

DELABIE



ÖFFENTLICHER BEREICH

2025/2026

DELABIE

BRUTTO-PREISLISTE OHNE MWST.
VOM 01.01.2025 BIS 31.12.2025

Etwasige Preispassungen können
Anwendung finden

KONTAKTE

HAUPTSITZ UND PRODUKTIONSSTÄTTE

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANKREICH

DELABIE GmbH

Freie-Vogel-Straße 369
44269 Dortmund
DEUTSCHLAND

delabie.de

Unser Außendienst berät Sie gerne.
Die Kontaktdaten für Ihre Region
erhalten Sie von unserer Zentrale:

ZENTRALE

Tel. +49 (0) 231 496634-0
Fax +49 (0) 231 496634-13

AUFTRAGSBEARBEITUNG

Tel. +49 (0) 231 496634-10
Fax +49 (0) 231 496634-13
auftrag@delabie.de

PREISANFRAGEN UND ANGEBOTE

Tel. +49 (0) 231 496634-11
Fax +49 (0) 231 496634-13
angebot@delabie.de

TECHNISCHE BERATUNG

Tel. +49 (0) 231 496634-14
Fax +49 (0) 231 496634-13
kundenservice@delabie.de



ISO 9001
Zertifizierung
ISO 9001: 2015
des Qualitätsmanagement-
systems



ACS

Konformitätszertifikat

Richtlinie DWD
Novellierte Verordnung vom
29/05/1997
Verordnung vom 25/06/2020
Erlass des französischen
Gesundheitsministeriums DGS/
SD7A2002 n°571 vom 25/11/2002.

NEW

DELABIE setzt sich ein!



ERWEITERTE HERSTELLERGARANTIE AUF 30 JAHRE FÜR DELABIE PRODUKTE

Die Produkte von DELABIE sind auf größtmögliche Langlebigkeit ausgelegt.

Die Qualität ist so hoch, dass wir ohne Bedenken **30 Jahre Garantie auf unsere Produkte** gewähren*.

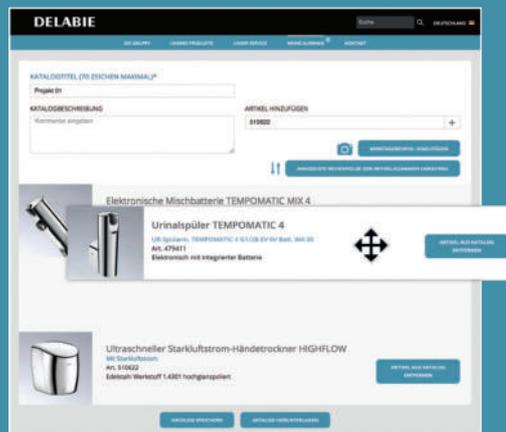


VERFÜGBARKEIT VON ERSATZTEILEN ÜBER 50 JAHRE FÜR DELABIE PRODUKTE

Wir stellen Ersatzteile **50 Jahre*** lang zur Verfügung, die die Reparatur unserer Produkte ermöglichen.

So ermöglicht DELABIE Ihnen, Ihre Kosten zu senken, die Lebensdauer Ihrer Produkte zu verlängern und Ihre Umweltauswirkungen zu senken.

* siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen



DELABIE.DE

UNSER SERVICE FÜR SIE!

Erstellen Sie Ihren persönlichen Katalog ausgehend von Ihrem Merktzettel.

Sie können ihn **personalisieren**, indem Sie ihn mit einem Namen und einer Beschreibung versehen, die Reihenfolge der Produkte ändern oder Fotos von Montagebeispielen hinzufügen.

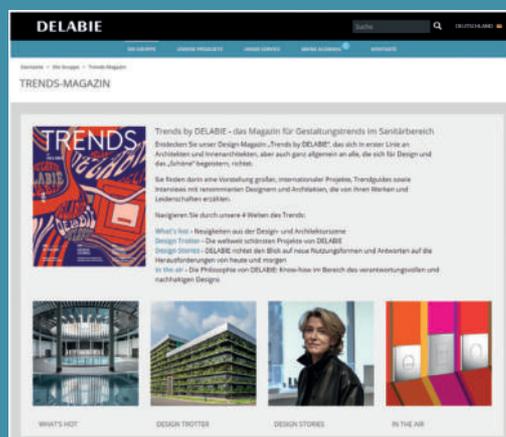
Ihren persönlichen Katalog können Sie in 3 Formaten herunterladen: **PDF, Word und Excel.**



BIM: DELABIE PRODUKT-HIGHLIGHTS VERFÜGBAR

Um den Anforderungen der BIM Technologie gerecht zu werden, wurden Modelle der DELABIE Produkt-Highlights erstellt.

Die **BIM-Dateien** können über das Produktdatenblatt oder die Rubrik Datashare heruntergeladen werden.



TRENDS MAGAZIN: DIE RUBRIK DER DESIGNTRENDS

Navigieren Sie durch das Magazin „Trends by DELABIE“, das sich an alle, die sich für das „Schöne“ begeistern, richtet.

Entdecken Sie die 4 Welten des Trends mit Vorstellungen der größten, internationalen Projekte, Trendguides sowie Interviews mit renommierten Designern und Architekten, die von ihren Werken und Leidenschaften erzählen.



ELEKTRONISCHE ARMATUREN 19
 SELBSTSCHLUSS-ARMATUREN 49
 HANDKONTAKTFREIE ARMATUREN 73
 ARMATUREN FÜR TRINKBRUNNEN UND HANDWASCHBECKEN 74
 ERGÄNZENDE PRODUKTE 76

**WASCHTISCHE
 17**



ELEKTRONISCHE DUSCHELEMENTE 83
 SELBSTSCHLUSS-DUSCHELEMENTE 97
 ELEKTRONISCHE DUSCHARMATUREN 115
 SELBSTSCHLUSS-DUSCHARMATUREN 119
 ERGÄNZENDE PRODUKTE 133
 ENDSTÄNDIGE WASSERFILTER 141

**DUSCHEN
 81**



LÖSUNGEN FÜR THERMOSTAT-MISCHBATTERIEN 146
 GRUPPENTHERMOSTATE 152
 THERMOSTAT-MISCHBATTERIEN 156

**THERMOSTAT-
 MISCHBATTERIEN
 145**



LÖSUNGEN FÜR URINALE 161
 ELEKTRONISCHE SPÜLSYSTEME UND INSTALLATIONSSYSTEME 163
 SELBSTSCHLUSS-SPÜLSYSTEME UND INSTALLATIONSSYSTEME 175
 ERGÄNZENDE PRODUKTE UND EMPFEHLUNGEN 184

**URINALE
 159**



LÖSUNGEN FÜR WCs MIT DRUCKSPÜLER
 GANZ OHNE SPÜLKASTEN 195
 ELEKTRONISCHE SPÜLSYSTEME UND INSTALLATIONSSYSTEME 205
 SELBSTSCHLUSS-SPÜLSYSTEME UND INSTALLATIONSSYSTEME 219
 ERGÄNZENDE PRODUKTE 234

**WC-DRUCKSPÜLER
 193**



LÖSUNGEN FÜR DEN SICHERHEITSBEREICH 239
 WASCHTISCH-ARMATUREN 240
 DUSCHARMATUREN 242
 URINAL-SPÜLSYSTEME 244
 WC-SPÜLSYSTEME 245

**SICHERHEITSSERIE
 237**



LÖSUNGEN FÜR SICHERHEITSAUSSTATTUNG 252
 NOTDUSCHEN 255
 AUGENDUSCHEN 256

**SICHERHEITS-
 AUSSTATTUNG
 251**



NORMEN UND RICHTLINIEN 260
 ERSATZTEILE 262
 ARTIKELNUMMERN-INDEX 268

**ERSATZTEILE
 INDEX
 259**



WASSERSPAREN ALS OBERSTES ZIEL

Wasser ist eine wertvolle Ressource

Die Knappheit sowie erhöhte Kosten der Wasserverteilung und -wiederaufbereitung lassen die Wasserrechnungen steigen. Der durchschnittliche Wasserverbrauch pro Einwohner hat sich in den Industrieländern innerhalb eines Jahrhunderts verzehnfacht und in den letzten 30 Jahren verdoppelt (Quelle: Centre d'Information de l'Eau).

In öffentlich-gewerblichen Einrichtungen ist der Wasserverbrauch rund 50 % höher als in Privathaushalten. Im öffentlichen Bereich wird pro Tag ein Verbrauch von 200 Litern pro Person gemessen. In gewissen Spezialeinrichtungen (Krankenhäuser, Heilbäder etc.) übersteigt er sogar den Wert von 500 Litern pro Tag pro Person. Zudem ist das Verhalten des öffentlichen Nutzers, der für den Verbrauch nicht selbst aufkommen muss, ein anderes als im Privaten. Funktionsstörungen oder Undichtigkeiten werden im öffentlich-gewerblichen Bereich nicht so schnell bemerkt und behoben wie in Privathaushalten.

Den Verbrauch mindern

Für eine bessere Kontrolle des Wasserverbrauchs wurden die Durchflussmengen der Armaturen von DELABIE stark reduziert und gehören somit zu den niedrigsten weltweit: 3 l/min für Waschtische und 6 l/min für Duschen.

Die unterbrochene Wasserabgabe beim Einseifen und das automatische Schließen begrenzen Wasserverschwendung und die Auswirkungen von Nutzerunachtsamkeiten. Die Laufzeit von Waschtisch-Armaturen ist auf 7 Sekunden begrenzt.

Die Druckspülsysteme von DELABIE kommen ohne Spülkasten aus und sind leakagearm. Eine Undichtigkeit in einem WC vergeudet im Durchschnitt 600 Liter Wasser pro Tag. (Quelle: Französisches Umweltministerium)

Der WC-Zweimengenspüler 3l/6l und die intelligente WC-Spülung, die Urinal-Spülzeit von 3 Sekunden und das Stoßzeit-Programm für elektronische Urinalspüler sind weitere Beispiele zur Optimierung des Wasserverbrauchs.

All diese Produktlösungen von DELABIE generieren eine hohe Wasser- und Energieersparnis ohne Leistungseinschränkung und ohne Reduzierung des Nutzerkomforts.

Jährliche Wasserersparnis – Beispiele

	Flughafen	Raststätte	Büros
Anzahl Waschtische	1.500	20	125
Anzahl Benutzer / Tag	600	250	30
Geöffnet an X Tagen / Jahr	365	365	230
Verbrauch / Jahr (Privathaushalt 9 l/min)	1.576.800 m ³	8.760 m ³	4.140 m ³
Verbrauch / Jahr (DELABIE 3 l/min)	197.100 m ³	1.095 m ³	518 m ³
Jährliche Wasserersparnis (o. MwSt.)	14.762.790 €	82.016 €	38.755 €

Durchschnittlicher Mischwasserpreis/m³: 10,70 €* o. MwSt.
Siehe den Wasserverbrauch im Vergleich auf Seite 19.

* Kalkulation: Kosten für Trinkwasser inkl. Abwasser/Schmutzwasser: 4,60 € + Energiekosten: 6,10 € (basierend auf Entnahmetemperatur 38 °C und Warmwassererzeugung durch Brennwertkessel mit Heizöl)
(Quelle: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen)

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

ESG-Zertifizierungen

Die Armaturen von DELABIE sind für den öffentlich-gewerblichen Sanitärraum konzipiert. Ihre Leistungsmerkmale übertreffen auch die anspruchsvollsten Vorgaben von Labels wie WELL, WEPLS, EU Ecolabel etc., die überwiegend auf Anwendungsbereiche im Privathaushalt abzielen.

DELABIE trägt zu einer nachhaltigen Gebäudenutzung im Sinne führender Labels wie DGNB, HQE, BREEAM, LEED etc. bei.

Lösungen wie die Optimierung der Durchflussmenge oder eine dosierte Wasserabgabe sind anschauliche Beispiele, wie der Wasser- und Energieverbrauch im Gebäude gesenkt werden kann.

Somit ermöglichen DELABIE Armaturen, Planern wie Betreibern, den höchsten Anforderungen von Gebäude-Labels gerecht zu werden.

Weitere Informationen siehe Seite 8.

Reparaturfähigkeit

Mit DELABIE Armaturen wählen Sie Produkte, die für eine lange Lebensdauer konzipiert wurden.

Unsere Fertigung ist qualitativ so hochwertig, dass unsere Produkte viele Jahre lang ohne Eingriffe funktionieren. DELABIE ist einer der wenigen Hersteller auf dem Markt, der eine 30-jährige Garantie anbietet.

Neben dieser außergewöhnlichen Langlebigkeit stellen wir sicher, dass unsere Produkte über einen langen Zeitraum repariert werden können. Wir stellen 50 Jahre lang Ersatzteile zur Verfügung, um die Armaturen zu reparieren, statt sie wegzuerwerfen.

Dank austauschbarer und standardisierter Kartuschen und Service-Kits können die Ersatzteile unserer Produkte schnell und ohne Spezialwerkzeug ausgetauscht werden.

Ein Team von fachkundigen Technikern ist telefonisch erreichbar, um die Reparatur zu begleiten und Hinweise und Unterlagen bereit zu stellen.

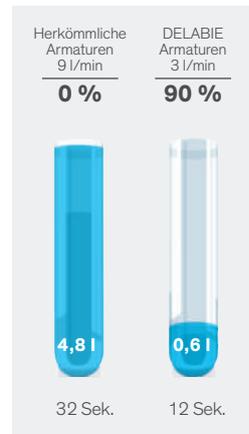
DESIGN

Öffentlich-gewerblicher Bereich und Design

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit sowie ihr zeitloses Design bekannt. Das breite Produktprogramm bietet daher für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung. In einem Bürogebäude oder einem Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig. In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc.

Intelligentes Design

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.



Wassersersparnis pro Nutzung (elektronische Armaturen)



Ersatzteilsicherheit über 50 Jahre



Entdecken Sie unsere Lösungen zum Thema Wassersparen im Film



Zeitloses Design

KOMFORT UND ERGONOMIE



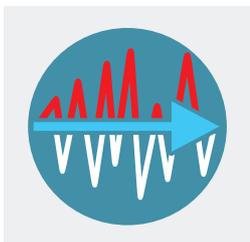
Besonders leichte Betätigung



Berührungslos



Verbrühungsschutz



Temperaturstabilität



Vorbeugung von Verletzungen



Trinkwasserhygiene

Für jeden Einsatz geeignet

Die Produkte von DELABIE sind für den Einsatz in **allen öffentlich-gewerblichen Bereichen** geeignet: Schulen, Flughäfen, Bürogebäude, Autobahnraststätten, Restaurants etc. Die Produktlösungen sind auf die Bedürfnisse aller Nutzer abgestimmt, unabhängig von Alter, Kenntnisstand und körperlichen Fähigkeiten: Die Nutzung der Produkte erfolgt intuitiv. Darüber hinaus sind einige Produkte mit automatisierten Funktionen versehen.

Komfort wahren

Öffentliche Sanitäranlagen sollen dem Nutzer den **gleichen Komfort wie zu Hause** bieten.

Thermostataraturen halten die **Mischwassertemperatur konstant**. Die Temperatureinstellung erfolgt stufenlos und sicher über den Bediengriff. Systeme mit **besonders leichter** oder **automatischer Betätigung** vereinfachen die Nutzung für Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen. Unsere Druckspülsysteme sind **geräuscharm** (DIN EN 12541 Klasse II). Die Düsen unserer Brauseköpfe, eingestellt auf eine Durchflussmenge von nur 6 l/min, und unsere Strahlregler erzeugen einen komfortablen Strahl.

BREITE PRODUKTPALETTE

Das **breit aufgestellte Produktangebot** ermöglicht es, auf die spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse aller öffentlichen Einrichtungstypen und Nutzer einzugehen.

Die Produkte von DELABIE statten **Waschtische, Duschen, Urinale** und **WCs** aus.

Die Armaturen existieren in verschiedenen **Ausführungen**: Für Stand-, Wand-, Unterputz- sowie Hinterwandmontage, beispielsweise für den Sicherheitsbereich.

Verschiedene Technologien kommen zum Einsatz: elektronisch sensorgesteuert, selbstschließend, mechanisch und schnellschließend. Beispiele für zielgruppenspezifische Produktlösungen sind Thermostat-Mischbatterien, Antiblockiersysteme AB, wasserdichte Unterputzkästen, besonders leichte Betätigung etc.

SICHERHEIT

Verbrühungsschutz

Zur Verminderung des Legionellenwachstums sind in öffentlichen Einrichtungen hohe Warmwassertemperaturen vorgeschrieben. Daher verfügen alle Mischbatterien von DELABIE über einen Anschlag zur Warmwasserbegrenzung.

Bei den Thermostat-Ausführungen sorgt der **automatische Verbrühungsschutz** für eine sofortige Unterbrechung der Warmwasserversorgung bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr.

Temperaturstabilität

Die **Thermostat-Mischbatterien** vom Typ PREMIX und SECURITHERM regulieren die Wassertemperatur optimal. Auch bei Druckschwankungen zwischen der Kaltwasser- und der Warmwasserzufuhr bleibt die Wassertemperatur an der Entnahmestelle stets stabil.

Vorbeugung von Verletzungen

Die Sicherheit des Nutzers wird im Produktdesign besonders berücksichtigt. Abgerundete und abgegratete Kanten verhindern jegliches Risiko für Schnittverletzungen. Fließende Formen, ohne Möglichkeit des Festhaltens oder Losreißen, tragen zusätzlich zur Sicherheit bei.

HYGIENE

Maximale Hygiene für den Nutzer

Sowohl selbstschließende als auch elektronische Armaturen bieten dem Nutzer maximale Hygiene. Durch das automatische Schließen der Armatur ist **kein Handkontakt** nach dem Waschen nötig, was eine Bakterienübertragung über die Hände unterbindet. Die automatischen WC- und Urinal-Spülsysteme gewährleisten eine Spülung nach jeder Benutzung. Somit wird die Hygiene für den darauffolgenden Nutzer sichergestellt.

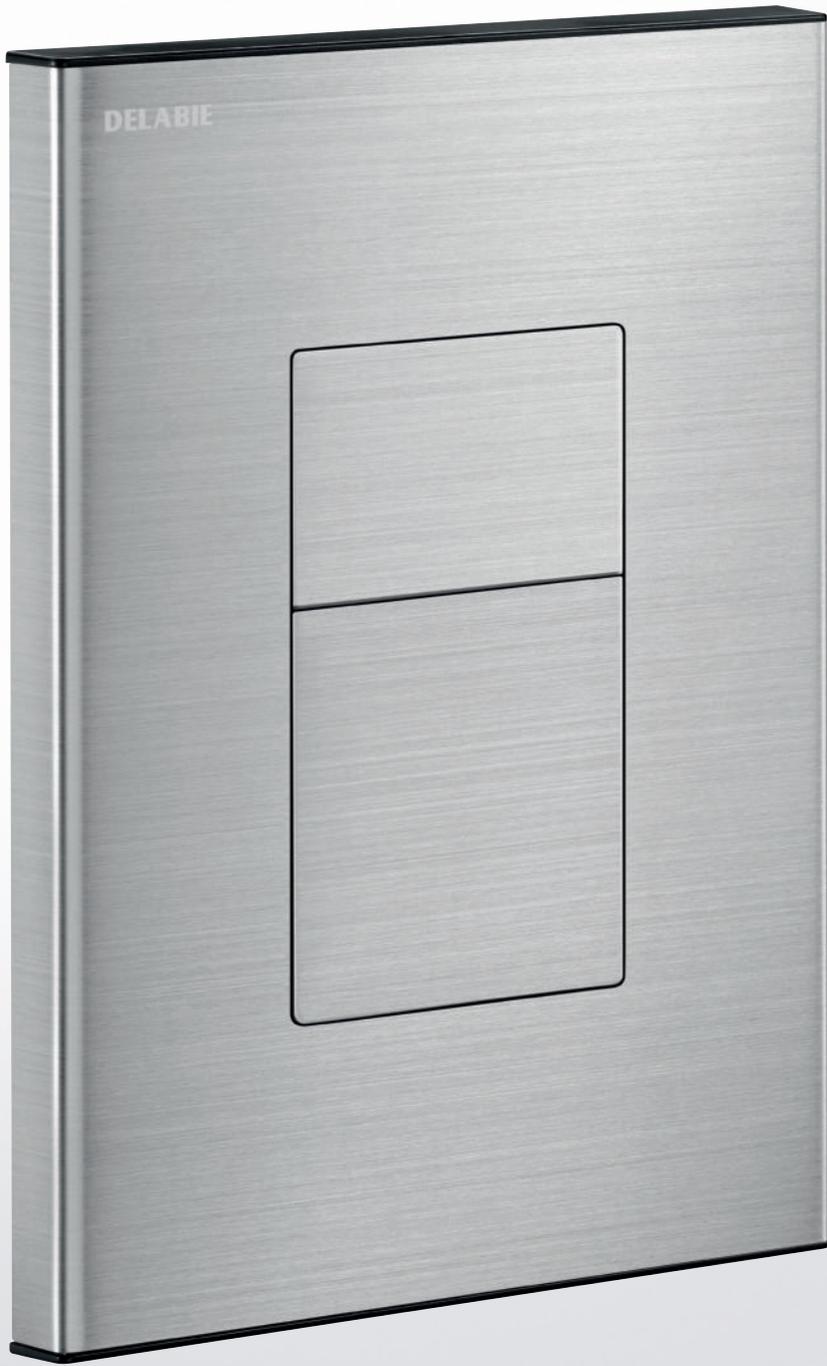
Hygiene in der Trinkwasserinstallation

Eine nicht benutzte Armatur (selten genutzte Entnahmestellen, geschlossene Sanitärräume während der Ferien etc.) führt zu Wasserstagnation in den Versorgungsleitungen und somit auch zu Bakterienentwicklung.

Alle elektronischen Armaturen von DELABIE sind mit einer **Hygienespülfunktion** versehen. Eine automatische Armaturenspülung erfolgt alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung.

Spülkastensysteme begünstigen aufgrund der Stagnation von Wasser bei Raumtemperatur das Bakterienwachstum. Demgegenüber ermöglichen **Druckspüler** ein Höchstmaß an Hygiene – nur eine von vielen Produktlösungen für Hygiene im öffentlich-gewerblichen Bereich.

Die angebotenen Produktlösungen ermöglichen die Umsetzung von Installationen, die den gültigen Normvorschriften entsprechen (deutsche Trinkwasserverordnung, einschlägige internationale Normen etc.).





WIDERSTANDSFÄHIG GEGENÜBER VANDALISMUS

Um mutwilligem und unbeabsichtigtem Vandalismus entgegenzutreten, sind die Armaturen von DELABIE mit hochbelastbaren Materialien wie Messing, Edelstahl oder mit Glasfasern verstärkten Synthetik-Elementen versehen.

Durch ihre fließenden Formen ohne Angriffspunkte erschweren die Produkte von DELABIE jeden Versuch des Losreißen. Um Missbrauch und Verschwendung vorzubeugen, sind einige Modelle mit einer **Antiblockiersicherheit (AB)** ausgestattet.

Unsere Modelle für **Unterputz-** oder **Hinterwandmontage** wurden speziell für vandalismusanfällige Einsatzorte gefertigt. Alle Funktionsteile und Befestigungen sind für den Nutzer unzugänglich.

SCHNELLER EINBAU

Um Zeit bei der Installation einzusparen, wurden die erforderlichen **Einstellungen** stark **vereinfacht** und die notwendige **Einbauzeit verkürzt**.

Die geringe voreingestellte Durchflussmenge unterbindet Spritzwasser und erspart dem Installateur die Justierung, was besonders bei Reiheninstallationen von Vorteil ist. Die Durchflussmenge kann jedoch angepasst werden, wenn beispielsweise besonders hoher oder aber unzureichender Druck vorherrscht oder um das optimierte Niveau der Umweltlabels zu erreichen.

Die Duschsysteme sind beispielsweise mit automatischen Durchflussmengenreglern ausgestattet.

Unsere Duschelemente werden montagefertig geliefert. Die meisten unserer Waschtisch-Mischbatterien sind bereits mit Anschlusschläuchen, Schutzfiltern und Rückflussverhinderern ausgestattet.

BEGRENZTE INSTANDHALTUNG

Alle Mechanismen werden aus **verkalkungsarmen Materialien** gefertigt und haben **selbstreinigende Funktionen**.

Unsere Selbstschluss-Systeme werden aus Hostaform® gefertigt (glattes, kalkabweisendes Material).

Die Strahlregler und Brausekopfdüsen verfügen über ein spezielles System, das es ermöglicht, Wasserrückstände und Verkalkung zu unterbinden. Alle unsere Armaturen werden mit **Schutzfiltern** ausgeliefert, damit Einspülungen aus den Versorgungsleitungen nicht in den Mechanismus gelangen.

VEREINFACHTE WARTUNG

Die Mechanismen sind in einteiligen Modulen integriert. Die Funktionsteile sind vor Vandalismus geschützt, jedoch für das Servicepersonal schnell und ohne Demontage der Armatur zugänglich.

Die Bauteile sind standardisiert und austauschbar. Die Elektronikeinheiten verfügen über eine integrierte Diagnose-LED.

Bei technischen Fragen berät Sie die DELABIE Kundendienst-Hotline gerne. Alle Montageanleitungen stehen Ihnen auf unserer Website www.delabie.de zur Verfügung.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Maximale Lebensdauer

Jedes Modell wird in unseren Labors Leistungstests unterzogen, damit es den Beanspruchungen im öffentlichen Sanitärraum standhält.

Ihre Bauweise wurde speziell für die intensive Nutzung in öffentlichen Sanitäräumen und hoch frequentierten Einrichtungen jeglicher Art konzipiert.

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung

Die durchschnittliche Lebensdauer einer Batterie beträgt 350.000 Schaltimpulse, das entspricht einer Dauer von **3 bis 6 Jahren**.

Die Selbstschluss-Systeme und Magnetventile sind selbstreinigend und verlängern so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**.

Dazu gewährleistet die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff dauerhaft eine zuverlässige Laufzeit.

GARANTIE

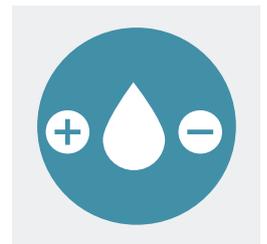
Auf alle selbstschließenden und elektronischen Armaturen von DELABIE gewähren wir 30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.



Antivandalismus



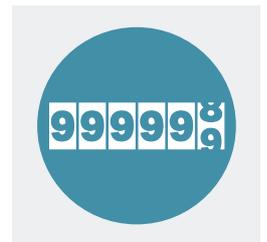
Antiblockiersicherheit



Durchflussmengeneinstellung



Vereinfachte Wartung



Maximierte Lebensdauer



ESG-Zertifizierungen

Für das Erreichen von Gebäudezertifizierungen und allgemein im Kontext der Nachhaltigkeit ist der sparsame Umgang mit Trinkwasser ein immer wichtigeres Anliegen.

Geeignete Armaturen tragen dazu bei, Trinkwasser verantwortungsbewusst zu nutzen und seine Qualität zu sichern.

Viele Bauherren streben heute nach Zertifizierungen ihrer Gebäude, um so deren ökologische Leistungsfähigkeit zu belegen. Ob Wohn-, Industrie- oder Gewerbebau, der „Stempel der Nachhaltigkeit“ erhöht den Marktwert eines jeden zertifizierten Gebäudes. Angesichts globaler Erwärmung und hoher Energiekosten versteht man heute unter nachhaltiger Gebäudenutzung in erster Linie Energieeinsparung.

Den Wasserverbrauch zu senken, ist deshalb integraler Bestandteil für den Erhalt einer Zertifizierung.

Diese Einsparungen ermöglichen es auch, die Energiekosten zu senken, da sie die zur Wassererwärmung benötigte Energie zurückgehen lassen (um 1 m³ Wasser zu erhitzen, werden etwa 34 kW benötigt).

DELABIE trägt zu einer nachhaltigen Gebäudenutzung im Sinne führender Labels wie DGNB, HQE, BREEAM, LEED etc. bei.

DELABIE arbeitet außerdem in der Gruppe **European Bathroom Forum** an der Entwicklung eines europäischen Labels mit. Dieses Label tritt nach der Freigabe durch die Europäische Kommission in Kraft.



DIE VORZÜGE VON SPEZIFISCHEN ARMATUREN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Im Sinne der Zukunftssicherung für die nachfolgenden Generationen trägt die DELABIE Gruppe durch die **Senkung des Ressourcenverbrauchs** zu einer nachhaltigen Entwicklung bei.

Wassersparen als oberstes Ziel

DELABIE Armaturen (elektronisch und selbstschließend) begrenzen Wasserverschwendung und die Auswirkungen von Nutzerunachtsamkeiten.

Die **Abgabemenge wird optimiert** und es wird nicht mehr Wasser bereitgestellt als notwendig, ohne die Leistungsfähigkeit und den Nutzerkomfort zu beeinträchtigen.

“DELABIE Armaturen sind eine umweltfreundliche Wahl”

Das **automatische Schließen der Armaturen** begrenzt Wasserverschwendung und die Auswirkungen von Nutzerunachtsamkeiten.

Dies erfolgt beim Verlassen der Hände des Erfassungsbereichs (bei elektronischen Armaturen) oder nach einer bestimmten Laufzeit (bei Selbstschluss-Armaturen): 7 Sekunden bei Waschtischen und WCs, 30 Sekunden bei Duschen und 3 Sekunden bei Urinalen.

Für die Optimierung der Wassernutzung ist **der Durchfluss** der Armaturen auf bis zu 1,4 l/min für Waschtische, 6 l/min für Duschen oder 9 l/min für Urinale **reduziert**.

“Automatische Abschaltung und reduzierter Durchfluss für eine bessere Kontrolle des Wasserverbrauchs”

Die WC-Zweimengenspüler 3l/6l, die **anpassbaren Spülmengen** der elektronischen Spülsysteme und das **Stoßzeit-Programm** der Urinale sind zusätzliche Möglichkeiten, Wasser zu sparen.

“DELABIE entwickelt nachhaltige Armaturen”

DELABIE Armaturen berücksichtigen **ökologische und ethische Zielsetzungen**

Die größte Wasserersparnis wird durch den **Ausschluss jeglicher Wasserverschwendung erreicht**

Ökologische Selbstschluss-Lösungen

Die Selbstschluss-Armaturen funktionieren **selbstständig** ohne Stromversorgung. Sie **verbrauchen** demzufolge **keinerlei Energie**.

“Autonome Selbstschluss-Armaturen”

Sie sind aus **nachhaltigen, zu 100 % recycelbaren Materialien** gefertigt.

Sie sind mit **selbstreinigenden Selbstschluss-Mechanismen** ausgestattet. Ihre Lebensdauer liegt bei über 500.000 Betätigungen.

Sparsame elektronische Lösungen

Die Elektronikarmaturen von DELABIE kommen mit **sehr wenig Energie** aus.

Die batteriebetriebenen Elektronikarmaturen funktionieren eigenständig für **3 bis 6 Jahre**. Es kommen nur handelsübliche Batterien zum Einsatz, die für den Nutzer erschwinglich und recyclingfähig sind.

“Sparsame elektronische Armaturen”

Effizientes Druckspülsystem für WCs

Spülsysteme sind ein bedeutender Faktor bezüglich des Gesamtwasserverbrauchs.

In Spülkästen sind Undichtigkeiten kaum sichtbar und können so die Wasserrechnung schnell steigen lassen.

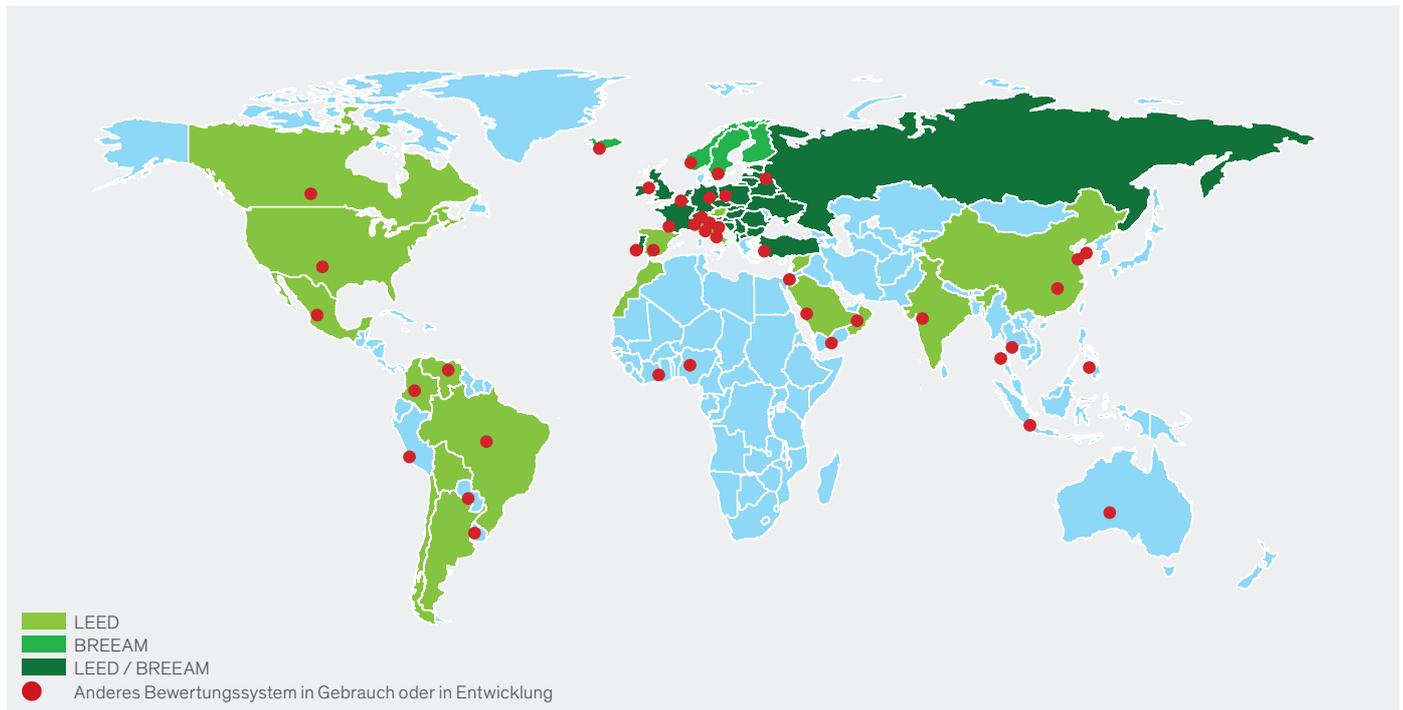
DELABIE entwickelt ausschließlich **Druckspülsysteme**, d. h. ohne Spülkästen. Da sie direkt mit der Leitung verbunden ist, ist die Druckspülung stets kraftvoller, gänzlich ohne Wasserstagnation und neigt weniger zu Undichtigkeiten.

Die Spülmechanismen sind für eine intensive Nutzung verstärkt.

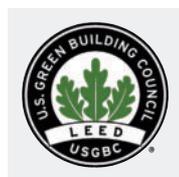
Bei den Selbstschluss-Modellen trägt die **Zweimengenspülung 3l/6l, einstellbar auf 2l/4l**, zur Senkung der Wasserabgabe bei. Elektronikarmaturen bieten **intelligente Spülfunktionen**, durch welche die Spülung an das Nutzerverhalten angepasst werden kann.

Nachhaltige Armaturen

Neben den erwiesenen Vorzügen in puncto Nachhaltigkeit garantieren sie **Funktionssicherheit, Reinigungsfreundlichkeit und Hygiene**.



DIE BEDEUTSAMSTEN UMWELTZERTIFIZIERUNGEN



Das US-Label LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

- Nachhaltige Gebäude
- Ganzheitliche Bewertung eines Gebäudes
- Punktesystem
- 4 Qualitätsstufen



Das britische Label BREEAM

BRE Environmental Assessment Method

- Nachhaltiges Bauen
- Ökologische Leistungsfähigkeit
- Neubauten oder Sanierungen
- Punktesystem



Das französische Label HQE

Haute Qualité Environnementale

- Nachhaltiges Bauen
- Kontrolle des Gebäudelebenszyklus
- Punktesystem
- 3 Qualitätsstufen



Das niederländische Label BREEAM NL

BRE Environmental Assessment Method

- Nachhaltiges Bauen
- Ökologische Leistungsfähigkeit
- Neubauten oder Sanierungen
- Punktesystem



Das deutsche DGNB Label

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Ökologische Qualität und nachhaltiges Bauen
- Wassersparende Lösungen
- Neubauten
- Punktesystem mit 3 Qualitätsstufen



Das deutsche Label BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Nachhaltiges Bauen
- Kontrolle des Gebäudelebenszyklus
- Öffentliche Gebäude
- Punktesystem mit 3 Qualitätsstufen



Das arabische Label ESTIDAMA

Nachhaltige Entwicklung

- Nachhaltige Lebensweise
- Design-Methodik für nachhaltige Gebäude
- Bewahrung von Abu Dhabi
- 3 Qualitätsstufen

ESG-ZERTIFIZIERUNGEN

Armaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels.



EUROPÄISCHE UND INTERNATIONALE ZERTIFIZIERUNGEN

ACS

ACS: Konformitätszertifikat Richtlinie DWD
Novellierte Verordnung vom 29/05/1997
Verordnung vom 25/06/2020
Erlass des französischen
Gesundheitsministeriums DGS/ SD7A2002
n°571 vom 25/11/2002.

CE

CE-Kennzeichnung
für elektronische Armaturen:
EU-Richtlinien 2014/30/EU und
2014/35/EU

DIN EN

**Produkte entsprechend
DIN EN Norm, unter
anderem:**
DIN EN 816, DIN EN 1111, DIN
EN 12541



**Zertifizierung
ISO 9001 2015** des
Qualitätsmanagementsystems



Armaturen mit DVGW-Prüfzeichen

Mit dem DVGW-Prüfzeichen werden nur Produkte ausgezeichnet, die den Anforderungen hinsichtlich Lebensdauer und Funktionssicherheit entsprechen.

Es werden nur zugelassene Materialien eingesetzt. Die zertifizierten Produkte erfüllen einschlägige DIN EN-Normen, BGA KTW und UBA KTW sowie die technischen Regeln DVGW W 574 und DVGW W 270.





TRINKWASSERQUALITÄT: VERSCHIEDENE EUROPÄISCHE KONZEPTE ZUR BAKTERIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG

Deutschland, Frankreich, das Vereinigte Königreich und die Mehrheit der europäischen Staaten haben klare Vorschriften zur bakteriologischen Überwachung von Trinkwasserinstallationen.

Das Grundgerüst dieser Vorschriften ist stets dasselbe (Zirkulation, Warmwassertemperatur etc.), aber es finden sich auch einige spezifische Ansätze, die den anderen Ländern als Ansporn dienen sollten. In den meisten europäischen Staaten besteht eine Pflicht zur Überwachung der bakteriologischen Qualität des Trinkwassers durch regelmäßige Probenahmen und Analysen. Die Art der Überwachung und die Bewertung der Untersuchungsergebnisse variieren jedoch.

Laut der aktuell gültigen Fassung der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) gilt eine erweiterte Untersuchungspflicht auf Legionellen. Sie betrifft öffentliche und gewerblich genutzte Immobilien, in denen eine Großanlage zur Trinkwarmwasserbereitung enthalten ist und in denen es zu einer Vernebelung des Trinkwassers kommt (Duschen). Die Probenahme ist gemäß der Empfehlung des Umweltbundesamtes durchzuführen, die Bewertung der Befunde ist im DVGW-Arbeitsblatt W 551 von April 2004 dargestellt.

In Frankreich gelten dieselben Legionellen-Grenzwerte wie in Deutschland, das Vereinigte Königreich hingegen hat strengere Vorgaben: Werden 100 koloniebildende Einheiten pro Liter überschritten (KBE/l), sind Nachuntersuchungen erforderlich und bei über 1.000 KBE/l werden Sanierungsmaßnahmen eingeleitet. In Deutschland sind Krankenhäuser und andere medizinische Einrichtungen mit hohem Risiko halbjährlich auf *Pseudomonas aeruginosa* zu untersuchen. Der Höchstwert liegt bei 0 KBE/100 ml. In Frankreich existieren keine Vorgaben zur Überwachung von

Pseudomonas aeruginosa und das, obwohl das Bakterium der dritthäufigste Auslöser von tödlich ausgehenden nosokomialen Infektionen ist.

Dennoch gibt es einen technischen Leitfaden des Gesundheitsministeriums aus 2005, der verschiedene Überwachungsniveaus des Bakteriums erwähnt. Dieser Leitfaden empfiehlt weiterhin eine quartalsweise Kontrolle der Trinkwasserqualität an repräsentativen Entnahmestellen.

Das *Department of Health & Social Care (DHSC)*, Gesundheitsministerium des Vereinigten Königreichs, hat sich sehr ernsthaft mit dem Thema Kontamination von Armaturen und Trinkwasserinstallationen mit diesem Bakterium beschäftigt.

Das von den Briten 2016 erstellte *Technische Handbuch* sowie der *Best Practice Guide* zu wassergebundenen Erregern (HTM 04-01) enthalten verpflichtende Vorgehensweisen zum Nachweis der beiden Keime sowie zur bestmöglichen Einschätzung des Trinkwasser-Kontaminationsgrads.

Bei *Pseudomonas aeruginosa* werden bei jeder Höchstwertüberschreitung Maßnahmen ergriffen, das heißt bereits ab einem Wert von 1 KBE/100 ml.

Zur Erinnerung: Der Erreger besiedelt von den Innenflächen der Armaturenausläufe kommend weitere Bereiche der Trinkwasserinstallation und diese Besiedlung wird schnell irreversibel. Denn hat sich *Pseudomonas aeruginosa* erst einmal in einer Armatur eingenistet, dann besiedelt der Erreger, sofern keine Gegenmaßnahme ergriffen wird, das Innere der Anschlussschläuche und Rohrleitungen. Ab dieser Schwelle ist eine dauerhafte Beseitigung von *Pseudomonas aeruginosa* nicht mehr möglich und der Keim ist nunmehr eine reale Bedrohung für die gesamte Trinkwasserinstallation.

4,1 Millionen
Krankenhausinfektionen
in Europa, davon
37.000 tödlich

20 %
aller Fälle
von Legionellose im
öffentlich-gewerblichen Bereich

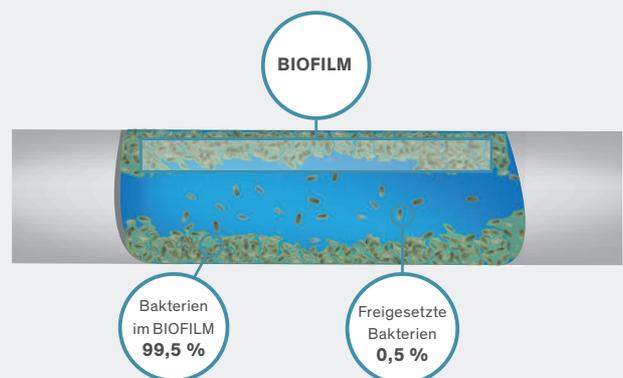
Unabhängig vom Material der eingesetzten Armaturen und Leitungen bildet sich in allen Sanitärinstallationen zwangsläufig **Biofilm** – und das bereits einige Wochen oder Monate nach Inbetriebnahme.



Die im Biofilm enthaltenen Erreger sind Ursache für nosokomiale Infektionen. Die Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V. (DGKH) geht von jährlich rund 1.000.000 Betroffenen aus.

Das Europäische Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten (ECDC) schätzt, dass europaweit 4,1 Millionen Patienten jährlich von Krankenhausinfektionen betroffen sind, davon 37.000 mit tödlichem Ausgang.

Aber auch in öffentlichen und gewerblichen Einrichtungen bestehen Risiken. Laut Robert Koch-Institut sind rund 20 % der gemeldeten Legionellose-Erkrankungen reiseassoziiert. Europaweit standen einer Auswertung des European Legionnaires' Disease Surveillance Network (ELDSNet) zufolge im Jahr 2019 1.657 Fälle im Zusammenhang mit Hotels, Campingplätzen oder anderen Unterkünften. Im Vergleich waren „nur“ 5 % der Fälle auf europäische Gesundheitseinrichtungen zurückzuführen.



„Auch in Hotels, Ferienwohnungen, Campingplätzen, Schwimmbädern, Stadien und anderen öffentlich-gewerblichen Einrichtungen bestehen Risiken.“

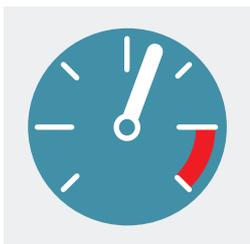
EUROPÄISCHE RICHTLINIEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT



Stagnation nicht zulässig



Bypass nicht zulässig



Druckmessung



Überwachung der Temperatur



Schulung des Personals

Regelmäßige Spülung

Den Texten der deutschen, französischen und englischen Regelwerke zufolge ist Wasserstagnation in der Trinkwasserinstallation und in Armaturen ein Faktor, der die Kontamination mit Bakterien begünstigt. So fordert die **europäische Norm DIN EN 806-5**, dass das in nur selten genutzten Anlagenteilen enthaltene Wasser in regelmäßigen Abständen erneuert werden muss, vorzugsweise einmal pro Woche. Dies **betrifft alle öffentlichen Einrichtungen**, insbesondere Schulen und Verwaltungen während der Schulferien, Campingplätze außerhalb der Saison, nicht belegte Krankenzimmer etc.

Die deutsche Richtlinie VDI 6023 Blatt 1 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen“ (2023-09) fordert, dass in der gesamten Trinkwasserinstallation innerhalb von 72 Stunden ein vollständiger Wasseraustausch durch Entnahme stattfinden muss (so auch in WC-Spülkästen).

In Installationen mit fehlendem Wasseraustausch über 72 Stunden gilt der Betrieb als unterbrochen. In diesem Fall sind aufwendige Maßnahmen durchzuführen. DELABIE betrachtet diese Vorgaben als wichtigen Schritt und bietet technische Lösungen zu deren Umsetzung (siehe nächste Seite: elektronische Armaturen).

“Die VDI 6023-1 fordert einen vollständigen Wasseraustausch durch Entnahme innerhalb von 72 Stunden.”

Möglichst geringe Rohrdurchmesser

Die Überdimensionierung der Trinkwasserleitungen ist grundsätzlich zu vermeiden, da sie zu niedrigeren Fließgeschwindigkeiten führt und damit Bakterienwachstum begünstigt.

DELABIE empfiehlt daher durch geringfügige Reduzierung der Rohrdurchmesser, Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 2 m/Sek. anzustreben, wo es zulässig ist.

Diese Maßnahme verhindert übermäßiges Biofilmbildung und trägt dazu bei, Kontaminationsrisiken zu begrenzen, ohne dabei Geräuschbelästigungen zu verursachen.

“Eine Überdimensionierung der Trinkwasserleitungen ist zu vermeiden.”

Schulungsmaßnahmen

Kontaminationsrisiken lassen sich nur durch ausreichende Kenntnisse der Trinkwasserhygiene begrenzen.

Schulungen des für Trinkwasserinstallationen verantwortlichen Personals sind für den französischen Gesetzgeber noch kein Thema. In Deutschland (3 Schulungskategorien abhängig vom Tätigkeitsbereich des Personals) und im Vereinigten Königreich (Schulungsinhalt ausgerichtet am *Water Safety Plan*) hingegen gibt es verbindliche Vorgaben.

“Schulungen des verantwortlichen Personals tragen zur Begrenzung des Bakterienwachstums bei.”

Zirkulation

Ringinstallationen bis unmittelbar vor die Entnahmematur werden nicht empfohlen. Dieser Installationstyp führt zur Verdopplung der Rohrlänge und damit des Wasservolumens in der Stockwerksleitung. In der Folge gibt es mehr Oberflächen, auf denen sich Biofilm bildet und das Risiko für Bakterienwachstum steigt deutlich. Hinzu kommt, dass eine Temperaturhaltung kaum in allen Punkten der warmgehenden Ringinstallation möglich ist.

Gleichzeitig ist es oft schwierig, warmgehende Ringinstallationen für weniger als 3 Liter Wasservolumen auszulegen. Das Regelwerk besagt jedoch, dass bei Zirkulationssystemen, welche die vorgeschriebene Temperaturhaltung nicht erreichen (mindestens 55 °C in Deutschland), die 3-Liter-Regel als Obergrenze für das Leitungsvolumen zur Anwendung kommt.

“Ringinstallationen bis unmittelbar vor die Entnahmematur werden nicht empfohlen.”

Wassermanagementsysteme

Gewissen Vorurteilen zum Trotz gibt es im europäischen Regelwerk keine Vorgabe zum Einsatz von Wassermanagementsystemen. Diese sind kompliziert, umständlich zu betreiben, sehr aufwendig und entbinden den Betreiber bei Problemen nicht von der Haftung.

DIE SPEZIFISCHEN VORTEILE VON DELABIE

DELABIE hat sich in besonderer Weise der Bekämpfung und der Prävention von Bakterienwachstum verschrieben. Das Unternehmen entwickelt permanent neue Produkte, die mit einzigartigen Eigenschaften versehen sind.

Elektronische Armaturen

Alle elektronischen DELABIE Modelle verfügen über ein Hygienespülprogramm. Hier wird alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung eine **automatische Spülung** ausgelöst, die Wasserstagnation und in der Folge Bakterienwachstum unterbindet.

Zudem hat DELABIE ein **totraumfreies Magnetventil (patentiertes System)** entwickelt. Während alle anderen Modelle auf dem Markt Toträume enthalten, gewährleistet das Magnetventil von DELABIE den vollständigen Wasseraustausch.
Weitere Informationen siehe Seite 19.

Dank dieser Merkmale sind die elektronischen Armaturen von DELABIE die einzigen, die einen regelmäßigen und vollständigen Wasseraustausch in sämtlichen wasserführenden Teilen sicherstellen und damit das Risiko für Bakterienwachstum minimieren. Damit ermöglichen sie als einzige Armaturen, die Anforderungen der VDI 6023 und der europäischen Norm DIN EN 806-5 zu erfüllen.



Totraumfreies Magnetventil

Die elektronische Armaturen von DELABIE gewährleisten als einzige den **vollständigen und regelmäßigen Wasseraustausch** in allen wasserführenden Teilen.

Forderung der VDI 6023 Blatt 1 und der europäischen Norm DIN EN 806-5

Thermostat-Mischbatterien

Um die Risiken im Zusammenhang mit Bakterienwachstum (Legionellen etc.) zu begrenzen, sind für die zirkulierenden Systeme öffentlicher Einrichtungen Temperaturen von über 55 °C vorgeschrieben.

Um jedes Verbrühungsrisiko zu eliminieren, verfügen alle Thermostat-Mischbatterien von DELABIE über **spezifische Sicherheitsfunktionen**.

Sie sind mit einem werksseitig voreingestellten Temperaturschlag ausgestattet.

Die Produktreihe der PREMIX Gruppenthermostate ermöglicht es dem Betreiber, die vorgeschriebenen hohen Warmwassertemperaturen einzuhalten und gleichzeitig die Sicherheit der Nutzer zu gewährleisten.

Weitere Informationen siehe Seite 145.

Dank der Produktreihe der Duscharmaturen und Duschelemente vom Typ SECURITHERM kann der **Verbrühungsschutz** auch direkt an der Entnahmestelle erfolgen.

Die Thermostat-Mischbatterien vom Typ PREMIX und SECURITHERM gewährleisten eine sichere Warmwasserabschaltung im Falle einer Unterbrechung der Kaltwasserversorgung.

WC-Druckspüler, ohne Spülkasten

In Spülkästen herrscht Wasserstagnation. Zudem sind die großflächigen Innenseiten des Kastens mit Biofilm benetzt. Aufgrund dieser Eigenschaften sind Spülkästen ein bedeutender Risikofaktor für das Wachstum von Bakterien: Sie können sich in der Trinkwasserinstallation ausbreiten.

Druckspüler von DELABIE kommen ohne Spülkasten aus und eliminieren damit dieses Risiko für Bakterienwachstum.

Weitere Informationen siehe Seite 196.

WC-Spülsystem ohne Spülkasten

- ▶ kein stagnierendes Wasser
- ▶ kein Bakterienwachstum



TEMPOMATIC 4
Automatische Spülung
Totraumfreies Magnetventil



PREMIX
Einhaltung der Temperatur
in der Installation
Verbrühungsschutz



TEMPOFLUX 3
Druckspüler ohne Spülkasten



Waschtische

ELEKTRONISCHE
ARMATUREN
19



SELBSTSCHLUSS-
ARMATUREN
49



HANDKONTAKTFREIE
ARMATUREN
73



ARMATUREN FÜR
TRINKBRUNNEN UND
HANDWASCHBECKEN
74



ERGÄNZENDE
PRODUKTE
76





HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Öffnet und schließt automatisch, ohne Handkontakt

Die elektronischen Armaturen sind sensorgesteuert. Die Öffnung erfolgt bei Erfassung der Hände durch den Sensor. Verlassen die Hände den Erfassungsbereich, wird die Wasserabgabe automatisch gestoppt.

Durch die berührungslose Funktionsweise werden Keimübertragungen über die Hände unterbunden.

Hygienespülfunktion zur Bekämpfung des Bakterienwachstums

Wenn eine Nutzung über eine längere Zeit ausbleibt, stagniert das Wasser in den Versorgungsleitungen und fördert so das Bakterienwachstum (selten genutzte Entnahmestelle, geschlossene Sanitärräume während der Ferien etc.).

Alle elektronischen Armaturen von DELABIE sind mit einer Hygienespülfunktion ausgestattet. Eine automatische Armaturenspülung von etwa 60 Sekunden findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt (Programmierung bei bestimmten Modellen möglich).

Totraumfreies Magnetventil

Herkömmliche Magnetventile verfügen über eine Gummimembran, hinter der Wasser stagniert, das heißt nicht ausgetauscht wird. In diesem Bereich können sich Bakterien ausbreiten. Daher hat DELABIE eine membranfreie Technologie entwickelt (patentiertes System). Bei diesem Magnetventil mit Kolben entleert und erneuert sich das Wasser bei jeder Benutzung und Bakterien bleibt kein Rückzugsraum.

Seine selbstreinigende Funktionsweise mit kalibrierter Nut begrenzt die Ablagerung von Schmutzpartikeln. Das langsame Schließen verhindert Druckschläge.

Hygienischer Strahlregler

Ganz anders als herkömmliche Luftsprudler verfügt der DELABIE Strahlregler über eine spezifische Konstruktionsweise und besteht aus kalkabweisendem Hostaform® (verkalkt 10-mal langsamer). Er begrenzt Wasserrückstände und Ablagerungen von Schmutzpartikeln und verhindert zudem die Keimvermehrung.

PEX-Anschlusschläuche

Diese flexiblen Schläuche sind beständig gegenüber den gängigen thermischen und chemischen Desinfektionsmaßnahmen in öffentlichen Sanitärräumen, sei es zur präventiven Bakterienbekämpfung oder zur Sanierung.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 90 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen elektronische Armaturen von DELABIE maximale Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

• Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe

Die Abschaltung erfolgt automatisch bei Verlassen des Erfassungsbereichs. So wird jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit unterbunden. Eine Sicherheitsabschaltung verhindert, dass die Armatur durchläuft. Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchfluss eingestellt auf 3 l/min

Die elektronischen Armaturen von DELABIE haben einen regulierten Durchfluss von 3 l/min. Auch bei Druckschwankungen in der Trinkwasserinstallation gewährleisten sie eine konstante Wasserabgabe. Die Durchflussmenge ist einstellbar von 1,4 l/min (siehe Umweltlabels) bis 6 l/min.

Energieersparnis

Die elektronischen Armaturen arbeiten besonders energiesparend.

Die batteriebetriebenen Ausführungen haben abhängig von der Nutzerfrequenz eine Kapazität von durchschnittlich 350.000 Schaltimpulsen (entspricht 3 bis 6 Jahren). Die eingesetzten Lithium-Batterien sind handelsübliche Modelle, für den Nutzer erschwinglich und recyclingfähig.

Durch ihre hohe Warmwasserersparnis generieren Armaturen von DELABIE ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

ESG-Zertifizierungen

Elektronische Armaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, HQE, BREEAM oder LEED. Weitere Informationen siehe Seite 8.



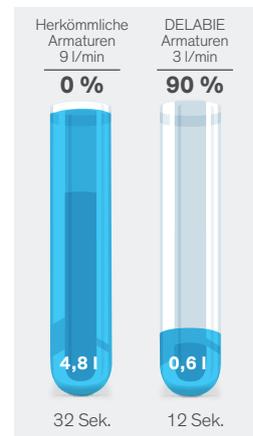
Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Totraumfreies Magnetventil



Berührungslos



Wassersparnis pro Nutzung

WASSERVERBRAUCH IM VERGLEICH

Herkömmliche Armatur im Vergleich mit einer elektronischen Armatur von DELABIE

Durchfluss	Anfeuchten	Einseifen	Abspülen	Wasserverbrauch
9 l	5 Sek.	20 Sek.	7 Sek.	4,8 l 32 Sek.
3 l	5 Sek.	7 Sek.	7 Sek.	0,6 l 12 Sek.



Antivandalismus

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Elektronische Armaturen von DELABIE werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten.

Die Armaturenkörper bestehen aus verchromtem Metall und sind mit **stoßfesten** Mechanismen und Sensoren ausgestattet.

Die **verstärkten Befestigungen** ermöglichen es, auch härteren Beanspruchungen standzuhalten.

Fließende Formen erschweren jeden Versuch des Losreißen.

Um Verschwendung und Missbrauch vorzubeugen, sind alle Modelle mit einem System ausgestattet, das ein Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur verhindert. Wo höchste Anforderungen hinsichtlich Vandalenschutz herrschen, stellen Ausführungen für Unterputz- oder Hinterwandmontage sicher, dass die Funktionsteile vor Nutzereinwirkungen geschützt sind.



Verstärkte Befestigungen



Diagnose-LED

Einfache Installation

DELABIE Lösungen sind durch **einfache Installation** und auf das Nötigste **reduzierte Einstellungen** gekennzeichnet, um bei der Installation Zeit zu gewinnen.

• Externe Elektronik-Box:

Modelle BINOPTIC, TEMPOMATIC, TEMPOMATIC 2 und PRO

Die in der Elektronik-Box enthaltene Steuerung ermöglicht, je nach Modell, Anpassungen des Erfassungsabstands, des Betriebsmodus (ON/OFF oder automatisch) und der Hygienespülfunktion. Batteriebetriebene Modelle funktionieren eigenständig durchschnittlich 3 bis 6 Jahre. Die Elektronik-Boxen sind strahlwassergeschützt (IP65) und verfügen über integrierte Diagnose-LEDs zur Erleichterung von Servicearbeiten.

• Elektronikmodul und Magnetventil im Armaturenkörper integriert*:

Modelle BINOPTIC 2, TEMPOMATIC 4 und 5 An jedem Waschplatz einsetzbar, für Neubau und auch Bestand.

- 6V-Lithium-Batterien*:

Kein Netzanschluss erforderlich. Es müssen nur die flexiblen Schläuche an die Wasserversorgung angeschlossen werden, wie bei jeder herkömmlichen Armatur. Es sind keine zusätzlichen Einstellungen nötig. Die Armatur funktioniert eigenständig 3 bis 6 Jahre und ist sofort einsatzbereit. Eine rote LED blinkt 14 Tage lang, wenn ein Batterieaustausch nötig ist. Der Austausch ist ohne Absperren der Wasserversorgung oder Demontage der Armatur möglich. Die Batterien sind über den Armaturenkopf (TEMPOMATIC 4) oder über ein Batteriegehäuse, das direkt an den Anschlussschläuchen befestigt ist (BINOPTIC 2 und TEMPOMATIC 5), leicht zugänglich.

- Netzbetrieb 230/6 V (Stecker-/UP-Netzteil)*:

Für den Betrieb müssen lediglich die flexiblen Schläuche an die Wasserversorgung angeschlossen und das Stecker- oder Unterputznetzteil der Armatur mit einer in Reichweite befindlichen Stromversorgung verbunden werden. Es fallen keine spezifischen Servicearbeiten an (kein Batteriewechsel).

Zuverlässige Präsenzerfassung

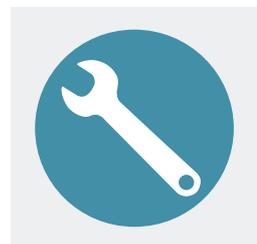
DELABIE hat sich für das zuverlässigste Erfassungssystem entschieden: **pulsierend sendende Aktiv-Infrarotsensoren**. Diese lassen sich nicht verstellen und sind unempfindlich gegenüber Lichtvariationen. Ausführungen mit Sensor am Kopfende funktionieren **autoadaptiv**. Dadurch ist eine optimale Erfassung garantiert, wo auch immer sich die Hand befindet. Um eine ideale Erkennungsleistung zu erzielen, stattet DELABIE einige Modelle auch mit einem Erfassungssensor mit Laserentfernungsmesser aus.

Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

Durch **verkalkungsarme** Lösungen (Strahlregler, Luftsprudler, Mechanismen) und Schutzfilter wird die Wartungshäufigkeit minimiert.

Wartung und Service gehen leicht von der Hand.

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Alle Elektronik-Boxen sind mit **Leuchtdioden** zur schnellen **Diagnose** ausgestattet. Die Funktionsteile (Batterien, Magnetventil) sind ohne Demontage der Armatur **direkt zugänglich**.



Vereinfachte Wartung



Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Differenz Versorgungsdrücke PWC/PWH	$\Delta P < 1$ bar
Betriebsspannung*	230 V / 50 Hz Klasse II (ohne Potentialausgleich)
Elektronik-Box*	Externe Box, wasserdicht IP65
6V-Lithium-Batterien*	Handelsübliche Batterien Typ CR17345. Durchschnittliche Lebensdauer ~350 000 Schaltimpulse oder 3 bis 6 Jahre
Einstellbare Hygienespülfunktion*	60 Sekunden 12 h oder 24 h nach der letzten Nutzung (oder OFF)
Automatische Sicherheitsabschaltung	Verhindert Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur
Warmwasserbegrenzung	Einstellbar
PWH-Versorgung	55 °C maximal
Empfohlene Montagehöhe für Wandarmaturen	110-200 mm über dem Beckenrand
CE	Entspricht den europäischen Richtlinien EMV 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU

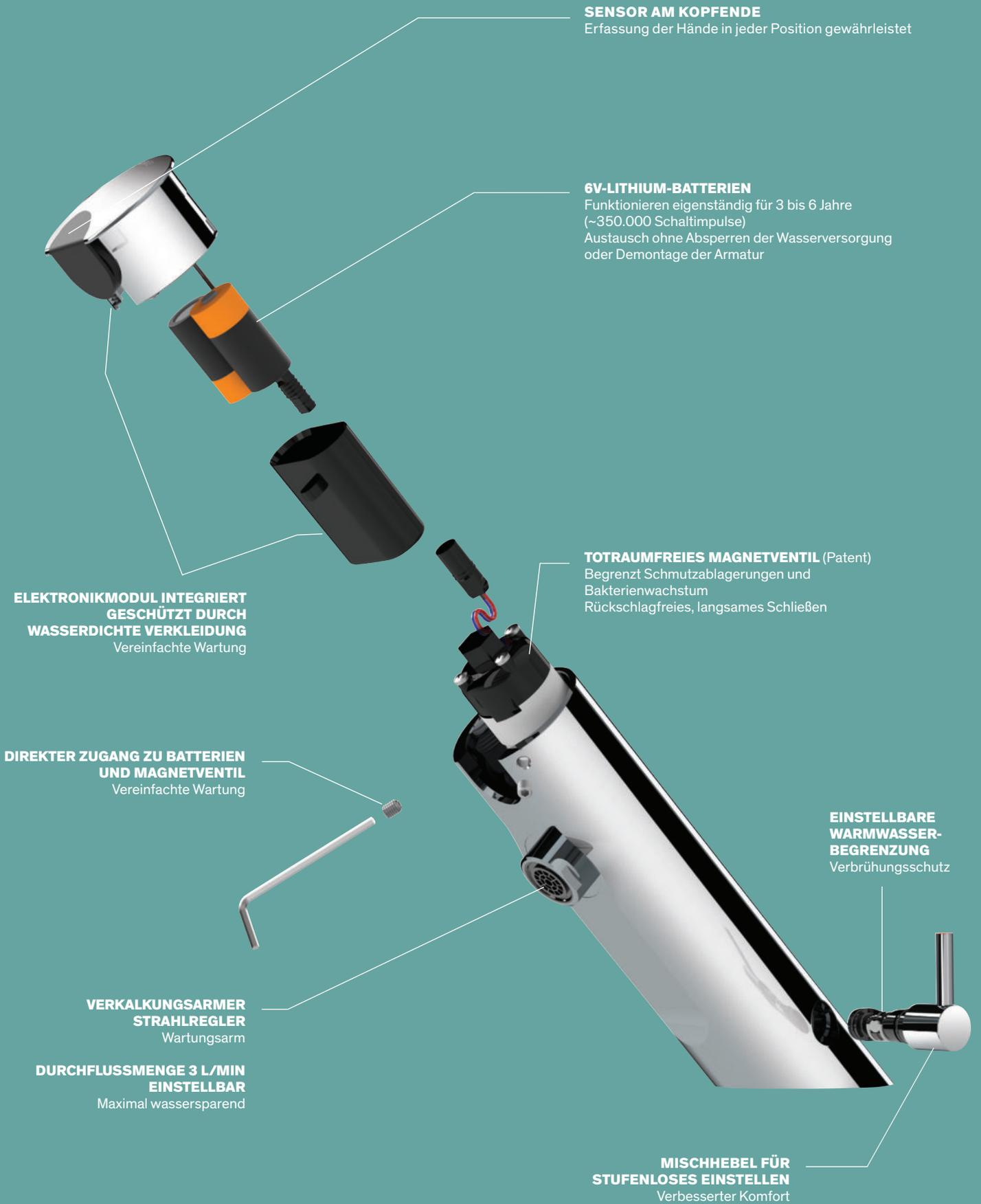
* Je nach Modell

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

DESIGN

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr zeitloses Design bekannt. Das breite Produktprogramm bietet für jede öffentliche Einrichtung die passende Lösung. In einem Bürogebäude oder einem Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig. Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.

* Je nach Modell





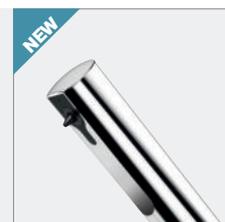


- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, tottraumfreies Magnetventil, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums
- **Einfache Installation:** Elektronikmodul im Armaturenkörper integriert
- **Unkomplizierter Batteriewechsel:** nach 3 bis 6 Jahren, ohne Demontage der Armatur oder Wasserabsperren

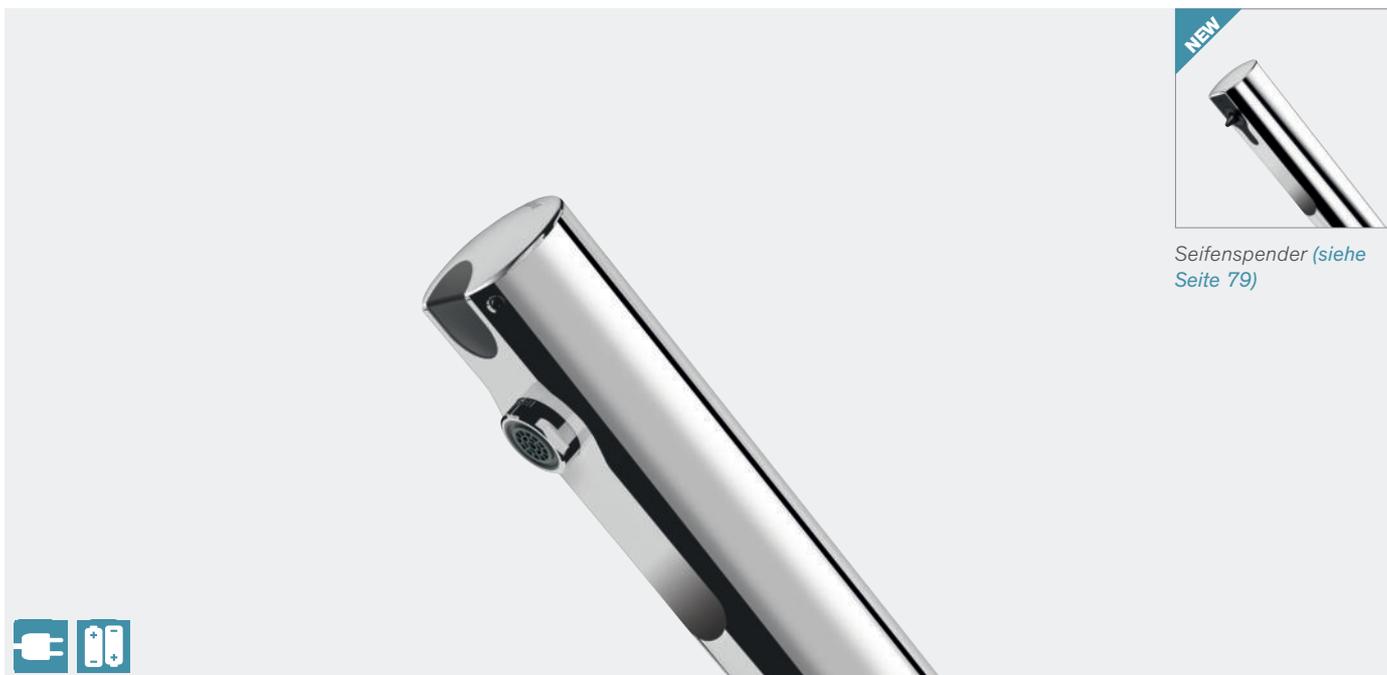
TEMPOMATIC 4

Elektronische Waschtischarmatur für Standmontage

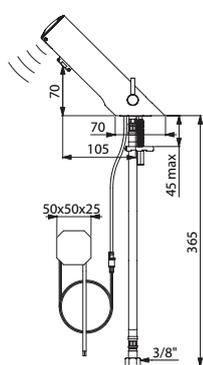
Design Duo



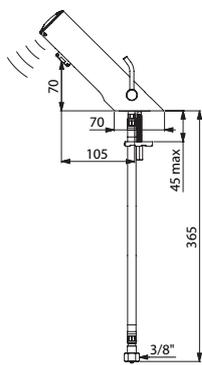
Seifenspender (siehe Seite 79)



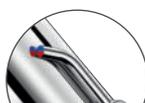
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch integrierte 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Abdeckkappe geschützt durch 2 verdeckte Befestigungen
- PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



490100



490106LH



Mischhebel lang



Mischhebel Standard

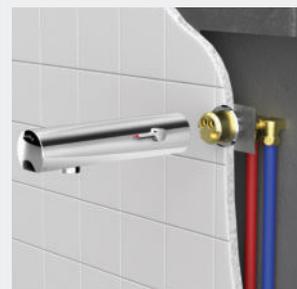
Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 4		
Netzbetrieb - UP-Netzteil		
Mischhebel Standard	490100	431,50 €
Mischhebel lang	490100LH	522,37 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil		
Mischhebel Standard	490101	391,20 €
Batteriebetrieb		
Mischhebel Standard	490106	379,90 €
Mischhebel lang	490106LH	469,80 €
Ventil TEMPOMATIC 4		
Netzbetrieb - UP-Netzteil	440100	431,50 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	440101	379,90 €
Batteriebetrieb	440106	339,75 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

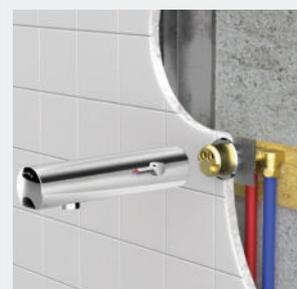


Unterputz- Wasseranschlüsse

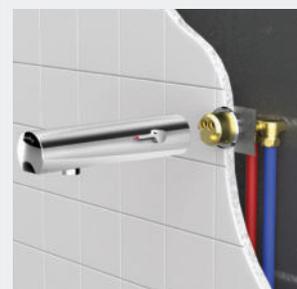
3 Montagemöglichkeiten



Aussparung im Beton



Ständerwand



Massivwand

Hinterwandmontage





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, tottraumfreies Magnetventil, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums
- **Einfache Installation:** Elektronikmodul im Armaturenkörper integriert
- **Unkomplizierter Batteriewechsel:** nach 3 bis 6 Jahren, ohne Demontage der Armatur oder Wasserabsperren

TEMPOMATIC 4

Elektronische Waschtischarmatur für Wandmontage

Design Duo



Seifenspender (siehe Seite 79)



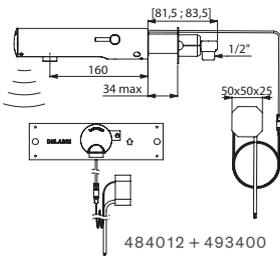
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch integrierte 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Abdeckkappe geschützt durch 2 verdeckte Befestigungen
- Kompaktes Anschlussmodul (für Mischbatterien mit UP-Wasseranschlüssen)
- Vorabsperungen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Seitlicher Mischehebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



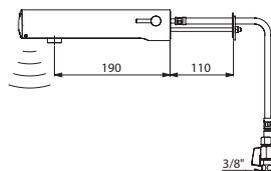
Ausgezeichnet mit:

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 4 Wandmontage		
Netzbetrieb - UP-Netzteil		
Rohbauset: UP-Anschlussmodul	484012	160,96 €
Fertigbauset: Mischbatterie Wandmontage L. 160 mm	+ 493400	460,53 €
Rohbauset: UP-Anschlussmodul	484012	160,96 €
Fertigbauset: Mischbatterie Wandmontage L. 220 mm	+ 493500	506,82 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	493510	539,52 €
Batteriebetrieb		
Rohbauset: UP-Anschlussmodul	484612	160,96 €
Fertigbauset: Mischbatterie Wandmontage L. 160 mm	+ 493406	405,02 €
Rohbauset: UP-Anschlussmodul	484612	160,96 €
Fertigbauset: Mischbatterie Wandmontage L. 220 mm	+ 493506	451,31 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	493516	486,93 €
Ventil TEMPOMATIC 4 Wandmontage		
Netzbetrieb - UP-Netzteil		
L. 130 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443400	452,23 €
L. 190 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443500	496,13 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	443410	452,23 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	443510	496,13 €
Batteriebetrieb		
L. 130 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443406	399,66 €
L. 190 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443506	384,90 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	443416	399,66 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	443516	384,90 €
L. 130 mm Paneelmontage ≤ 24 mm	443426	404,00 €
L. 190 mm Paneelmontage ≤ 24 mm	443526	448,90 €
L. 130 mm für Renovierung	443436	399,66 €
L. 190 mm für Renovierung	443536	384,90 €

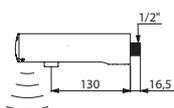
Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



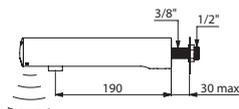
484012 + 493400



493516



443436



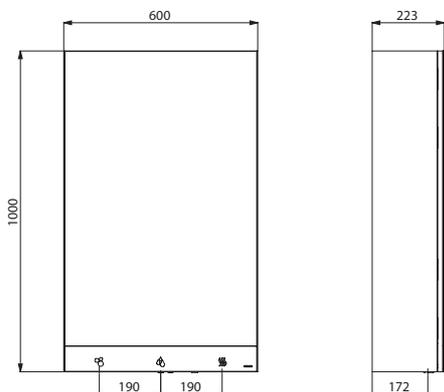
443506





- **Design:** Finish matt schwarz und Edelstahl Werkstoff 1.4301
- **Hygiene:** handkontaktfreie Betätigung
- **Komfort:** vereint gleich 3 oder 4 Funktionen

Waschplatz-Spiegelkombination mit 3 oder 4 Funktionen



510203



Ausgezeichnet mit: **reddot winner 2023**



Waschplatz-Spiegelkombination 4-in-1

Mit Händetrockner		
Breite 600 mm	510203	2.060,04 €
Breite 800 mm	510204	2.420,82 €

Mit Papierhandtuchspender		
Breite 600 mm	510205	1.780,69 €
Breite 800 mm	510206	2.135,67 €

Waschplatz-Spiegelkombination 3-in-1 – für Wand- oder Standarmaturen

Mit Händetrockner		
Breite 600 mm	510207	1.710,24 €
Breite 800 mm	510208	1.911,45 €

Mit Papierhandtuchspender		
Breite 600 mm	510209	1.428,56 €
Breite 800 mm	510210	1.619,71 €

Planen Sie für 4-in-1 Ausführungen einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

- **Waschplatz-Spiegelkombination mit 3 oder 4 Funktionen:** Spiegel, elektronischer Seifenspender, elektronisches Ventil (bei Ausführung mit 4 Funktionen) und Händetrockner oder Papierhandtuchspender
- **Design-Spiegel** mit Finish melaminiert matt schwarz und Edelstahl Werkstoff 1.4301
- **Berührungslose Betätigung** für eine verbesserte Hygiene: Seifenspender, Ventil und Händetrockner mit automatischer Präsenzerfassung durch Infrarotsensor
- **Schnelle und einfache Montage:**
 - Ein Elektronik-Anschluss für alle Funktionen: Netzbetrieb 230 V / 50-60 Hz
 - Anschluss an die Versorgungsleitungen von oben oder Wandanschluss innerhalb des Schrankes
 - Wasseranschluss G 3/8B
 - Verdeckte Befestigungen: Edelstahlschrauben für Massivwand oder Holzverstärkung im Lieferumfang enthalten
 - Einstellbare Scharniere
- Spiegelglas und Glasleiste schwarz mit **Leuchtpiktogrammen**
- **Elektronischer Seifenspender:**
 - Verschwendungsarme Dosierpumpe
 - Seifentank mit großem Fassungsvermögen: 5 Liter
 - Für **Flüssigseife** auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität 3.000 mPa.s oder **spezielle Schaumseife** geeignet
- **Elektronisches Waschtisch-Ventil:** (bei Ausführung mit 4 Funktionen):
 - Totraumfreies Magnetventil
 - **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
 - Verkalkungsarmer Strahlregler
 - Hygienespülung (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
 - Vorabspernung
- **Ausführungen mit Luftstrom-Händetrockner:**
 - **Ultraschneller Händetrockner**
 - Luftstrom mit 360 km/h, Luftdurchsatz: 36 l/s
 - Geringer Energieverbrauch: 704 W
 - Geräuschpegel: 74 dBA
 - Schutzklasse I, IP23, CE-Kennzeichnung
 - 3 Jahre Garantie
- **Ausführungen mit Papierhandtuchspender:**
 - Einzelblattentnahme-System
 - Maße: 120 x 275 x 360 mm
 - Fassungsvermögen: 500 Blatt
- Beleuchtung des Waschtisches durch LED-Leiste
- **Antivandalismus-Ausführung** mit Schloss und **gleichschließendem DELABIE Schlüssel**
- **Antiblockiersicherheit:** automatische Abschaltung bei ununterbrochener Nutzung des Seifenspenders, Ventils und Händetrockners
- Aufbewahrungsregal integriert
- **Mehrere Spiegelkombinationen miteinander verbindbar**, um eine Spiegelwand zu schaffen: Verbindungsschrauben im Lieferumfang enthalten
- 30 Jahre Garantie (3 Jahre auf den Händetrockner)
- CE-Kennzeichnung

DIE NEUE BINOPTIC: EINE VERNETZTE PREMIUM-ARMATUR

DELABIE Connect App

Die Einstellungen der BINOPTIC 2 können per App oder manuell erfolgen.

Mit der App DELABIE Connect funktioniert die Einrichtung der BINOPTIC 2 Bluetooth® einfach und schnell von einem Smartphone oder Tablet aus:

- Einfache Anpassung der Einstellungen
- Herunterladen von Nutzungsstatistiken
- Übertragung von gewählten Einstellungen von einer Armatur auf die andere
- Technische Beratung



Um Bluetooth® zu aktivieren: den Knopf unter der Armatur mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels eindrücken. Erst loslassen, wenn die blaue Leuchtanzeige erscheint. Die blaue LED blinkt.



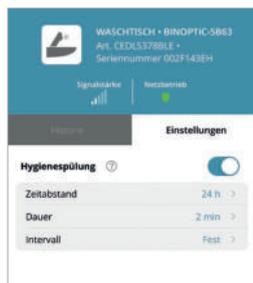
Die App erkennt die montierte Armatur automatisch und schlägt die verfügbaren Einstellungen vor.

ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN

DELABIE steht stets für eine schnelle und einfache Montage.

Die Einstellung der Armaturen kann ein entscheidender Faktor bei der Montagedauer sein.

Die in der App vorgeschlagenen Einstellungen sind daher einfach und intuitiv.



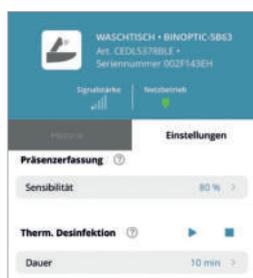
Die **Hygienespülung** ist eine regelmäßige Spülung der Trinkwasserleitungen zur Begrenzung des Bakterienwachstums. Einstellungsmöglichkeiten:

- Spülintervall (alle 12 oder 24 h) oder vollständige Deaktivierung
- Dauer der Spülung
- Spülung zu einer festen Uhrzeit oder nach letzter Nutzung der Armatur



Die **Komfort-Nachlaufzeit** (verzögertes Schließen der Armatur, nachdem die Hände oder der Gegenstand aus dem Erfassungsbereich entfernt werden) kann ebenfalls angepasst werden.

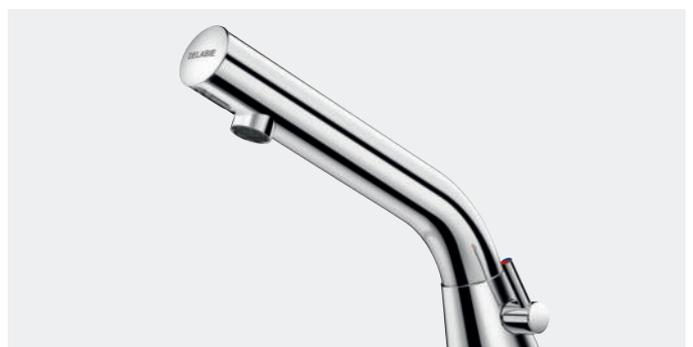
Die **Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen** ermöglicht es, den Wasserfluss automatisch zu stoppen, wenn sich ein Hindernis vor dem Sensor befindet. Dies vermeidet Wasser- oder Vandalismusschäden. Der Aktivierungszeitpunkt ist einstellbar.



Der **Erfassungsabstand** ist durch Anpassen der Sensibilität des Infrarotsensors an seine Umgebung im Sanitärraum (Position, Höhe des Waschtisches) einstellbar.

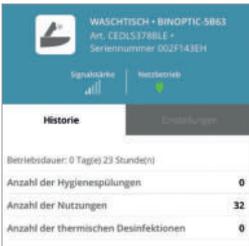
Thermische und chemische Desinfektionsverfahren

können mit der App aus der Ferne gestartet werden. Die Spüldauer ist einstellbar. Diese Funktion ist abgesichert: Die Armatur schließt sofort bei Erfassung eines Nutzers.



Elektronische Mischbatterie BINOPTIC MIX 2 Bluetooth® Art. 473110E

BETRIEBSDATEN HERUNTERLADEN



Mit der App DELABIE Connect ist es ebenfalls möglich, **Nutzungsstatistiken** zu den Armaturen zu erhalten: die Anzahl der Nutzungen, die Anzahl der durchgeführten Hygienespülungen und die Anzahl der durchgeführten thermischen Desinfektionen. Dieser Bericht kann per E-Mail versendet werden.

FUNKTION ZUM SPEICHERN UND KOPIEREN VON EINSTELLUNGEN



Mit der Funktion „Kopieren- und-Einfügen“ können gewählte Einstellungen in der App gespeichert und auf andere Armaturen übertragen werden. Eine garantierte Zeitersparnis bei der Installation.

TECHNISCHE HILFESTELLUNG



Bei Bedarf ist die technische **Kundenberatung von DELABIE telefonisch erreichbar**. Ein Nutzungs- und Einstellungsbericht kann per E-Mail versendet werden.



Elektronische Mischbatterie BINOPTIC MIX 2 für Wandmontage Bluetooth® Art. 484010E

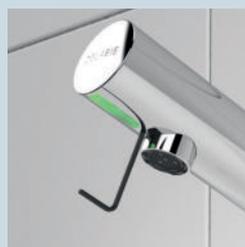
Auch ohne App und Smartphone ein Erfolg!

Es ist nicht zwingend erforderlich, ein Smartphone und die DELABIE Connect App zu verwenden, um die Haupteinstellungen vorzunehmen. Die Einstellungen können ebenfalls leicht direkt an der Armatur vorgenommen werden. Es genügt, mit einem 1,5 mm Innensechskantschlüssel die kleine dafür vorgesehene Öffnung einzudrücken und so die Einstellungen vorzunehmen.



Thermische Desinfektion (rote LED)

Die Armatur startet eine Spülung von 10, 20 oder 30 Minuten für eine thermische Desinfektion. Der Wasserfluss wird durch den Anwender über den Druckknopf unterbrochen oder auch durch das Führen der Hand vor den Sensor, um jedes Verbrühungsrisiko zu unterbinden.



Hygienespülung (grüne LED)

Eine Hygienespülung wird alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung ausgelöst. Das Intervall kann auf 12 Stunden eingestellt oder die Funktion deaktiviert werden.



Erfassungsabstand (weiße LED)

Die Sensibilität des Infrarotsensors lässt sich an alle Einbaumodalitäten anpassen.





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen, tottraumfreies Magnetventil
- **Vereinfachte Installation und Wartung:** schnelle Diagnose über LED, Einstellung manuell oder über Bluetooth®-App

BINOPTIC 2

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



Design Duo



Seifenspender (siehe Seite 79)

- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Luftsprudler**
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Armatur aus Edelstahl, Höhe 100 mm für Waschtisch und Einbaubecken**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Manuelle Einstellung des Erfassungsabstands, der Hygienespülung und Ausführung von thermischen Desinfektionen (siehe Seite 29)
- **Erhältlich als Bluetooth®-Ausführung:** erweiterte Einstellungen und Herunterladen der Funktionsdaten mit der **App DELABIE Connect** (siehe Seite 28)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



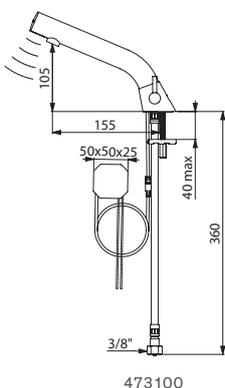
Mischhebel Standard

Produkt in der Entwicklungsphase

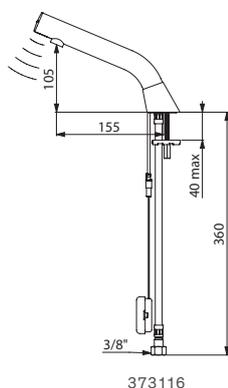
Waschtisch-Armatur BINOPTIC 2 Höhe 105 mm

Oberfläche satiniert		
Mischbatterie - Netzbetrieb	473100	493,02 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	473106	493,02 €
Ventil - Netzbetrieb	373100	432,72 €
Ventil - Batteriebetrieb	373106	432,72 €
Oberfläche verchromt		
Mischbatterie - Netzbetrieb	473110	493,02 €
Mischbatterie Reihe Connect Bluetooth® Netzbetrieb	473110E	585,26 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	473116	493,02 €
Ventil - Netzbetrieb	373110	432,72 €
Ventil Reihe Connect Bluetooth® Netzbetrieb	373110E	518,75 €
Ventil - Batteriebetrieb	373116	432,72 €
Oberfläche Chrom matt schwarz		
Mischbatterie - Netzbetrieb	473130	559,53 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	473136	559,53 €
Ventil - Netzbetrieb	373130	499,23 €
Ventil - Batteriebetrieb	373136	499,23 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



473100



373116





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen, tottraumfreies Magnetventil
- **Vereinfachte Installation und Wartung:** schnelle Diagnose über LED, Einstellung manuell oder über Bluetooth®-App

BINOPTIC 2

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Luftsprudler**
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Armatur aus Edelstahl, Höhe 170 mm für Halbeinbaubecken**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Manuelle Einstellung des Erfassungsabstands, der Hygienespülung und Ausführung von thermischen Desinfektionen (siehe Seite 29)
- **Erhältlich als Bluetooth®-Ausführung:** erweiterte Einstellungen und Herunterladen der Funktionsdaten mit der **App DELABIE Connect** (siehe Seite 28)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Mischhebel lang

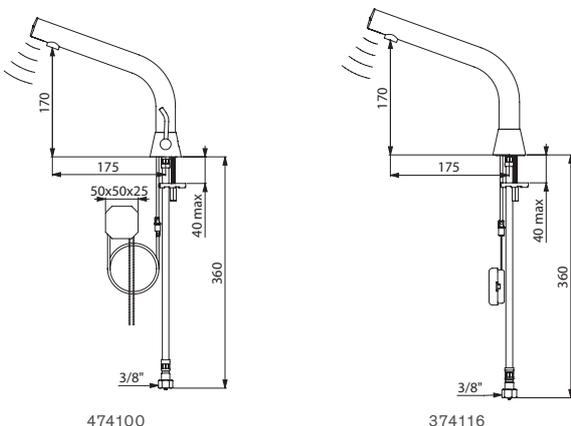


Ausgezeichnet mit:

Produkt in der Entwicklungsphase

Waschtisch-Armatur BINOPTIC 2 Höhe 170 mm		
Oberfläche satiniert		
Mischbatterie - Netzbetrieb	474100	519,63 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	474106	519,63 €
Ventil - Netzbetrieb	374100	453,12 €
Ventil - Batteriebetrieb	374106	453,12 €
Oberfläche verchromt		
Mischbatterie - Netzbetrieb	474110	519,63 €
Mischbatterie Reihe Connect Bluetooth® Netzbetrieb	474110E	611,85 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	474116	519,63 €
Ventil - Netzbetrieb	374110	453,12 €
Ventil Reihe Connect Bluetooth® Netzbetrieb	374110E	545,34 €
Ventil - Batteriebetrieb	374116	453,12 €
Oberfläche Chrom matt schwarz		
Mischbatterie - Netzbetrieb	474130	586,12 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	474136	586,12 €
Ventil - Netzbetrieb	374130	519,63 €
Ventil - Batteriebetrieb	374136	519,63 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



474100

374116





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen, tottraumfreies Magnetventil
- **Vereinfachte Installation und Wartung:** schnelle Diagnose über LED, Einstellung manuell oder über Bluetooth®-App

BINOPTIC 2

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Luftsprudler**
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Armatur aus Edelstahl, Höhe 250 mm für Aufsatzbecken**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Manuelle Einstellung des Erfassungsabstands, der Hygienespülung und Ausführung von thermischen Desinfektionen (siehe Seite 29)
- **Erhältlich als Bluetooth®-Ausführung:** erweiterte Einstellungen und Herunterladen der Funktionsdaten mit der **App DELABIE Connect** (siehe Seite 28)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

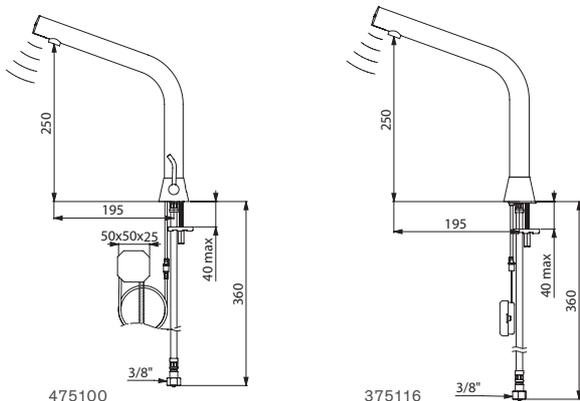


Mischhebel lang

Produkt in der Entwicklungsphase

Waschtisch-Armatur BINOPTIC 2 Höhe 250 mm		
Oberfläche satiniert		
Mischbatterie - Netzbetrieb	475100	546,21 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	475106	546,21 €
Ventil - Netzbetrieb	375100	479,71 €
Ventil - Batteriebetrieb	375106	479,71 €
Oberfläche verchromt		
Mischbatterie - Netzbetrieb	475110	546,21 €
Mischbatterie Reihe Connect Bluetooth®	475110E	638,46 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	475116	546,21 €
Ventil - Netzbetrieb	375110	479,71 €
Ventil Reihe Connect Bluetooth®	375110E	571,95 €
Ventil - Batteriebetrieb	375116	479,71 €
Oberfläche Chrom matt schwarz		
Mischbatterie - Netzbetrieb	475130	612,72 €
Mischbatterie - Batteriebetrieb	475136	612,72 €
Ventil - Netzbetrieb	375130	546,21 €
Ventil - Batteriebetrieb	375136	546,21 €

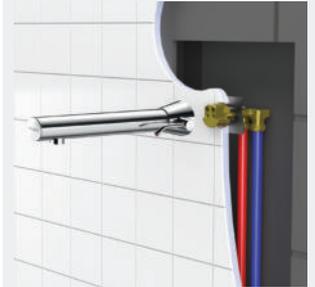
Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)





Unterputz- Wasseranschlüsse

3 Montagemöglichkeiten



Aussparung im Beton



Ständerwand



Massivwand

Hinterwandmontage





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen, tottraumfreies Magnetventil
- **Vereinfachte Installation und Wartung:** schnelle Diagnose über LED, Einstellung manuell oder über Bluetooth®-App

BINOPTIC 2

Elektronische Waschtisch-Armatur für Wandmontage

NEW



Design Duo

NEW



Seifenspender (siehe Seite 79)

- **Netzbetrieb 230/6 V**
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Luftsprudler**
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Armatur aus Edelstahl für Wandmontage**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Manuelle Einstellung des Erfassungsabstands, der Hygienespülung und Ausführung von thermischen Desinfektionen (siehe Seite 29)
- **Erhältlich als Bluetooth®-Ausführung:** erweiterte Einstellungen und Herunterladen der Funktionsdaten mit der **App DELABIE Connect** (siehe Seite 28)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Mischhebel lang

Produkt in der Entwicklungsphase

Armatur BINOPTIC 2 für Wandmontage

Oberfläche satiniert

Rohbausatz: UP-Anschlussmodul	484012	160,96 €
Fertigbausatz: Mischbatterie L. 240 mm mit Vorabsperungen	+ 484000	450,89 €
Ventil L. 220 mm - Unterputzmontage	384100	425,64 €
Ventil L. 140 mm - Für dünnes Paneel	383000	399,03 €

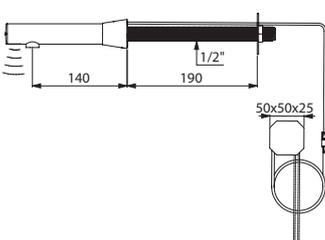
Oberfläche verchromt

Rohbausatz: UP-Anschlussmodul	484012	160,96 €
Fertigbausatz: Mischbatterie L. 240 mm mit Vorabsperungen	+ 484010	450,89 €
Rohbausatz: UP-Anschlussmodul	484012	160,96 €
Fertigbausatz: Mischbatterie Reihe Connect Bluetooth® L. 240 mm mit Vorabsperungen	+ 484010E	530,71 €
Ventil L. 220 mm - Unterputzmontage	384110	425,64 €
Ventil Reihe Connect Bluetooth® L. 220 mm - Unterputzmontage	384110E	505,46 €
Ventil L. 140 mm - Für dünnes Paneel	383010	399,03 €
Ventil L. 140 mm - Für Hinterwandmontage	381110	413,20 €

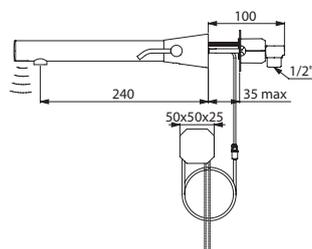
Oberfläche Chrom matt schwarz

Ventil L. 220 mm - Unterputzmontage	384130	492,13 €
-------------------------------------	---------------	-----------------

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)
Für Armaturen für Hinterwandmontage ohne werkseitige Vorabsperungen, siehe delabie.de: Art. 482110, 382110, 482130



381110



484012 + 484000





- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, tottraumfreies Magnetventil, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten, anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)
- **Antivandalismus:** Unterputzmontage, verdeckte Befestigungen

BINOPTIC 2

Elektronisches Waschtisch-Ventil für Unterputzmontage

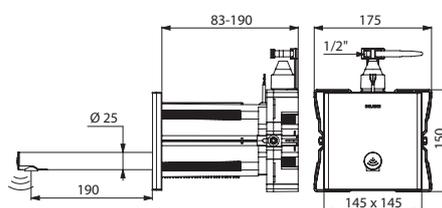


- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Abdeckplatte aus Edelstahl 145 × 145 mm mit integrierter Elektronik**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 83 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter und Magnetventil integriert und von vorne zugänglich
 - Ventil BINOPTIC 2 G 1/2
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil BINOPTIC 2 mit wasserdichtem Unterputzkasten		
Oberfläche satiniert - Netzbetrieb 230 V Auslauf L. 190 mm	370SBOX + 370100	181,58 € 499,96 €
Oberfläche verchromt - Netzbetrieb 230 V Auslauf L. 190 mm	370SBOX + 370110	181,58 € 516,40 €
Oberfläche satiniert - Batteriebetrieb 6 V Auslauf L. 190 mm	370PBOX + 370106	162,61 € 434,47 €
Oberfläche verchromt - Batteriebetrieb 6 V Auslauf L. 190 mm	370PBOX + 370116	162,61 € 451,03 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



370SBOX + 370110



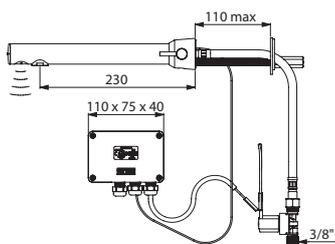
- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED

BINOPTIC MIX

Elektronische Mischbatterie für Hinterwandmontage



- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Körper aus Messing verchromt
- Auslauf verchromt für Hinterwandmontage ≤ 110 mm
- Sensorkabelführung, Anschlusschläuche und Befestigungen zusammengefasst
- Antilockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



379MCH - 379MCHB

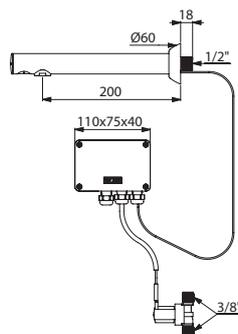
Mischbatterie BINOPTIC MIX für Hinterwandmontage		
Oberfläche verchromt	379MCH	547,21 €
Oberfläche Chrom matt schwarz	379MCHB	625,61 €

BINOPTIC

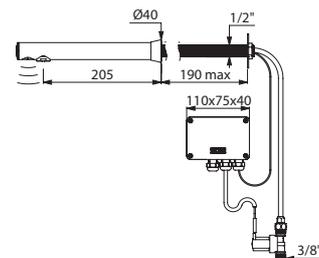
Elektronisches Ventil für Wandmontage



- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Mit Schutzfilter und Magnetventil G 3/8B
- Körper aus Messing verchromt
- Auslauf verchromt für Hinterwandmontage ≤ 190 mm oder für Unterputzmontage
- Antilockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



379ENC - 379ENCB



379DER - 379DERB

Ventil BINOPTIC Wandmontage - Oberfläche verchromt		
UP-Montage, Auslauf L. 200 mm	379ENC	425,27 €
Wandstärke ≤ 190 mm, Auslauf L. 205 mm	379DER	414,60 €
Wandstärke ≤ 190 mm, Auslauf L. 135 mm	379D13	414,60 €
Ventil BLACK BINOPTIC Wandmontage - Oberfläche Chrom matt schwarz		
UP-Montage, Auslauf L. 200 mm	379ENCB	501,85 €
Wandstärke ≤ 190 mm, Auslauf L. 205 mm	379DERB	489,22 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



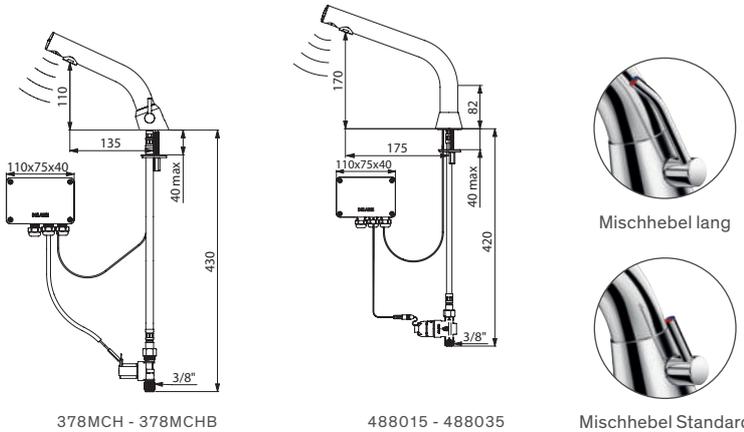
- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen, Batterieausführung mit tottraumfreiem Magnetventil
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED

BINOPTIC

Elektronische Armaturen für Standmontage



- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Programmierbare Hygienespülung**
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Körper aus Messing verchromt
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Mischbatterie BINOPTIC MIX - Oberfläche verchromt		
Netzbetrieb	378MCH	528,90 €
Batteriebetrieb	478MCH	638,07 €
Ventil BINOPTIC - Oberfläche verchromt		
Netzbetrieb	378015	403,94 €
Batteriebetrieb	478015	496,27 €
Mischbatterie BLACK BINOPTIC MIX - Oberfläche Chrom matt schwarz		
Netzbetrieb	378MCHB	607,06 €
Batteriebetrieb	478MCHB	717,83 €
Ventil BLACK BINOPTIC - Oberfläche Chrom matt schwarz		
Netzbetrieb	378035	480,19 €
Batteriebetrieb	478035	573,92 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



Höhe 170 mm



Höhe 250 mm



Mischbatterie BINOPTIC MIX - Oberfläche verchromt		
Netzbetrieb H. 170 mm	388MCHLH	557,26 €
Netzbetrieb H. 250 mm	398MCHLH	599,77 €
Batteriebetrieb H. 170 mm	488MCHLH	666,43 €
Batteriebetrieb H. 250 mm	498MCHLH	708,96 €
Ventil BINOPTIC - Oberfläche verchromt		
Netzbetrieb H. 170 mm	388015	432,48 €
Netzbetrieb H. 250 mm	398015	475,02 €
Batteriebetrieb H. 170 mm	488015	524,62 €
Batteriebetrieb H. 250 mm	498015	567,18 €
Mischbatterie BLACK BINOPTIC MIX - Chrom matt schwarz		
Netzbetrieb H. 170 mm	388MCHB	635,80 €
Netzbetrieb H. 250 mm	398MCHB	678,97 €
Batteriebetrieb H. 170 mm	488MCHB	746,61 €
Batteriebetrieb H. 250 mm	498MCHB	789,80 €
Ventil BLACK BINOPTIC - Oberfläche Chrom matt schwarz		
Netzbetrieb H. 170 mm	388035	509,18 €
Netzbetrieb H. 250 mm	398035	552,34 €
Batteriebetrieb H. 170 mm	488035	602,72 €
Batteriebetrieb H. 250 mm	498035	645,87 €





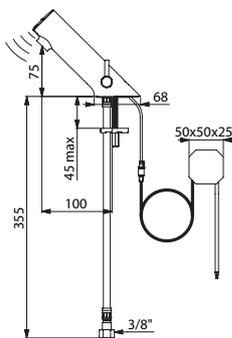
- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, tottraumfreies Magnetventil, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums
- **Einfache Installation:** Elektronikmodul und Magnetventil im Armaturenkörper integriert
- **Konzipiert für den öffentlichen Bereich:** Batterielebensdauer zwischen 3 und 6 Jahren, Körper aus Metall, 30 Jahre Garantie

TEMPOMATIC 5

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Totraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** integriert
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- Körper aus Metall verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



499100



Mischhebel Standard

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 5		
Netzbetrieb UP-Netzteil	499100	284,65 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	499101	284,65 €
Batteriebetrieb	499106	284,65 €
Ventil TEMPOMATIC 5		
Netzbetrieb UP-Netzteil	449100	273,48 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	449101	273,48 €
Batteriebetrieb	449106	273,48 €

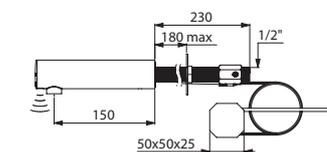
Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

TEMPOMATIC 5

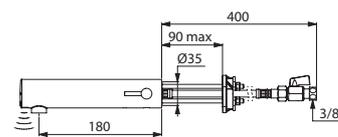
Elektronische Armatur für Wandmontage



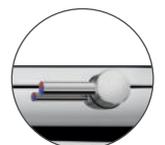
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345 (integriert)**
- **Totraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** integriert
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung**
- Präsenzerfassung mit optimierter Position am Kopfende
- Körper aus Metall verchromt
- Vorabsperungen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



449410



499416



Mischhebel Standard

Produkt in der Entwicklungsphase

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 5 L. 180 mm für Hinterwandmontage		
Netzbetrieb	499410	354,28 €
Batteriebetrieb	499416	354,28 €
Ventil TEMPOMATIC 5 L. 150 mm für Hinterwandmontage		
Netzbetrieb	449410	310,79 €
Batteriebetrieb	449416	310,79 €
Ventil TEMPOMATIC 5 L. 150 mm für UP-Wasseranschlüsse		
Batteriebetrieb, ohne Vorabsperung	449406	264,45 €
Verstärkte Wandscheibe Ø 51	841215	49,24 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)





- **Wassersparnis:** 85 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums, tottraumfreies Magnetventil bei Ausführungen mit Batteriebetrieb
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED

TEMPOMATIC 2

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



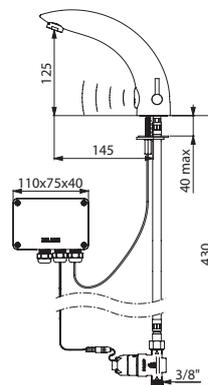
- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V oder Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345
- Durchflussmenge voreingestellt auf 4 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Körper aus Messing verchromt
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Bei Mischbatterien:

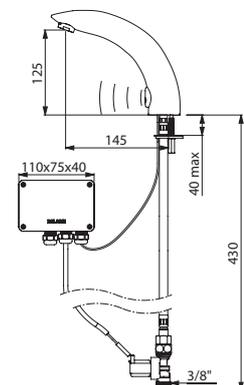
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer



Mischhebel Standard



494000



444000

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 2		
Netzbetrieb	494000	536,86 €
Batteriebetrieb	494006	647,63 €
Ventil TEMPOMATIC 2		
Netzbetrieb	444000	430,94 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



- **Wassersparnis:** 85 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung, Auslauf abnehmbar und innen glatt (zur Begrenzung des Bakterienwachstums), Batterieausführung mit tottraumfreiem Magnetventil
- **Komfort:** Bei Ausführungen mit Netzbetrieb können verschiedene Schließmodi programmiert werden

TEMPOMATIC PRO

Elektronische Waschtisch-Armatur für Standmontage



- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V oder Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345
- Durchflussmenge voreingestellt auf 4 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Körper aus Messing verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Schwenkauslauf 360° innen glatt (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Auslauf abnehmbar zur Reinigung
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Mischhebel lang

Bei Mischbatterien:

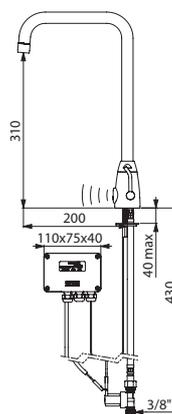
- Seitlicher, langer und ergonomischer Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer

Zwei Schließprogramme bei den Ausführungen für Netzbetrieb möglich:

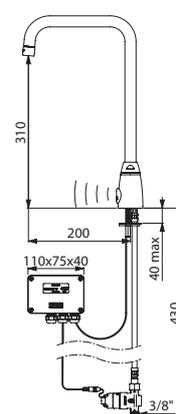
- Standard-Modus:** automatisches Schließen nach begrenzter Laufzeit.
- ON/OFF-Modus:** gezielte Abschaltung, andernfalls nach 30 Minuten Laufzeit. Geeignet für thermische Desinfektionen.

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX PRO		
Netzbetrieb	495253	575,68 €
Batteriebetrieb	495257	690,82 €
Ventil TEMPOMATIC PRO		
Netzbetrieb	445253	503,72 €
Batteriebetrieb	445257	546,88 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



495253



445257



- **Wassersparnis:** 90 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung zur Begrenzung des Bakterienwachstums
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED

TEMPOMATIC

Elektronisches Waschtisch-Ventil für Wandmontage



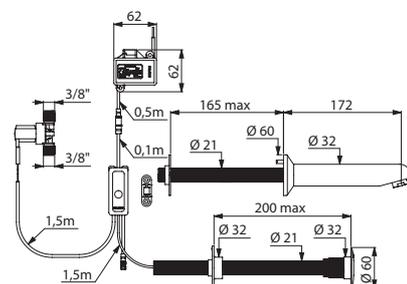
- Externe Elektronik-Box IP44
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Fester Auslauf verchromt L. 172 mm mit Verdrehsicherung und Kontermutter
- Flächenbündige Rosette
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Für Wandstärke ≤ 165 mm oder für Paneel ≤ 30 mm
- Magnetventil G 3/8B mit Siebdichtung
- Gewindestangen zuschneidbar
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil TEMPOMATIC für Hinterwandmontage		
Für Wandstärke ≤ 30 mm	441100	402,42 €
Für Wandstärke ≤ 165 mm	441200	413,91 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

Auf Anfrage: andere Auslauflängen und Ausführungen für andere Wandstärken



441200



HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Automatisch selbstschließend, ohne Handkontakt

Nach Öffnung durch Druck auf die Bedienkappe schalten die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE automatisch ab.

Nach dem Waschen ist kein Handkontakt erforderlich, was Keimübertragungen über die Hände unterbindet.

Hygienischer Strahlregler

Ganz anders als herkömmliche Luftsprudler verfügt der DELABIE Strahlregler über eine spezifische Konstruktionsweise und besteht aus kalkabweisendem Hostaform® (verkalkt 10-mal langsamer).

Er begrenzt Wasserrückstände und Ablagerungen von Schmutzpartikeln und verhindert zudem die Keimvermehrung.

PEX-Anschlusschläuche

Diese flexiblen Schläuche sind beständig gegenüber den gängigen thermischen und chemischen Desinfektionsmaßnahmen in öffentlichen Sanitärräumen, sei es zur präventiven Bakterienbekämpfung oder zur Sanierung.

DESIGN

Öffentlicher Bereich und Design

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr zeitloses Design bekannt.

Das breite Produktprogramm bietet daher für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung.

In einem Bürogebäude oder einem Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig. In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc.

Intelligentes Design

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 85 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE maximale Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

• Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe

Die Armatur schließt nach einer Laufzeit von etwa 7 Sekunden automatisch. Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE unterbinden somit jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit. Einige Modelle sind zudem mit einem Antiblockiersystem AB ausgestattet, das eine Blockierung in geöffnetem Zustand verhindert. Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchfluss eingestellt auf 3 l/min

Die Armaturen von DELABIE haben einen regulierten Durchfluss von 3 l/min. Auch bei Druckschwankungen in der Trinkwasserinstallation gewährleisten sie eine konstante Wasserabgabe.

Die Durchflussmenge von 3 l/min bei 3 bar ist bereits voreingestellt. Sie kann jedoch von 1,4 l/min (siehe Umweltlabels) bis 6 l/min angepasst werden.

Energieersparnis

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE funktionieren selbstständig ohne Stromversorgung. Sie verbrauchen keinerlei Energie.

Durch ihre hohe Warmwasserersparnis generieren Armaturen von DELABIE ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

Nachhaltigkeit

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE werden zu 100 % aus recycelbaren Materialien gefertigt und erreichen somit das höchste Nachhaltigkeitsniveau in ihrer Kategorie.

ESG-Zertifizierungen

Selbstschluss-Armaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, HOE, BREEAM oder LEED. Weitere Informationen siehe Seite 8.

WASSERVERBRAUCH IM VERGLEICH

Herkömmliche Armatur im Vergleich mit einer Selbstschluss-Armatur von DELABIE

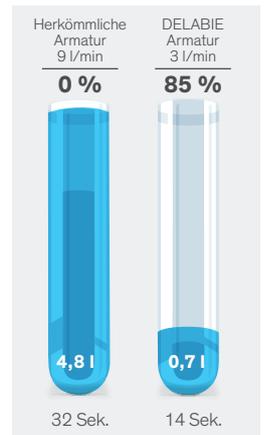
Durchfluss	Anfeuchten	Einseifen	Abspülen	Wasserverbrauch
9 l	 5 Sek.	 20 Sek.	 7 Sek.	4,8 l 32 Sek.
3 l	 7 Sek.	 7 Sek.	 7 Sek.	0,7 l 14 Sek.



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Optimierte Laufzeit



Wassersparnis pro Nutzung



Soft-Technologie:
besonders leichte Betätigung



Antiblockiersicherheit



Antivandalismus



TECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR JEGLICHE ANFORDERUNGEN

In jedem öffentlich-gewerblichen Sanitärraum herrschen abhängig vom Einsatzort und von der Art der Nutzer unterschiedliche Anforderungen. DELABIE entwickelt maßgeschneiderte Produkte, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht zu werden (erhöhter Nutzerkomfort, Vermeidung von Wasserverschwendung, Nutzersicherheit etc.).

Soft-Technologie: besonders leichte Betätigung

DELABIE hat Selbstschluss-Armaturen mit **besonders leichter Betätigung** entwickelt. Die Soft-Technologie ermöglicht jedem Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) eine Bedienung ohne Kraftaufwand. Alle **TEMPOSOFT 2, TEMPOMIX** und **TEMPOMIX 3** Ausführungen verfügen über eine bis zu 2-mal leichtere Betätigung als herkömmliche Armaturen.

Antiblockiersicherheit: gegen Durchlaufen

Um missbräuchliche Nutzung und Wasserverschwendung zu unterbinden, stehen die **TEMPOSTOP (1 bis 4), TEMPOMIX 2** und **TEMPOMIX 3** Ausführungen optional mit einer **Antiblockiersicherheit AB** zur Verfügung. Diese Sicherheit verhindert das Durchlaufen der Armatur. Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe.

Temperaturwahl

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE sind auch als **Mischbatterie (MIX)** erhältlich. Diese Ausführungen bieten dem Nutzer zusätzlichen Komfort, da er selbst die Temperatur einstellen kann. Die Regulierung erfolgt über einen Einhand-Bediengriff (TEMPOMIX und TEMPOMIX 3) oder über einen seitlichen Bedienhebel (TEMPOMIX 2, TEMPOSTOP MIX 4 und TEMPOSOFT MIX 2).

Verbrühungsschutz

Alle Selbstschluss-Mischbatterien von DELABIE haben eine werksseitig voreingestellte **Warmwasserbegrenzung**, die durch den Installateur justiert werden kann. Nutzer können nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Differenz Versorgungsdrücke PWC/PWH	$\Delta P < 1$ bar
Warmwasserbegrenzung*	Einstellbar
PWH-Versorgung	55 °C maximal
Durchflusseinstellung	1,4 l/min bis 6 l/min
Laufzeit	7 Sekunden
Soft-Technologie	TEMPOSOFT 2, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Antiblockiersicherheit AB	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOSTOP 3, TEMPOSTOP 4, TEMPOMIX 2, TEMPOMIX 3
Empfohlene Montagehöhe für Wandarmaturen	110-200 mm über dem Beckenrand

* je nach Modell

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Selbstschluss-Armaturen von DELABIE werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten.

Die Armaturenkörper bestehen aus Messing und sind mit **stoßfesten** Mechanismen ausgestattet.

Die **verstärkten Befestigungen** ermöglichen es, auch härteren Beanspruchungen standzuhalten. **Fließende Formen** erschweren jeden Versuch des Losreißen.

Wo höchste Anforderungen hinsichtlich Vandalenschutz herrschen, stellen Ausführungen für Unterputzeinbau oder für Hinterwandmontage sicher, dass die Funktionsteile vor Nutzereinflüssen geschützt sind.

Beispiellose Lebensdauer

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE sind mit ermüdungsarmen Mechanismen ausgestattet. Das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut ist selbstreinigend und verlängert so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**.

Die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff gewährleistet eine **dauerhaft zuverlässige Laufzeit**.

Die Leistungsfähigkeit der Armaturen von DELABIE wird hierdurch erhöht. Jedes Modell wird in unseren Laboren Tests unter extremen Bedingungen unterzogen.

Einfache Installation

Um eine schnelle und spritzwasserarme Inbetriebnahme zu ermöglichen, wurde der **Durchfluss** bei allen Selbstschluss-Armaturen von DELABIE **auf 3 l/min bei 3 bar voreingestellt**.

Dieser kann jedoch von 1,4 l/min (siehe *Umweltlabels*) bis 6 l/min individuell eingestellt werden.

Die Armaturen werden mit einer **voreingestellten Warmwasserbegrenzung** ausgeliefert, um die Einbauzeit zu verkürzen. Diese Begrenzung kann jedoch durch den Installateur reguliert werden.

Begrenzte Instandhaltung

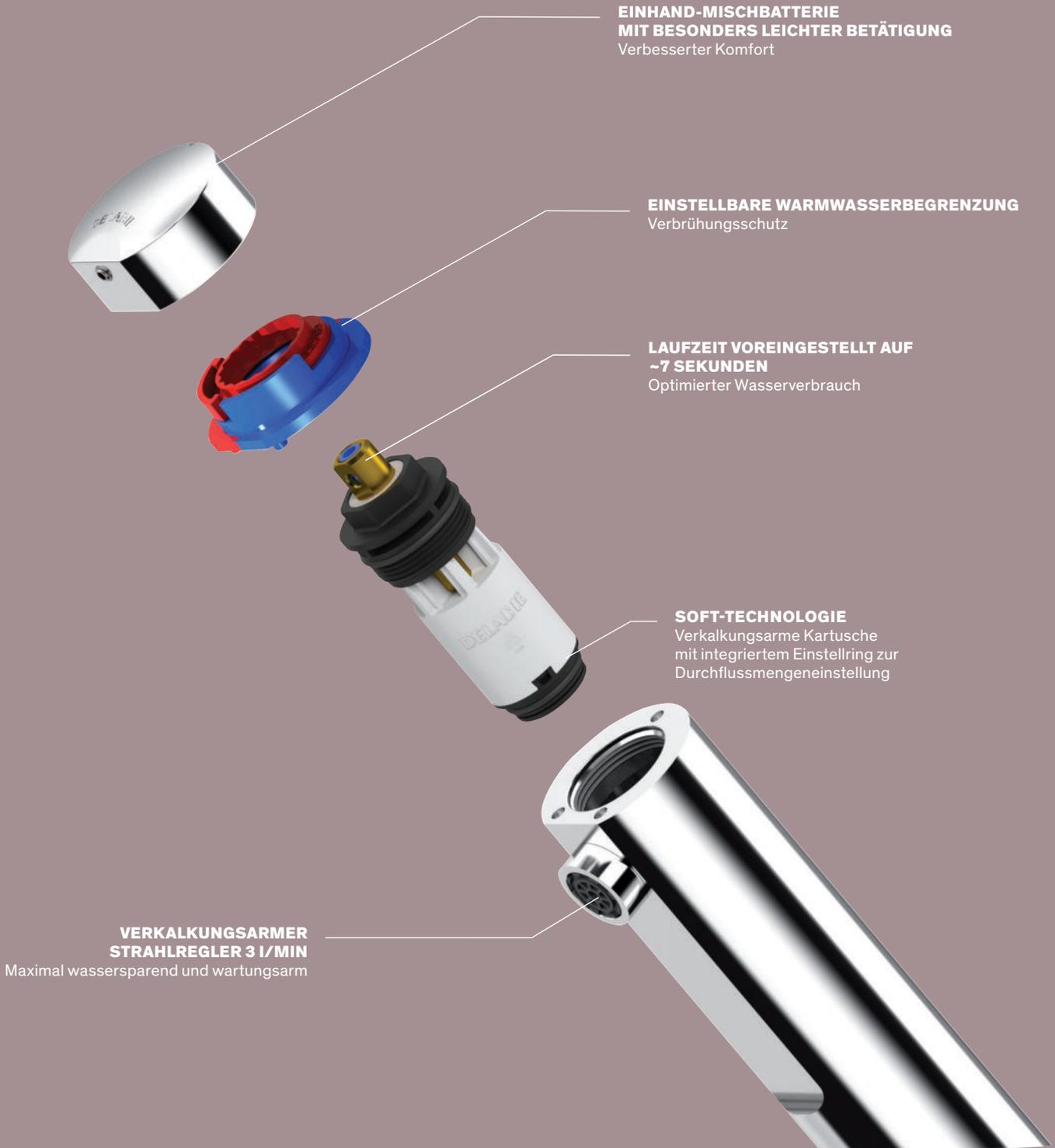
Die Strahlregler und Mechanismen sind aus **verkalkungsarmen Materialien** (Hostaform®) gefertigt. Die selbstreinigenden Mechanismen sind durch Schutzfilter geschützt.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Der gesamte Mechanismus ist in eine **austauschbare Kartusche integriert, die von außen ohne Demontage der gesamten Armatur zugänglich ist**.

Die Mischbatterien sind zusätzlich mit Rückflussverhinderern in den Anschlusschläuchen versehen.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.



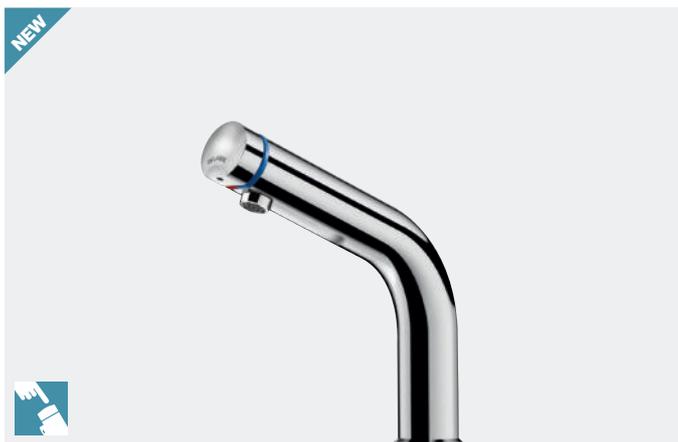




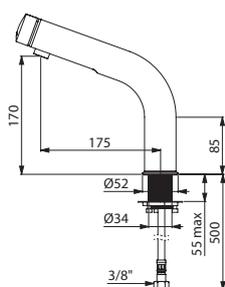
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung
- **Antivandalismus:** Körper aus Edelstahl verchromt, verstärkte Befestigungen

TEMPOMIX 3

Selbstschlussmischer mit besonders leichter Betätigung



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigung durch Kontermutter
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



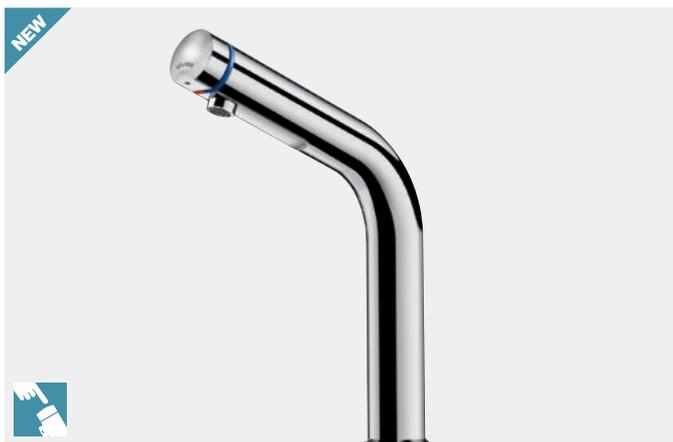
794110

Produkt in der Entwicklungsphase

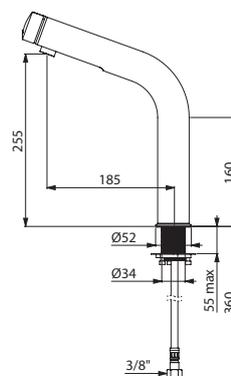
Mischbatterie TEMPOMIX 3 für Standmontage		
Mischbatterie TEMPOMIX 3 Höhe 170 mm	794110	279,69 €

TEMPOMIX 3

Selbstschlussmischer mit besonders leichter Betätigung



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigung durch Kontermutter
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



794120

Produkt in der Entwicklungsphase

Mischbatterie TEMPOMIX 3 für Standmontage		
Mischbatterie TEMPOMIX 3 Höhe 250 mm	794120	317,00 €





Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch TEMPOMIX 3 für Standmontage **794100** - Glasspiegel rechteckig für Wandmontage **3454**
Abfallbehälter aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 für Wandmontage **510461P** - Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch TEMPOMIX 3 für Wandmontage **794350**
Rundes Einbaubecken HEMI **120490** - Ablage für Wandmontage **553**



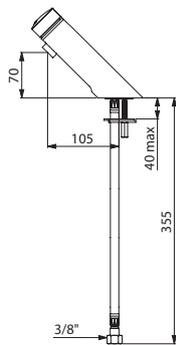
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung
- **Antivandalismus:** Fließende Formen

TEMPOMIX 3

Selbstschlussmischer mit besonders leichter Betätigung



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Metall verchromt
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- **Optional auch mit Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



794100

* Produkt in der Entwicklungsphase

Mischbatterie TEMPOMIX 3 Standmontage		
Laufzeit ~7 Sekunden	794100	256,74 €
Laufzeit ~7 Sekunden mit Antiblockiersicherheit AB	794100AB*	273,48 €

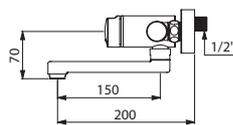
Optional: Komfort-Luftsprudler (siehe Seite 76)

TEMPOMIX 3

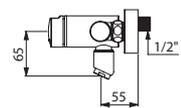
Selbstschlussmischer mit besonders leichter Betätigung



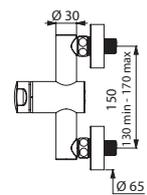
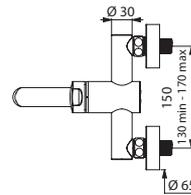
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- Körper aus Metall verchromt G 1/2B
- **Auslauf fest oder schwenkbar**
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- S-Anschlüsse G 1/2B für Mittenabstand 130 bis 170 mm
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



794350



794370



Mischbatterie TEMPOMIX 3 Wandmontage

Mit Schwenkauslauf L. 150 mm	794350	318,25 €
Mit festem Auslauf L. 150 mm	794360	318,25 €
Mit festem Auslauf	794370	303,15 €

Optional: Anschlüsse STOP/CHECK (siehe Seite 76)





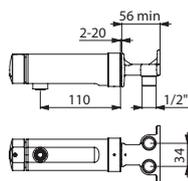
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung
- **Antivandalismus:** Fließende Formen

TEMPOMIX 3

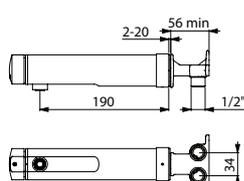
Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch mit besonders leichter Betätigung, Wandmontage



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Metall verchromt
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



794012 + 794050



794012 + 794055



Ausgezeichnet mit:

* Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2025 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Mischbatterie TEMPOMIX 3 Wandmontage

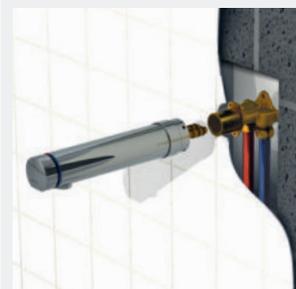
Wandmontage (UP-Wasseranschlüsse) - 1/2"

* Rohbauset: UP-Anschlussmodul	794012	114,97 €
Fertigbauset: Mischbatterie L. 110 mm ohne Vorabsperren	+ 794050	340,88 €
* Rohbauset: UP-Anschlussmodul	794012	114,97 €
Fertigbauset: Mischbatterie L.190 mm ohne Vorabsperren	+ 794055	389,13 €

Optional: Komfort-Luftsprudler (siehe Seite 76)

Unterputz-Wasseranschlüsse

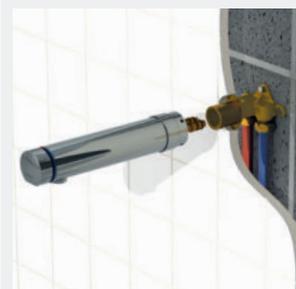
3 Montagemöglichkeiten



Aussparung im Beton



Ständerwand



Massivwand





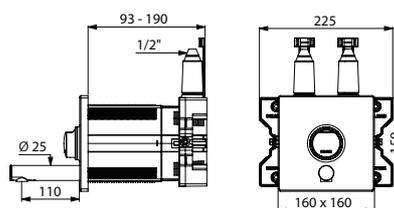
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung
- **Antivandalismus:** Unterputzmontage, verdeckte Befestigungen
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten, anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOMIX 3

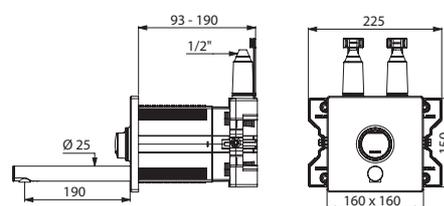
Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch mit besonders leichter Betätigung, Unterputzmontage



- **Betätigungsplatte Metall verchromt 160 × 160 mm, vandalengeschützt**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabsperungen mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter, Rückflussverhinderer und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Einhand-Mischbatterie TEMPOMIX 3 G 1/2
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- Warmwasserbegrenzung (einstellbar durch Installateur)
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Auslauf innen glatt** und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- 30 Jahre Garantie



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

Mischbatterie TEMPOMIX 3 mit wasserdichtem Unterputzkasten		
Auslauf L. 110 mm	794BOX3	316,61 €
	+ 794200	308,90 €
Auslauf L. 190 mm	794BOX3	316,61 €
	+ 794250	322,96 €

Optional: Komfort-Luftsprudler oder Strahlformer BIOSAFE (siehe Seite 76)





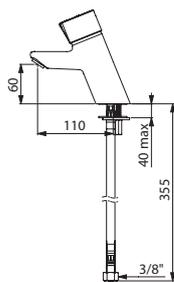
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, Standmontage mit Verdrehsicherung oder Hinterwandmontage
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung

TEMPOMIX

Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch



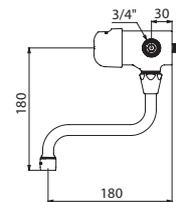
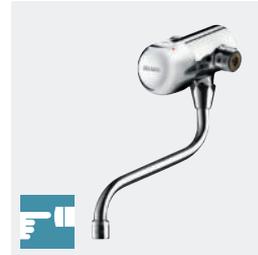
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- Körper aus Messing verchromt
- **Ergonomischer Bediengriff aus Metall verchromt**
- PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



795100

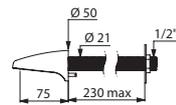
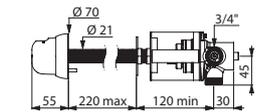
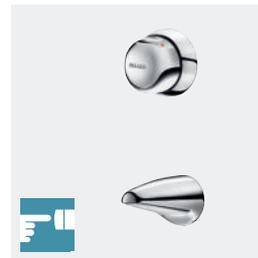
TEMPOMIX

Für Wand- oder Hinterwandmontage



798152

Selbstschluss-Mischbatterie für Wandmontage mit festem oder Schwenkauslauf



795209

Selbstschluss-Mischbatterie für Hinterwandmontage:

- Vandalengeschütztes Bedienelement ≤ 220 mm und fester Auslauf ≤ 230 mm
- Wandverankerung durch Verdrehsicherung, Kontermutter und Verbindungsstück
- Gewindestangen zuschneidbar

Mischbatterie TEMPOMIX Wandmontage

Mit festem Auslauf	796000	283,91 €
Für Paneel von 8 bis 16 mm, Laufzeit ~ 30 Sekunden	790975	276,55 €
Mit Schwenkauslauf	798152	296,54 €
Anschlusswinkel G 1/2B x G 3/4	838020	39,07 €
Absperrbarer Anschlusswinkel G 1/2B x G 3/4	836020	48,61 €
Verstärkte Befestigungsrosette Ø 80	824800	32,31 €

Mischbatterie TEMPOMIX Hinterwandmontage

TEMPOMIX Hinterwandmontage	795209	467,51 €
Kontermutter G 1/2 mit 3 Schrauben (Verstärkungsflansch)	826315	10,49 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

Mischbatterie TEMPOMIX Standmontage	795100	257,10 €
-------------------------------------	--------	----------

Optional: Komfort-Luftsprudler (siehe Seite 76)





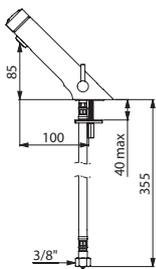
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung, fließende Formen
- **Komfort:** Temperaturwahl bei Mischbatterien über seitlichen Mischhebel, besonders leichte Betätigung

TEMPOSOFT MIX 2

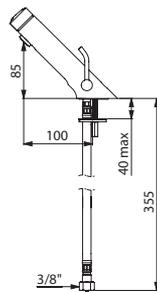
Selbstschluss-Mischbatterie, Standmontage



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing massiv verchromt
- PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



742510



742510LH



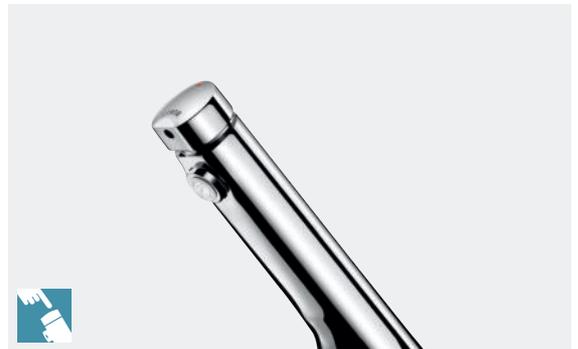
Mischhebel lang



Mischhebel Standard

TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Ventil, Standmontage

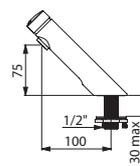


TEMPOSOFT 2

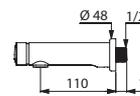
Selbstschluss-Ventil, Wandmontage



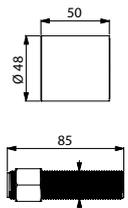
- Körper aus Messing massiv verchromt, Anschluss G 1/2B
- Markierungen blau und rot im Lieferumfang enthalten



740300



741500



822741

Mischbatterie TEMPOSOFT MIX 2 Standmontage		
Mischhebel Standard	742510	217,08 €
Mischhebel lang	742510LH	262,32 €

Ventil TEMPOSOFT 2 Standmontage		
Verstärkte Befestigung durch Kontermutter mit 3 Edelstahlschrauben	740300	93,60 €
Befestigung mit Kontermutter	740500	88,50 €
Ventil TEMPOSOFT 2 Wandmontage		
L. 110 mm	741500	82,70 €
L. 150 mm	741550	125,41 €
L. 150 mm mit Kontermutter	741555	139,71 €
Distanzstück 50 mm Messing verchromt	822741	70,36 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



Selbstschluss-Mischbatterie für Waschtisch TEMPOSTOP MIX 4 **704910** - Handwaschbecken LAVANDO **121370**



- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, verstärkte Befestigung, Antilockiersicherheit gegen Durchlaufen (AB)
- **Komfort:** Temperaturwahl bei Mischbatterien über seitlichen Mischhebel

TEMPOSTOP MIX 4 / TEMPOSTOP 4

Selbstschließende Waschtisch-Armaturen für Standmontage



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar**, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler
- Körper aus Messing verchromt
- PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern (bei Mischbatterien)
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen (bei Mischbatterien)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung (bei Mischbatterien)
- **Optional auch mit Antilockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- 30 Jahre Garantie

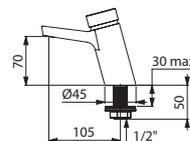


Mischhebel Standard

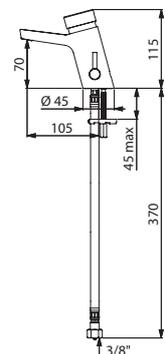
Produkt in der Entwicklungsphase

Mischbatterie TEMPOSTOP MIX 4		
Seitlicher Mischhebel	704910	247,63 €
Seitlicher Mischhebel und Antilockiersicherheit AB	704910AB	256,82 €
Ventil TEMPOSTOP 4		
Befestigung mit Kontermutter	704100	173,55 €
Verstärkte Befestigung durch 3 Edelstahlschrauben und Antilockiersicherheit AB	704100AB	182,74 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



704100



704910





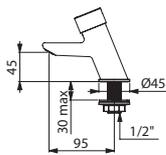
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, verstärkte Befestigung, Antilockiersicherheit gegen Durchlaufen (AB)

TEMPOSTOP 3

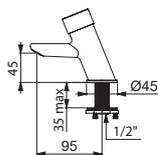
Selbstschluss-Ventil für Waschtisch



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler
- Körper aus Messing verchromt G 1/2B
- **Optional auch mit Antilockiersicherheit AB:**
Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- 30 Jahre Garantie



703000



703001

TEMPOSTOP 3

Ventil für Wandmontage, Länge 50 mm



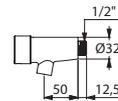
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Körper aus Messing verchromt G 3/8B oder G 1/2B
- **Optional auch mit Antilockiersicherheit AB**

TEMPOSTOP 3

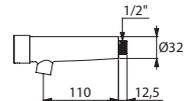
Ventil für Wandmontage, Länge 110 mm



- Körper aus Messing verchromt G 1/2B



703200



703300

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil TEMPOSTOP 3		
Befestigung mit Kontermutter	703000	97,11 €
Befestigung mit Kontermutter und Antilockiersicherheit AB	703000AB	109,86 €
Befestigung mit Kontermutter und Überwurfmutter	703002	109,47 €
Verstärkte Befestigung durch 3 Edelstahlschrauben	703001	115,01 €
Verstärkte Befestigung durch 3 Edelstahlschrauben und Antilockiersicherheit AB	703001AB	124,37 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil für Wandmontage TEMPOSTOP 3 Länge 50 mm		
G 3/8B	703201	70,95 €
G 1/2B	703200	70,95 €
G 1/2B und Antilockiersicherheit AB	703200AB	87,70 €
Ventil für Wandmontage TEMPOSTOP 3 Länge 110 mm		
G 1/2B	703300	93,95 €
G 1/2B und Antilockiersicherheit AB	703300AB	110,69 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)





- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung, Antilockiersicherheit (AB)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung bei Ausführungen mit Bedienhebel

TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

Selbstschluss-Armatur für Waschtisch, Standmontage

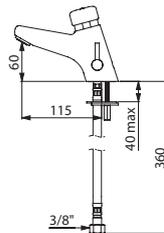


AB

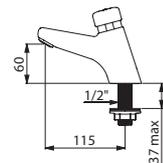
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing verchromt
- PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern (bei Mischbatterien)
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen (bei Mischbatterien)
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung (bei Mischbatterien)
- **Optional auch mit Antilockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- **Betätigung über Bedienkappe oder Bedienhebel** (besonders leichte Betätigung geeignet für bewegungseingeschränkte Personen)
- 30 Jahre Garantie



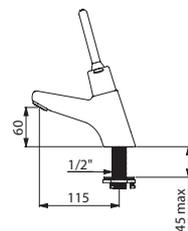
Mischhebel Standard



700101



702000



702400

Mischbatterie TEMPOMIX 2		
Mischhebel Standard	700100	243,73 €
Mischhebel Standard und Antilockiersicherheit AB	700101	262,12 €
Mischbatterie TEMPOMIX 2 mit Bedienhebel	700500	282,43 €
Ventil TEMPOSTOP 2		
Befestigung mit Kontermutter	702000	173,55 €
Verstärkte Befestigung mit 3 Edelstahlschrauben und AB	702301	198,29 €
Ventil TEMPOSTOP 2 mit Bedienhebel	702400	200,99 €

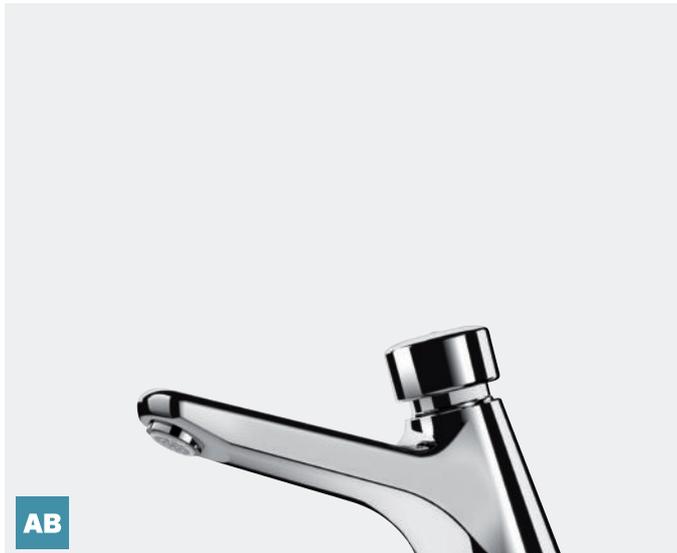
Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



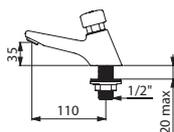
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung, Antilockiersicherheit (AB)

TEMPOSTOP

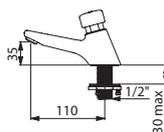
Selbstschluss-Ventil für Waschtisch



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing massiv verchromt, Anschluss G 1/2B
- **Optional auch mit Antilockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- 30 Jahre Garantie



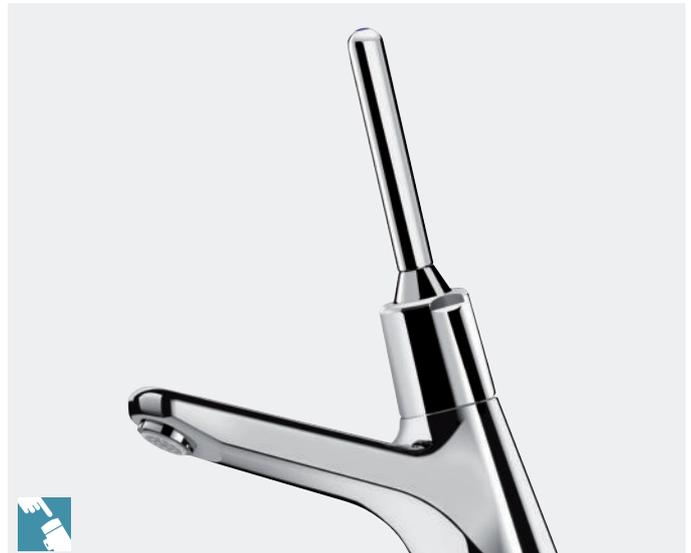
745100



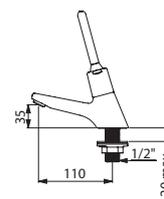
745301

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil für Waschtisch mit Bedienhebel



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing verchromt, Anschluss G 1/2B
- Bedienhebel aus Metall verchromt
- Befestigung durch Kontermutter
- **Betätigung über Bedienhebel** (besonders leichte Betätigung)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



745440

Ventil TEMPOSTOP		
Befestigung mit Kontermutter	745100	94,23 €
Befestigung mit Kontermutter und Antilockiersicherheit AB	745101	109,86 €
Verstärkte Befestigung mit 3 Edelstahlschrauben	745300	109,47 €
Verstärkte Befestigung durch Kontermutter mit 3 Edelstahlschrauben und Antilockiersicherheit AB	745301	115,01 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

Ventil TEMPOSTOP mit Bedienhebel	745440	128,80 €
---	---------------	-----------------

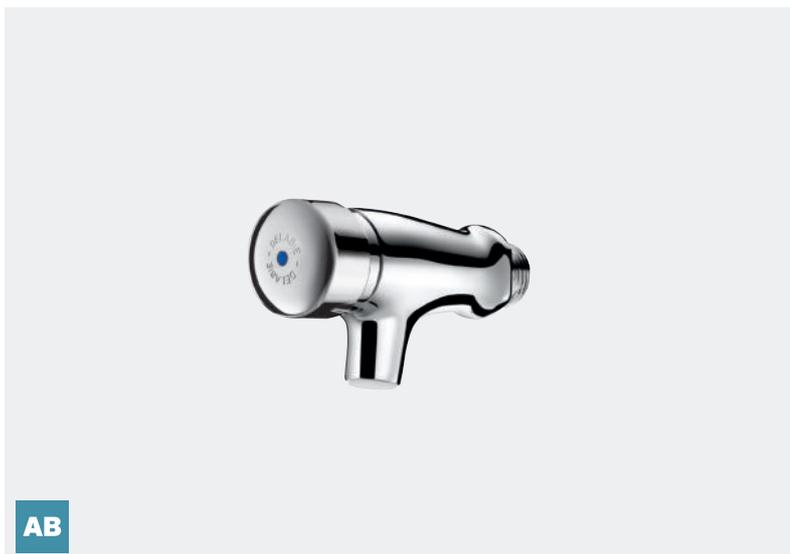
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv, Antiblockiersicherheit (AB)

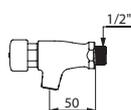
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil für Waschtisch, Wandmontage

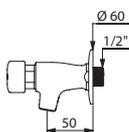


AB

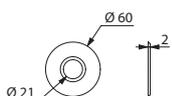
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing verchromt, Anschluss G 3/8B oder G 1/2B
- **Optional auch mit Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- **Betätigung über Bedienkappe** oder **Bedienhebel**
- 30 Jahre Garantie



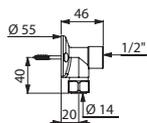
746000



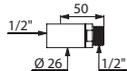
746292



292015.2P



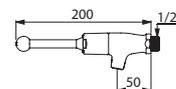
841315



822516

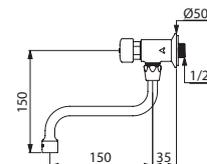
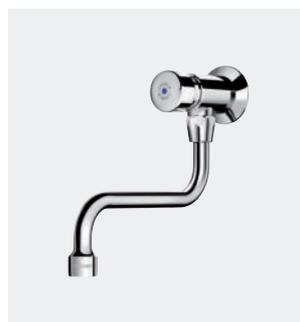
TEMPOSTOP

Für Wand- oder Hinterwandmontage



746410

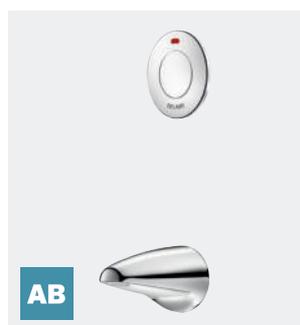
Selbstschluss-Ventil mit Bedienhebel für Wandmontage



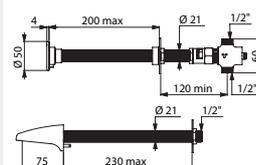
748150

Selbstschluss-Ventil mit Schwenkauslauf für Wandmontage:

- Laufzeit ~15 Sekunden, für Ausgussbecken geeignet



AB



748110

Selbstschluss-Ventil für Hinterwandmontage:

- Bedienelement ≤ 200 mm und Auslauf ≤ 230 mm zuschneidbar
- Verdrehsicherung und Kontermutter, Antiblockiersicherheit AB
- Bedienelement aus Metall verchromt

Ventil TEMPOSTOP

Wandmontage mit Bedienhebel	746410	106,19 €
Wandmontage mit Schwenkauslauf	748150	102,43 €
Hinterwandmontage und Antiblockiersicherheit AB	748110	217,63 €
Kontermutter G 1/2 mit 3 Schrauben	826315	10,49 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

Ventil TEMPOSTOP Wandmontage

G 3/8B	744000	70,95 €
G 1/2B	746000	70,95 €
G 1/2B mit Rosette	746292	74,26 €
G 1/2B und Antiblockiersicherheit AB	746001	81,69 €
Zubehör		
Wandrossette für Ventil 1/2" Ø 60 (2 Stück)	292015.2P	10,51 €
Verstärktes Gewinde G 1/2B × G 1/2	841315	39,11 €
Verlängerungsstück G 1/2B × G 1/2 L. 50 mm Ø 26	822516	20,09 €
Verlängerungsstück G 1/2B × G 1/2 L. 100 mm Ø 24	822115	26,79 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



Selbstschluss-Ventil mit Kniebetätigung TEMPOGENOU 734100 - Schwenkbarer Schwanenhalsauslauf 967152
Handwaschbecken für Wandmontage FACIL 121800 - Seifenspender 510582



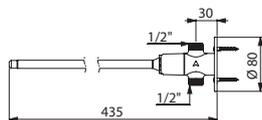
- **Hygiene:** handkontaktfreie Betätigung, selbstschließend oder automatisches Schnellschlusssystem
- **Komfort:** automatisch schließend

TEMPOGENOU

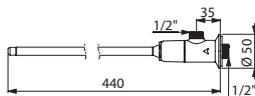
Selbstschluss-Ventil für Kniebetätigung



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Verstärkter Bedienhebel
- Wandrosette aus Messing mit Verstärkung durch 4 Edelstahlschrauben bei Durchgangsmodell
- Zum Anschluss an kaltes oder vorgemischtes Wasser
- **Körper aus Messing verchromt G 1/2B**
- 30 Jahre Garantie



735400



734100

Ventil TEMPOGENOU

Durchgangsform für Anschluss von unten, mit Überwurfmutter	735000	134,30 €
Durchgangsform für Anschluss von unten	735400	123,70 €
Eckventil für Anschluss von hinten	734100	123,56 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

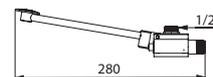
Optional: Ausläufe (siehe Seite 75)

MIXFOOT / MONOFOOT

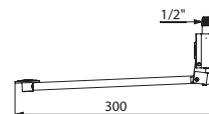
Schnellschluss-Armatur für Fußbetätigung



- **Automatisch schnellschließend**
- **Pedal kann zur Fußbodenreinigung hochgeklappt werden**
- Pedalhöhe justierbar
- Mit 4 Befestigungsschrauben
- Mit Schutzfiltern
- Voreingestellte Mischung bei Mischbatterie MIXFOOT: Abgabe von Kaltwasser bis Pedalposition halb geöffnet und von Mischwasser bei voller Öffnung (Bodenkontakt), einstellbar
- Erhältlich für Boden- oder Wandmontage
- 30 Jahre Garantie



739100



736102

Mischbatterie MIXFOOT

Bodenmontage G 1/2B	739100	204,70 €
Wandmontage G 1/2B	739102	214,85 €

Ventil MONOFOOT

Bodenmontage, mit Überwurfmutter Ø 14	736001	183,25 €
Bodenmontage G 1/2B	736101	175,88 €
Wandmontage G 1/2B	736102	201,35 €

Planen Sie für das Ventil MONOFOOT einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

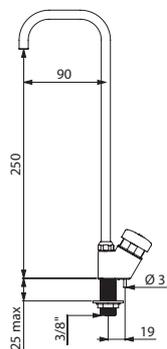
Optional: Ausläufe (siehe Seite 75)

Schwannenhalsarmatur

Für Trinkbrunnen



- Schnellschließend
- Durchflussmenge einstellbar
- Körper aus Messing verchromt, Auslauf aus Edelstahl
- 30 Jahre Garantie

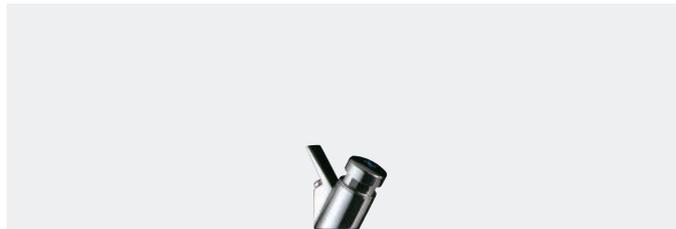


311QU1

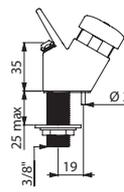
Schwannenhalsarmatur		
Für Rilsan-Schlauch Ø innen 4 / Ø außen 6 mm	311TR1	119,70 €
G 3/8B	311QU1	121,04 €

Trinksprudler

Für Trinkbrunnen



- Schnellschließend
- Durchflussmenge einstellbar
- Messing verchromt
- G 3/8B
- 30 Jahre Garantie



312QU1

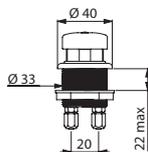
Trinksprudler		
	312QU1	106,33 €

Betätigung

Für Schwannenhalsauslauf und Trinksprudler



- Schnellschließend
- Für Schwannenhalsauslauf und Trinksprudler
- Messing verchromt
- Anschluss für Rilsan-Schlauch Ø innen 4 mm / Ø außen 6 mm
- 30 Jahre Garantie



319T61

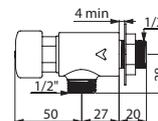
Betätigung		
	319T61	92,71 €

TEMPOSTOP

Ventil für Waschtischeinbau



- Laufzeit ~7 Sekunden
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Körper aus Rohmessing
- Anschluss G 1/2B
- Für Waschtischeinbau
- 30 Jahre Garantie



748626

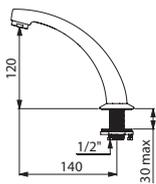
Ventil TEMPOSTOP		
Mit Bedienkappe	748626	73,15 €
Ohne Bedienkappe	748126	70,10 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

Fester Gussauslauf
Standmontage



- Auslauf L. 140 mm, H. 120 mm, G 1/2B
- Verstärkte Befestigung und Verdrehsicherung durch 3 Edelstahlschrauben
- Messing massiv verchromt
- Verkalkungsarmer Strahlregler eingestellt auf 3 l/min
- 30 Jahre Garantie



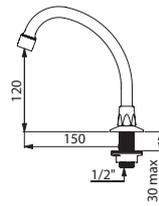
981142

Fester Gussauslauf	981142	101,48 €
---------------------------	---------------	-----------------

Schwanenhalsauslauf
Standmontage, schwenkbar



- Schwanenhalsauslauf G 1/2B
- Befestigung durch Kontermutter
- Messing verchromt
- Verkalkungsarmer Strahlregler eingestellt auf 3 l/min
- 30 Jahre Garantie



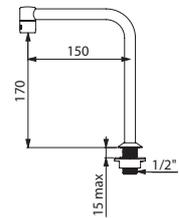
967152

Schwenkbarer Schwanenhalsauslauf		
L. 150 mm H. 120 mm	967152	49,52 €
L. 200 mm H. 200 mm	967202	52,20 €

Auslaufrohr
Standmontage



- Auslaufrohr auf Sockel G 1/2B
- Messing verchromt
- Auslauf innen glatt (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- 30 Jahre Garantie



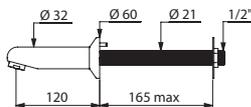
204001

Schwenkauslauf U-Form Ø 22		
L. 150 mm H. 140 mm, 3 l/min	1306T1	108,20 €
L. 200 mm H. 260 mm, 3 l/min	1306T2	125,28 €
L. 300 mm H. 260 mm	1306T3	136,24 €
Festes Auslaufrohr Ø 16	204001	77,61 €

Fester Auslauf
Wand-/Hinterwandmontage



- Auslauf Ø 32, G 1/2B
- Messing verchromt
- Verkalkungsarmer Strahlregler eingestellt auf 3 l/min
- 30 Jahre Garantie



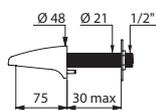
947151

Auslauf mit Rosette Hinterwandmontage		
L. 120 mm	947151	123,36 €
L. 170 mm	947157	148,52 €
Wandauslauf ohne Rosette (UP-Wasseranschluss)		
L. 110 mm	947120	76,37 €
L. 160 mm	947170	98,25 €
Wandauslauf mit Rosette (UP-Wasseranschluss)		
L. 120 mm	947135	89,87 €

Fester Auslauf
Für dünnes Paneel



- Auslauf L. 75 mm, G 1/2B
- Für dünnes Paneel
- Gewindestange zuschneidbar
- Fließende, suizidhemmende Form
- Messing verchromt
- Sternförmiger, verkalkungsarmer Strahlregler
- 30 Jahre Garantie



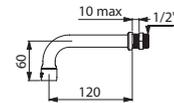
942040

Fester Auslauf für dünnes Paneel		
Für Wandstärke ≤ 30 mm	942040	71,97 €
Kontermutter mit 3 Schrauben	826315	10,49 €

Fester, abgewinkelter Wandauslauf
Wandmontage



- Auslaufrohr Ø 18, G 1/2B
- L. 120 mm
- Messing verchromt
- Strahlregler
- 30 Jahre Garantie



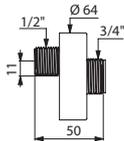
941922

Fester, abgewinkelter Auslauf Wandmontage		
Sternförmiger Strahlregler	941120	46,19 €
Strahlregler 3 l/min für Paneelmontage ≤ 10 mm	941922	55,87 €

S-Anschluss
Standard



- Standard S-Anschluss von 11 mm
- G 1/2B × G 3/4B
- Rosette Ø 64
- L. 50 mm
- Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 30 Jahre Garantie



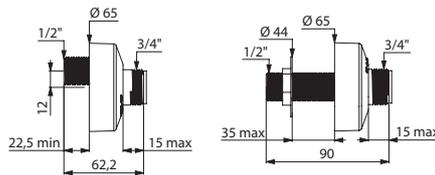
856794.2P

Standard S-Anschluss	856794.2P	32,47 €
-----------------------------	------------------	----------------

S-Anschluss oder gerader Anschluss
Mit STOP/CHECK



- Anschluss aus Messing verchromt
- G 1/2B × G 3/4B
- Rosette Ø 65
- STOP-Funktion: Absperrventil integriert
- CHECK-Funktion: Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer, wenn vorhanden (DELABIE-Patent)
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 30 Jahre Garantie



855755.2P

855755UK.2P

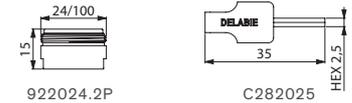
Anschluss mit STOP/CHECK		
S-Anschluss 12 mm	855755.2P	59,16 €
Anschluss gerade für Hinterwandmontage	855755UK.2P	70,32 €

Verkalkungsarmer Strahlregler ECO
Voreingestellt auf 3 l/min



- Verkalkungsarmer Strahlregler voreingestellt auf 3 l/min (DELABIE-Patent)
- Durchflussmenge einstellbar von 1,4 bis 6 l/min bei 3 bar (abhängig von verwendeter Armatur), Einstellung von außen mit Innensechskantschlüssel 2,5 mm
- Strahlregler ohne Sieb: begrenzt Bakterienwachstum (verringert Rückstände von Wasser oder Schmutzpartikeln)
- Verpackungseinheit 2 Stück

Die durch den Strahlregler ECO erzielbare Wasserersparnis übertrifft die Anforderungen der Durchflussklasse Z laut Norm DIN EN 246.



922024.2P

C282025

Verkalkungsarmer Strahlregler ECO		
M24 × 1 AG	922024.2P	11,85 €
M22 × 1 IG	922022.2P	11,06 €
Sechskantschlüssel 2,5	C282025	12,24 €

Luftsprudler ECO
1,4 l/min



- Luftsprudler mit Regenstrahl
- 1,4 l/min
- Art. 925716.2P zum Verschrauben
- Art. 925724.2P zum Montieren in Luftsprudler-Einsatz
- Entspricht den Anforderungen von Umweltlabels
- Verpackungseinheit 2 Stück



925716.2P



925724.2P

Luftsprudler ECO		
M16,5 × 1 AG	925716.2P	18,94 €
M24 × 1 AG	925724.2P	13,35 €

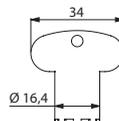
Luftsprudler Komfort
M16,5 × 1 AG



- Luftsprudler mit komfortablem Strahl
- M16,5 × 1 AG
- Verpackungseinheit 2 Stück



925616.2P



222429

Luftsprudler M16,5 × 1 AG		
Luftsprudler	925616.2P	15,67 €
Demontageschlüssel	222429	4,49 €

Strahlformer BIOSAFE
M16,5 × 1 AG



- Hygiene-Strahlformer BIOSAFE
- M16,5 × 1 AG
- Ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen
- Keine Wasserstagnation im Inneren des Strahlformers: begrenzt Bakterienwachstum
- Aus Hostaform®: begrenzt Kalkablagerungen
- Für TEMPOMIX 3 in wasserdichtem Unterputzkasten und TEMPOMATIC 4 für Wandmontage
- Verpackungseinheit 2 Stück



923016.2P

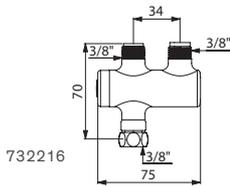
Strahlformer BIOSAFE M16,5 × 1 AG		
Strahlformer BIOSAFE	923016.2P	9,05 €
Demontageschlüssel	222429	4,49 €

PREMIX NANO

Thermostat-Mischbatterie



- Thermostat-Mischbatterie zur Bereitstellung von Mischwasser
- Temperatur einstellbar von 34 bis 60 °C
- Vorgeschaltet vor Armatur
- Verbrühungsschutz
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Zur Versorgung von 1 bis 2 Armaturen
- 30 Jahre Garantie



PREMIX NANO		
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B mit Anschluss-Set	732230	143,92 €
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B	732216	128,43 €

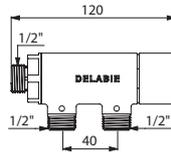
Weitere NANO-Ausführungen verfügbar (s. Seite 157)

PREMIX COMPACT

Thermostat-Mischbatterie



- Thermostat-Mischbatterie zur Bereitstellung von Mischwasser
- Temperatur einstellbar von 30 bis 60 °C
- Vorgeschaltet vor Armatur
- Verbrühungsschutz
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Zur Versorgung von 2 bis 11 Armaturen
- 30 Jahre Garantie

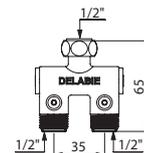


PREMIX COMPACT		
G 1/2B	733015	114,77 €
G 3/4B	733020	114,77 €

Vormischer Compact



- Für Montage unter Einzelwaschplatz
- Körper vernickelt G 1/2B × G 1/2
- Von außen überprüfbare Rückflussverhinderer mit Schutzfiltern
- 30 Jahre Garantie



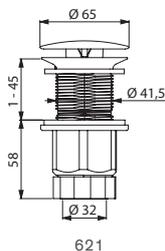
Vormischer Compact	200000	85,77 €
---------------------------	---------------	----------------

Ablaufventil mit Membran

Wasserloser Geruchsverschluss



- Hygienisches Ablaufventil G 1 1/4B
- Ohne Wasser als Geruchsverschluss: Haube und Schaft mit Membran von oben abnehmbar
- Ablaufleistung EN 274: 36 l/min
- Ablaufventil kürzbar
- Geringer Platzbedarf, ohne Siphon
- 30 Jahre Garantie



*Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2025 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

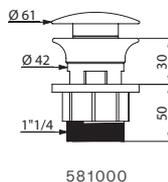
Hygienisches Waschtisch-Ablaufventil		
Weiß	621W	45,99 €
Verchromt	621*	55,26 €

Ablaufventil ON/OFF

Ablaufhaube aus Edelstahl



- Waschtisch-Ablaufventil G 1 1/4B mit Edelstahl-Ablaufhaube, geöffnet für freien Wasserablauf
- Empfohlen für Waschtische mit Elektronik- oder Selbstschlussarmaturen und Waschtische mit Überlauf
- Öffnen und Schließen durch Drücken auf Ablaufventil
- 30 Jahre Garantie



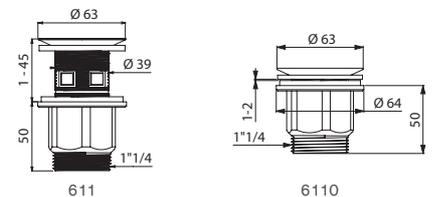
Ablaufventil ON/OFF	581000	37,12 €
----------------------------	---------------	----------------

Ablaufventil HYGIENA

Mit gewölbtem Einlaufgitter



- Hygienisches Ablaufventil G 1 1/4B
- Gewölbt (ohne Wasserrückstände)
- Freier Wasserablauf, ohne Zentralschraube
- Gitter Messing, Körper ABS
- Art. 611: Vorgestanzte Überlaufbohrungen leicht entfernbar für Waschtische mit Überlauf
- 30 Jahre Garantie



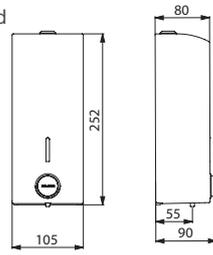
Ablaufventil HYGIENA		
Verchromt - Keramikwaschtisch	611	31,72 €
Verchromt - Edelstahlwaschtisch	6110	31,72 €
Matt schwarz - Edelstahlwaschtisch	6110BK	54,13 €

Flüssigseifenspender für Wandmontage

Mit besonders leichter Betätigung



- Vandalengeschützte Ausführung mit Schloss und gleichschließendem DELABIE Schlüssel
- Gehäuse aus einem Stück gefertigt: für einfache Reinigung und bessere Hygiene
- Druckknopf mit besonders leichter Betätigung
- Antiblockiersicherheit: nur eine Dosierung je Betätigung möglich, auch bei längerem Drücken
- Verschwendungs- und tropfarme Dosierpumpe
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s
- Geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- 30 Jahre Garantie



510580

Flüssigseifenspender mit besonders leichter Betätigung - 1 Liter

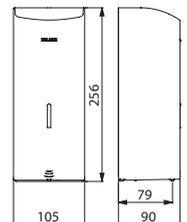
Edelstahl 1.4301 hochglanzpoliert	510580	120,44 €
Edelstahl 1.4301 Seidenglanz	510582	112,77 €
Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet weiß	510581	106,53 €

Flüssigseifenspender für Wandmontage

Batteriebetrieb



- Vandalengeschützte Ausführung mit Schloss und gleichschließendem DELABIE Schlüssel
- Berührungslose Auslösung: Infrarotsensor
- Gehäuse aus einem Stück gefertigt: für einfache Reinigung und bessere Hygiene
- Verschwendungsarme Dosierpumpe: je Dosiereinheit 0,8 ml
- Betrieb: 6 mitgelieferte Batterien AA 1,5 V
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s
- Geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- CE-Kennzeichnung, 30 Jahre Garantie



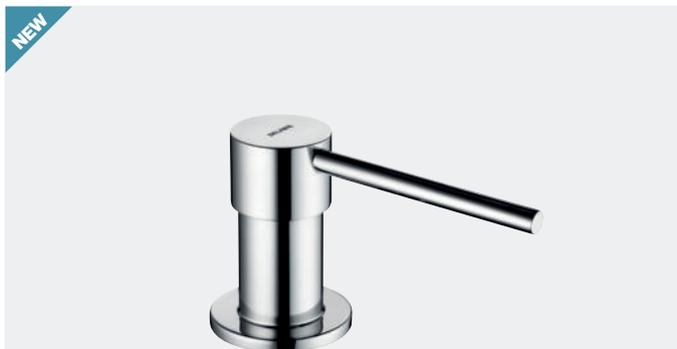
512066P

Elektronischer Flüssigseifenspender - 1 Liter

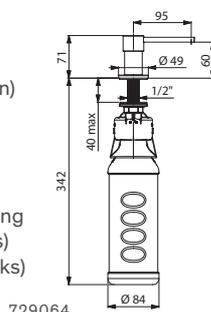
Edelstahl 1.4301 hochglanzpoliert	512066P	203,14 €
Edelstahl 1.4301 Seidenglanz	512066S	203,14 €
Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet weiß	512066W	203,14 €
Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet matt schwarz	512066BK	233,61 €

Flüssigseifenspender

Für Waschtischeinbau



- Vandalengeschützte Ausführung
- Körper und Bedienkappe aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 poliert
- Tropfarnes System (auch für wässrige Lösungen)
- Mechanismus verdeckt abschließbar: Entriegelung ohne Spezialwerkzeug und automatische Wiederverriegelung
- Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung; Befüllung von oben (durch Entriegelung des Mechanismus) oder von unten (durch Ausklipsen des Seifentanks)
- 30 Jahre Garantie



729064

Flüssigseifenspender für Standmontage

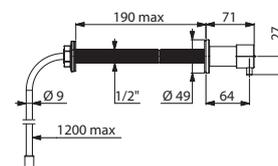
Mit Seifentank 1 Liter	729064	80,48 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	729564	80,48 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m für separaten Seifentank (nicht enthalten)	729164	80,48 €

Flüssigseifenspender TC

Für Hinterwandmontage



- Ausführung für Hinterwandmontage (TC) bis 190 mm Wandstärke
- Körper und Bedienkappe aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 poliert
- Tropfarnes System (für wässrige Lösungen geeignet)
- Für separaten Seifentank (nicht im Lieferumfang enthalten), mit flexiblem Saugschlauch L. 1,20 m
- 30 Jahre Garantie



729170

Flüssigseifenspender für Hinterwandmontage	729170	90,55 €
--	---------------	----------------

Elektronischer Seifenspender BINOPTIC

Für Standmontage, Netzbetrieb



- Berührungslos: automatische Erfassung der Hände durch Infrarotsensor
- Verschwendungsarme Dosierpumpe
- Separate Elektronik-Box und abnehmbarer Seifentank für Montage unter dem Waschtisch, Netzbetrieb 100-240V / 50-60Hz
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s oder spezielle Schaumseife, Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- Auslauf: L. 105 mm aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- CE-Kennzeichnung
- 30 Jahre Garantie

Elektronischer Seifenspender BINOPTIC für Standmontage		
Edelstahl Werkstoff 1.4301 verchromt		
Mit Seifentank 1 Liter	512021P	344,96 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	512521P	344,96 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512121P	344,96 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 matt schwarz		
Mit Seifentank 1 Liter	512021BK	396,71 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	512521BK	396,71 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512121BK	396,71 €

Für Ausführung in satiniert: „P“ oder „BK“ an der Artikelnummer durch „S“ ersetzen.

Elektronischer Seifenspender BINOPTIC

Für Wand- oder Hinterwandmontage, Netzbetrieb



- Berührungslose Betätigung
- Netzbetrieb 100-240V / 50-60Hz
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis oder spezielle Schaumseife
- Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- CE-Kennzeichnung, 30 Jahre Garantie

Elektronischer Seifenspender BINOPTIC für Wandmontage		
Edelstahl Werkstoff 1.4301 verchromt		
Mit Seifentank 1 Liter	512051P	304,45 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512151P	304,45 €
Hinterwand, mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512111P	331,54 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 matt schwarz		
Mit Seifentank 1 Liter	512051BK	344,94 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512151BK	344,94 €
Hinterwand, mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512111BK	375,61 €

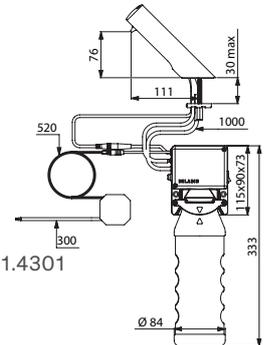
Für Ausführung in satiniert: „P“ oder „BK“ an der Artikelnummer durch „S“ ersetzen.

Elektronischer Seifenspender TEMPOMATIC 4

Für Standmontage, Netzbetrieb



- Berührungslos: automatische Erfassung der Hände durch Infrarotsensor
- Verschwendungsarme Dosierpumpe
- Separate Elektronik-Box und abnehmbarer Seifentank für Montage unter dem Waschtisch
- Netzbetrieb 100-240V / 50-60Hz
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s oder spezielle Schaumseife
- Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- Auslauf: L. 111 mm aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- CE-Kennzeichnung
- 30 Jahre Garantie



Für batteriebetriebene Ausführungen, siehe Katalog DELABIE „Barrierefreiheit - Accessoires“ (DOC950KDE).

512031P

Elektronischer Seifenspender TEMPOMATIC 4 für Standmontage		
Mit Seifentank 1 Liter	512031P	344,96 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	512531P	344,96 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512131P	344,96 €

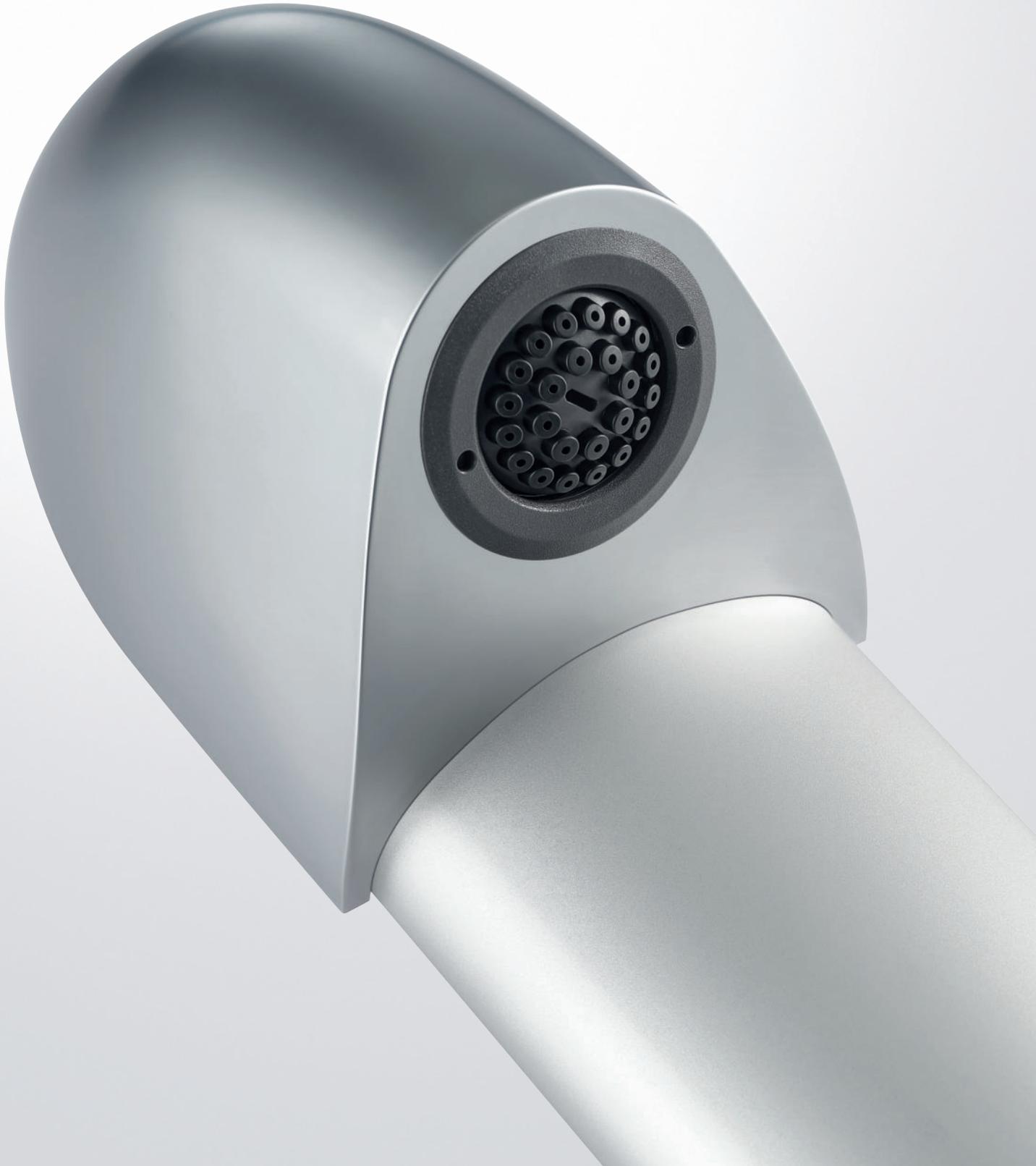
Elektronischer Seifenspender TEMPOMATIC 4

Für Wand- oder Hinterwandmontage



- Wandmontage oder vandalengeschützt für Hinterwandmontage bis 110 mm
- Auslauflänge: 135 mm
- CE-Kennzeichnung
- 30 Jahre Garantie

Elektronischer Seifenspender TEMPOMATIC 4 für Wandmontage - Netzbetrieb		
Mit Seifentank 1 Liter	512041P	318,91 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512141P	318,91 €
Hinterwand, mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512171P	318,91 €
Elektronischer Seifenspender TEMPOMATIC 4 für Wandmontage Batteriebetrieb		
Mit Seifentank 1 Liter	512046P	342,05 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m	512146P	342,05 €



Duschen

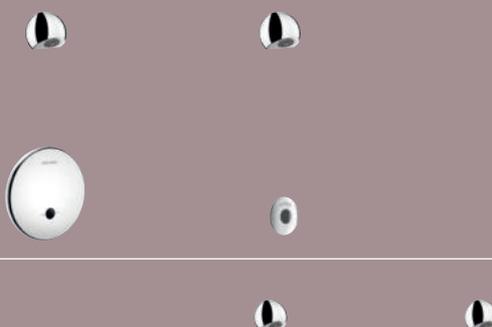
ELEKTRONISCHE
DUSCHELEMENTE
83



SELBSTSCHLUSS-
DUSCHELEMENTE
97



ELEKTRONISCHE
DUSCHARMATUREN
115



SELBSTSCHLUSS-
DUSCHARMATUREN
119



ERGÄNZENDE
PRODUKTE
133



ENDSTÄNDIGE
WASSERFILTER
141





HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Öffnet und schließt automatisch, ohne Handkontakt

Die elektronischen Duschelemente von DELABIE arbeiten über Aktiv-Infrarotsensoren. Öffnen/Schließen erfolgt ohne Handkontakt bei Erfassung der Hand durch den Sensor.

Durch die berührungslose Funktionsweise werden Keimübertragungen über die Hand unterbunden.

Hygienespülfunktion zur Bekämpfung des Bakterienwachstums

Wenn eine Nutzung über eine längere Zeit ausbleibt, stagniert das Wasser in den Versorgungsleitungen und fördert so das Bakterienwachstum (selten genutzte Entnahmestelle, geschlossene Sanitärräume während der Ferien etc.).

Alle elektronischen Duschelemente von DELABIE sind mit einer Hygienespülfunktion ausgestattet.

Eine automatische Armaturenspülung von etwa 60 Sekunden findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt.

Totraumfreies Magnetventil

Herkömmliche Magnetventile verfügen über eine Gummimembran, hinter der Wasser stagniert, das heißt nicht ausgetauscht wird. In diesem Bereich können sich Bakterien ausbreiten.

Daher hat DELABIE eine membranfreie Technologie entwickelt (patentiertes System).

Bei diesem Magnetventil mit Kolben entleert und erneuert sich das Wasser bei jeder Benutzung und Bakterien bleibt kein Rückzugsraum.

Seine selbstreinigende Funktionsweise mit kalibrierter Nut begrenzt die Ablagerung von Schmutzpartikeln. Das langsame Schließen verhindert Druckschläge.

Thermische Desinfektionen

Die SECURITHERM Technologie ermöglicht die Durchführung thermischer Desinfektionen ohne Demontage des Duschelements. Einfach den roten Knopf mit einem spitzen Werkzeug eindrücken und die Temperaturverriegelung löst sich.

DESIGN

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr zeitloses Design bekannt.

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen maximieren die elektronischen Duschelemente den Faktor Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

• Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe

Die Wasserabgabe kann jederzeit durch den Nutzer unterbrochen werden. Sollte der Nutzer die Abschaltung vergessen, stoppt die Sicherheitsabschaltung den Wasserfluss nach 60 Sekunden. So wird jedes Risiko für Wasserverschwendung unterbunden (beispielsweise durch Vergessen). Die Laufzeit wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchflussmenge 6 l/min

Die elektronischen Duschelemente von DELABIE sind auf 6 l/min voreingestellt. Sie garantieren eine stabile Durchflussmenge, auch bei Druckschwankungen in der Installation.

Energieersparnis

Die elektronischen Duschelemente von DELABIE kommen mit wenig Energie aus.

Die von DELABIE eingesetzten, pulsierend sendenden Aktiv-Infrarotsensoren arbeiten vergleichsweise energiesparend. Der Infrarotstrahl wird phasenweise ausgesendet – so lassen sich Energieersparnis und zuverlässige Erfassung vereinen.

Die batteriebetriebenen Ausführungen haben abhängig von der Nutzerfrequenz eine Kapazität von durchschnittlich 350.000 Schaltimpulsen (entspricht 3 bis 6 Jahren). Die eingesetzten Lithium-Batterien sind handelsübliche Modelle, für den Betreiber erschwinglich und recyclingfähig.

Durch ihre hohe Warmwasserersparnis generieren Armaturen von DELABIE ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

ESG-Zertifizierungen

Duschelemente von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, BREEAM, LEED oder HQE.

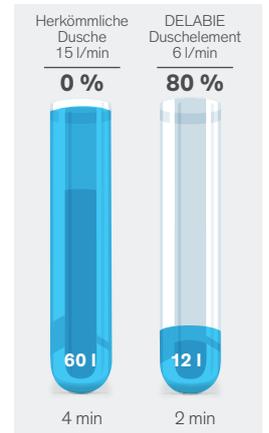
Weitere Informationen siehe Seite 8.



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Totraumfreies Magnetventil



Wassersparnis pro Nutzung

WASSERVERBRAUCH IM VERGLEICH

Herkömmliche Dusche versus elektronisches Duschelement von DELABIE

Durchfluss	Anfeuchten	Einseifen	Abspülen	Wasserverbrauch
15 l	1 min	2 min	1 min	60 l 4 min
6 l	1 min	1 min	1 min	12 l 2 min



Verbrüfungsschutz



Komfortabler Strahl



Auswahl an Abmessungen und Oberflächen



Antivandalismus



Unsere Duschelement-Lösungen

TECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR JEDEN ANFORDERUNGSBEREICH

ON/OFF-Modus: berührungslose Auslösung

Die elektronische Auslösung ermöglicht allen Nutzern (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) die Armatur ohne jeden Kraftaufwand zu betätigen. Die kontaktfreie, gezielte Auslösung und Abschaltung gewährleisten eine optimale Hygiene.

Komfort

• Komfort-Regenstrahl

Die Regenstrahl-Düsen, mit denen die DELABIE Duschsysteme ausgestattet sind, sorgen für optimalen Komfort bei minimalem Wasserverbrauch. Ein angenehmes Duscherlebnis ohne Verschwendung ist möglich!

• Temperatureinstellung

Der Nutzer wählt die Entnahmetemperatur mittels des **SECURITHERM-Bediengriffs** selbst.

• Temperaturstabilität

Die **SECURITHERM** Duschelemente mit **Thermostat** bieten zusätzlichen Nutzerkomfort, denn sie halten bei Druckschwankungen die eingestellte Temperatur stabil.

• Vermeidung Kaltwasserschock

Die **SECURITHERM** Thermostat-Technologie gewährleistet **automatisches Schließen bei Warmwasserausfall**.

Verbrüfungsschutz

• Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle DELABIE Mischbatterien haben eine **werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**, die durch den Installateur justiert werden kann. Nutzer können nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

• Verbrüfungsschutz

Die **SECURITHERM** Thermostat-Technologie gewährleistet die **sofortige Warmwasserabschaltung bei Kaltwasserausfall**.

Anschlussarten

Je nach Ausführung können die Duschelemente von **oben** oder **verdeckt** angeschlossen werden.

Abmessungen und Oberflächen

Die DELABIE Duschelemente werden in zwei Ausführungen gefertigt: **Aluminium** H. 1 m, B. 21 cm und **Edelstahl satiniert** H. 1,20 m, B. 25 cm. Die größeren Ausführungen sind besonders gut geeignet, um vorhandene Unterputzinstallationen zu verdecken.

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

DELABIE Duschelemente erfordern keine Unterputzmontage und erfüllen dennoch die hohen Anforderungen öffentlicher Sanitärräume bezüglich Vandalenschutz bei gleichzeitig hohem Nutzerkomfort.

Einfache Installation

Alle Duschelemente werden anschlussfertig geliefert und sind schnell montierbar.

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die DELABIE Duschelemente werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten. So werden die Duschelemente aus **langlebigen** und **widerstandsfähigen Materialien** gefertigt. Alle Bedienelemente und Brauseköpfe bestehen aus massivem, verchromtem Messing. Die Duschelemente sind mit **stoßfesten** Mechanismen und Sensoren versehen. Zudem sind die **Befestigungen verstärkt** und **verdeckt**. Die Rückseite des Duschelements ist unzugänglich. **Fließende Formen** erschweren jeden Versuch des Losreißen. Um Verschwendung und Missbrauch vorzubeugen, verhindert die **Sicherheitsabschaltung** jedes Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur.

Beispiellose Lebensdauer

Die Steuerungen der elektronischen Duschelemente von DELABIE sind langlebig. Das Magnetventil mit Kolben ist selbstreinigend, was seine Lebensdauer auf über **500.000 Schaltimpulse** erhöht. DELABIE Armaturen sind für ihre besondere Leistungsfähigkeit bekannt. So wird jedes Modell in unseren Labors Leistungstests unter extremen Bedingungen unterzogen.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Batterie und/oder Kartusche sind **von vorne ohne Demontage des Duschelements** zugänglich.

Zuverlässige Präsenzerfassung

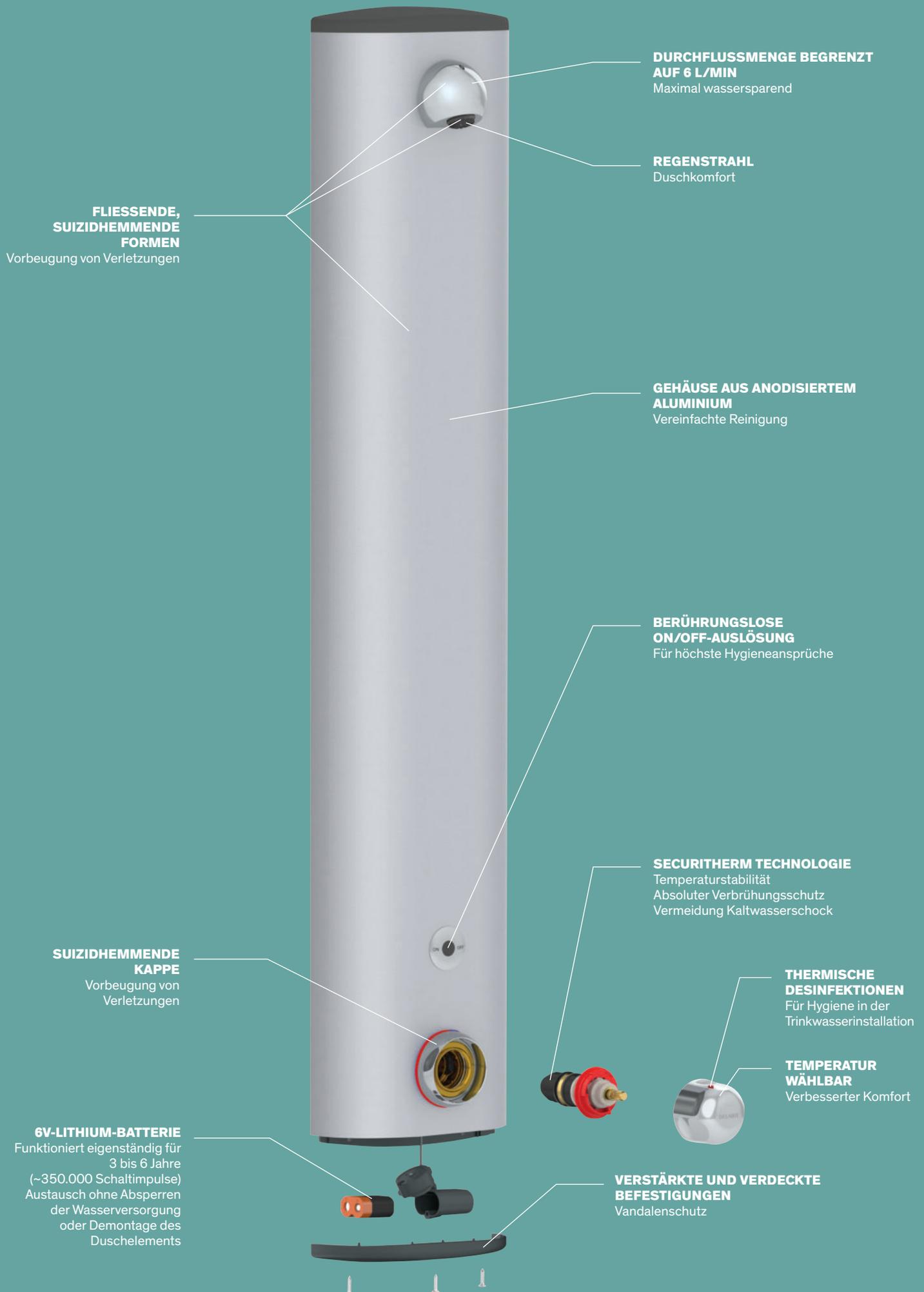
DELABIE hat sich für das zuverlässigste Erfassungssystem entschieden: **pulsierend sendende Aktiv-Infrarotsensoren**. Diese lassen sich nicht verstellen und sind unempfindlich gegenüber Lichtvariationen.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler. **50 Jahre Ersatzteilsicherheit.**

Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Differenz Versorgungsdrücke PWC/PWH	$\Delta P < 1$ bar
Betriebsspannung*	230 V / 50 Hz Klasse II (ohne Potentialausgleich)
6V-Lithium-Batterie*	Handelsübl. Batterie Typ CR-P2 Durchschnittl. Lebensdauer ~350.000 Schaltimpulse od. 3-6 Jahre
Hygienespülfunktion	24 h nach der letzten Nutzung
Automatische Sicherheitsabschaltung	Verhindert Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur
Temperaturanschlag	Einstellbar
PWH-Versorgung	55 °C
CE	Entspricht den europäischen Richtlinien EMV 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU

* Je nach Modell



DURCHFLUSSMENGE BEGRENZT AUF 6 L/MIN
Maximal wassersparend

REGENSTRAHL
Duschkomfort

FLIESENDE, SUIZIDHEMMENDE FORMEN
Vorbeugung von Verletzungen

GEHÄUSE AUS ANODISIERTEM ALUMINIUM
Vereinfachte Reinigung

BERÜHRUNGSLÖSE ON/OFF-AUSLÖSUNG
Für höchste Hygieneansprüche

SECURITHERM TECHNOLOGIE
Temperaturstabilität
Absoluter Verbrühungsschutz
Vermeidung Kaltwasserschock

SUIZIDHEMMENDE KAPPE
Vorbeugung von Verletzungen

THERMISCHE DESINFEKTIONEN
Für Hygiene in der Trinkwasserinstallation

6V-LITHIUM-BATTERIE
Funktioniert eigenständig für 3 bis 6 Jahre (~350.000 Schaltimpulse)
Austausch ohne Absperrern der Wasserversorgung oder Demontage des Duschelements

TEMPERATUR WÄHLBAR
Verbesserter Komfort

VERSTÄRKTE UND VERDECKTE BEFESTIGUNGEN
Vandalenschutz





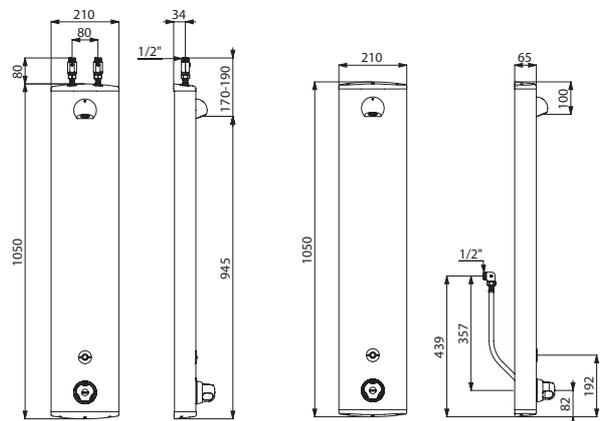
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Komfort:** Temperaturwahl durch den Nutzer, mit Thermostat, gezielte oder automatische Abschaltung, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall

SECURITHERM Aluminium

Elektronisches Duschelement mit Thermostat



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C; 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterie Typ CR-P2**
- Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, Auslösung bei Annäherung der Hand ~4 cm vor den Sensor
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792400

792410

Elektronisches Duschelement SECURITHERM aus Aluminium		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen	792400	1.067,49 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperrungen	792410	1.067,49 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)





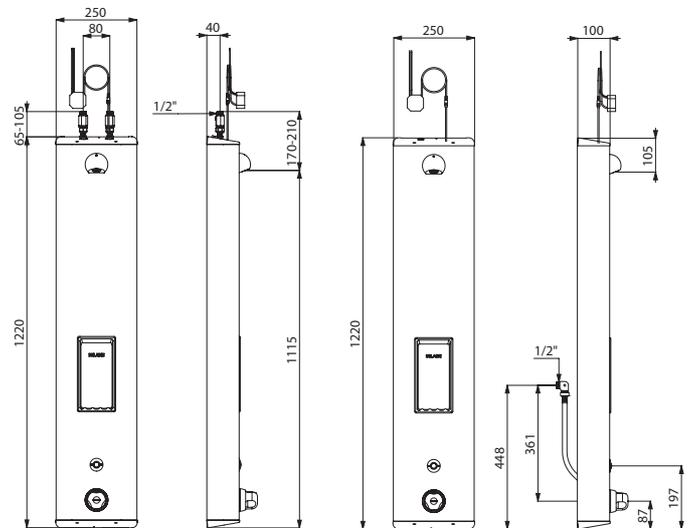
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt an der Armatur, mit Thermostat, gezielte oder automatische Abschaltung, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall

SECURITHERM Edelstahl satiniert

Elektronisches Duschelement mit Thermostat



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C; 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Netzbetrieb 230/6 V**
- **Funktionsweise:** Auslösung bei Druck auf den elektronischen Tastschalter
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Mit Vorabsperrungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792504

792514

Elektronisches Duschelement SECURITHERM aus Edelstahl, Netzbetrieb

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen	792504	1.341,33 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	792514	1.341,33 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)







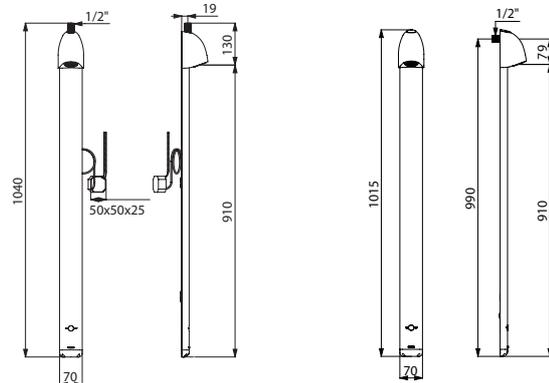
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, fließende Formen, verdeckte Befestigungen, suizidhemmender Brausekopf
- **Wartung:** vereinfacht durch Vorabspernung und Filter, jeweils von außen zugänglich

SPORTING 2

Elektronisches Duschelement



- Gehäuse aus anodisiertem und matt verchromtem Aluminium
- **Anschluss von oben oder von hinten durch drehbaren Gewindestutzen**
- Besonders flache Bauweise und verdeckte Befestigungen
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, Auslösung bei Annäherung der Hand ~4 cm vor den Sensor
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- Fester, vandalengeschützter Brausekopf mit automatischem Durchflussmengenregler
- Schutzfilter zugänglich
- **Mit integrierter Vorabspernung**
- Anschluss G 1/2B für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



714800

714806

Elektronisches Duschelement SPORTING 2		
Netzbetrieb	714800	379,10 €
Batteriebetrieb	714806	379,10 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Seifenspender und endständige BIOFIL Wasserfilter (siehe Seiten 139 und 143)



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums

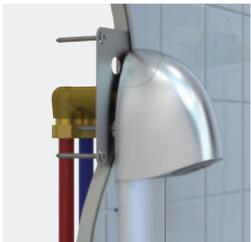


Verbrühungsschutz

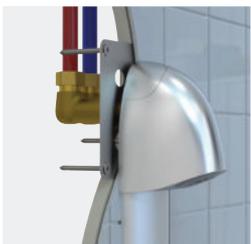
Verschiedene Montagemöglichkeiten



Aufputz-Wasseranschlüsse



Unterputz-Wasseranschlüsse von unten



Unterputz-Wasseranschlüsse von oben

ELEKTRONISCHES DUSCHELEMENT SPORTING 2 SECURITHERM: DIE LÖSUNG GEGEN LEGIONELLEN

Vorbeugende Lösung gegen Legionellen

Zur Vorbeugung des Legionellenrisikos schreibt das DVGW-Arbeitsblatt W 551 vom April 2004 eine **dauerhafte Aufrechterhaltung einer Wassertemperatur $\geq 55\text{ °C}$** vor. Dies betrifft Groß- und Kleinanlagen mit Rohrleitungsinhalten von mehr als 3 Litern zwischen Abgang des Trinkwassererwärmers und den Entnahmestellen. Die genannten Anlagentypen fallen, sofern dort eine Aerosolbildung möglich ist (Duschen, Handbrausen etc.), auch unter den Regelungsbereich der Trinkwasserverordnung, die eine regelmäßige Untersuchung des Trinkwarmwassers auf Legionellen vorschreibt, um deren Wachstum zu kontrollieren und die Wasserqualität zu sichern. Für eine effiziente Legionellenvorbeugung **sollte die Mischung von Warm- und Kaltwasser möglichst dicht an den Entnahmestellen erfolgen.**

Die SPORTING 2 SECURITHERM ist die Lösung, um das Risiko für Bakterienwachstum zu begrenzen.

Hygiene

Die **Thermostat-Mischbatterie ist im Kopf** des SPORTING 2 SECURITHERM Duschelements **integriert**. Dort kommt das Warmwasser aus der Installation an und wird direkt mit dem Kaltwasser gemischt. Es gibt also **kein Mischwasser zwischen Zirkulationsleitung und Entnahmestelle**, was das Risiko des Bakterienwachstums erheblich reduziert.

Die elektronische SPORTING 2 ist mit einer **Hygienespülfunktion zur Bekämpfung des Bakterienwachstums** ausgestattet.

Eine automatische Armaturenspülung von etwa 60 Sekunden findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt, wodurch die Stagnation des Wassers in den Versorgungsleitungen verhindert wird.

Die SPORTING 2 SECURITHERM gewährleistet eine **bakterienfreie Dusche.**

Verbrühungsschutz

Die SECURITHERM Thermostat-Technologie gewährleistet ein automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall. **Die SPORTING 2 SECURITHERM verhindert so jedes Verbrühungsrisiko.**

Komfort

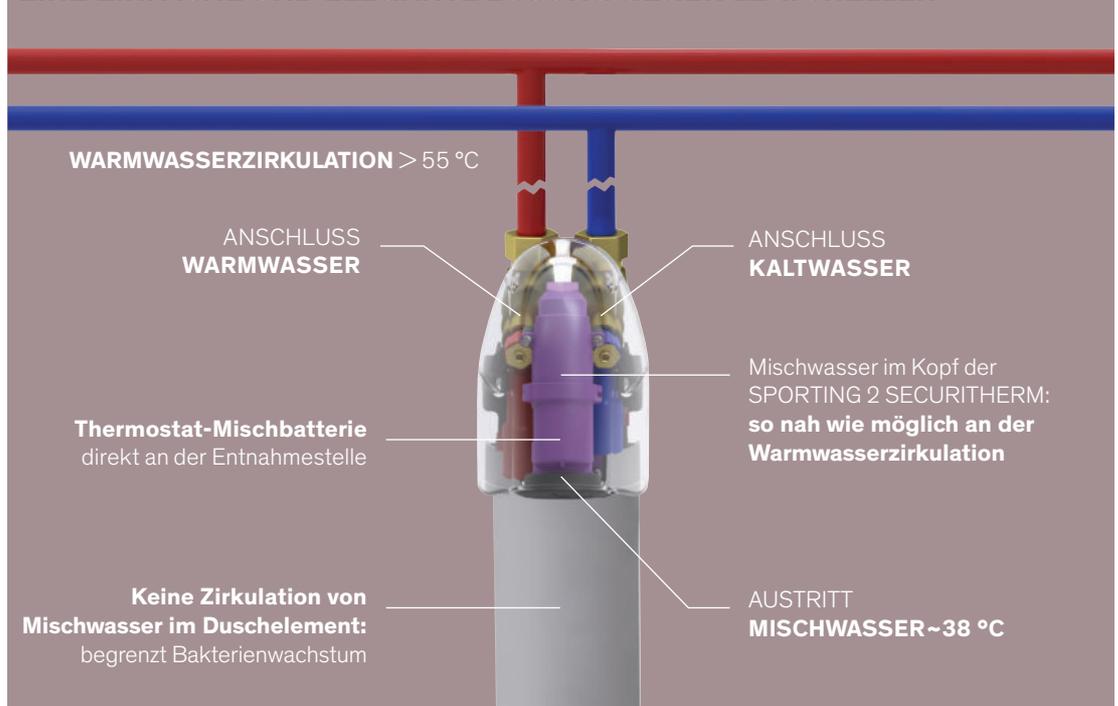
- **Temperaturstabilität**
Das SPORTING 2 SECURITHERM Duschelement **hält die Mischwassertemperatur** auch bei Druckschwankungen **konstant**.
- **Vermeidung von Kaltwasserschocks**
Die SECURITHERM Thermostat-Technologie gewährleistet **automatisches Schließen bei Warmwasserausfall**.
- **Komfort-Regenstrahl**
Das spezielle Design der Düse erzeugt einen **komfortablen Strahl** mit einem **effektiven Benetzungseffekt** und einem reduzierten Geräuschpegel.

Viele Installationsmöglichkeiten

- Das Duschelement ist in 2 Ausführungen erhältlich:
- Aufputz-Wasseranschlüsse für Anschluss vor der Wand von oben
 - Unterputz-Wasseranschlüsse für Anschluss hinter der Wand von oben oder von unten

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

EINE EINFACHE UND ELEGANTE LÖSUNG GEGEN LEGIONELLEN





- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, fließende Formen, verdeckte Befestigungen, suizidhemmender Brausekopf

SPORTING 2 SECURITHERM

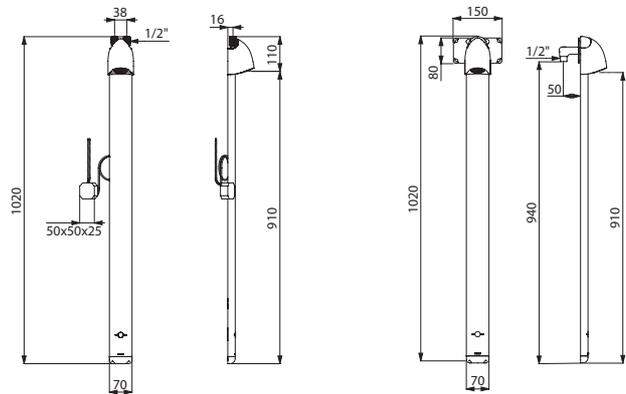
Elektronisches Duschelement mit Thermostat



- Gehäuse aus anodisiertem und matt verchromtem Aluminium
- Besonders flache Bauweise und verdeckte Befestigungen
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, Auslösung bei Annäherung der Hand ~4 cm vor den Sensor
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- Fester und vandalesgeschützter Brausekopf mit automatischem Durchflussmengenregler
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer zugänglich
- **Mit integrierten Vorabsperungen**
- Anschlüsse G 1/2B (kompaktes Anschluss-Modul für Unterputz-Ausführungen)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Die SECURITHERM Technologie:

- **Thermostat-Mischbatterie** direkt im Kopf des Duschelements integriert
- Einstellung der Temperatur durch den Installateur
- **Konstante Temperatur, voreingestellt auf 38 °C**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall



714900

714612 + 714916



* Voraussichtlich erhältlich ab 2. Halbjahr 2025 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Elektronisches Duschelement mit Thermostat SPORTING 2 SECURITHERM		
Netzbetrieb - Anschluss von oben	714900	502,32 €
Batteriebetrieb - Anschluss von oben	714906	502,32 €
* Rohbausset: UP-Anschlussmodul	714012	89,30 €
* Fertigbausset: Duschelement - Netzbetrieb	+ 714910	446,50 €
* Rohbausset: UP-Anschlussmodul	714612	89,30 €
* Fertigbausset: Duschelement - Batteriebetrieb	+ 714916	446,50 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

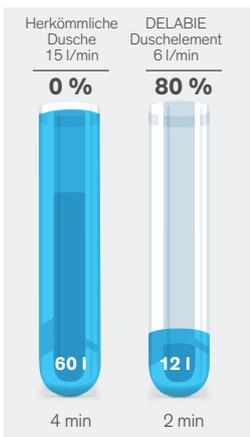
Optional: Seifenspender (siehe Seite 139)



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Totraumfreies Magnetventil



Wassersparnis pro Nutzung



Antivandalismus

HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Berührungslose und automatische Betätigung
Bei der SPORTING 2 erfolgen Öffnen und Schließen bei Erfassung der Hände durch Infrarotsensoren. **Durch die berührungslose Funktionsweise werden Keimübertragungen über die Hände unterbunden.**

Hygienespülfunktion gegen Bakterienwachstum
Wenn die Nutzung über eine längere Zeit ausbleibt, stagniert das Wasser in den Leitungen. Dies fördert das Bakterienwachstum (selten genutzte Entnahmestelle, geschlossene Sanitärräume während der Ferien etc.). Die elektronische SPORTING 2 ist mit einer Hygienespülfunktion ausgestattet. **Eine Hygienespülung von etwa 60 Sekunden findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt.**

Totraumfreies Magnetventil

Herkömmliche Magnetventile verfügen über eine Gummimembran, hinter der Wasser stagniert, das heißt nicht ausgetauscht wird. In diesem Bereich können sich Bakterien ausbreiten. Daher hat DELABIE eine membranfreie Technologie entwickelt (patentiertes System). Bei diesem **Magnetventil mit Kolben** entleert und erneuert sich das Wasser bei jeder Benutzung und **Bakterien bleibt kein Rückzugsraum**. Seine selbstreinigende Funktionsweise mit kalibrierter Nut begrenzt die Ablagerung von Schmutzpartikeln. Das langsame Schließen verhindert Druckschläge.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparen als oberstes Ziel

• Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe

Die Wasserabgabe kann jederzeit durch den Nutzer unterbrochen werden. Andernfalls **stoppt der Wasserfluss automatisch** nach 60 Sekunden. So wird Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit unterbunden. Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchflussmenge 6 l/min

Der Durchfluss der SPORTING 2 ist auf **6 l/min** voreingestellt.

Energieersparnis

Die SPORTING 2 nutzt Infrarotsensoren, die **vergleichsweise energiesparend arbeiten**. Der Strahl wird phasenweise ausgesendet und vereint Energieersparnis und zuverlässige Erfassung. Die Lithium-Batterien haben abhängig von der Nutzerfrequenz eine Kapazität von **3 bis 6 Jahren**. Sie sind handelsüblich, erschwinglich und recyclingfähig.

ESG-Zertifizierungen

Die SPORTING 2 erzielt hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, HQE, BREEAM oder LEED.

Weitere Informationen siehe Seite 8.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Vielseitigkeit

Die SPORTING 2 kann auf **zwei Weisen angeschlossen** werden: von oben oder von hinten.

Komfort

Die Regenstrahl-Düsen der DELABIE Duschsysteeme sorgen für optimalen Komfort bei minimalem Wasserverbrauch. Ein angenehmes Duscherlebnis ohne Verschwendung ist möglich! Die Duschelemente können von jedem Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) leicht bedient werden.

Temperaturstabilität und Verbrühungsschutz

Bei den **SECURITHERM**-Ausführungen ist eine **Thermostat**-Mischbatterie im Kopf des Duschelements integriert. Diese gewährleistet die **sofortige** Warmwasserabschaltung bei Kaltwasserausfall (und umgekehrt) und eine **konstante Wassertemperatur**.

Widersteht intensiver Nutzung und Vandalismus

Die SPORTING 2 wurde speziell konstruiert, um intensiver Nutzung und Vandalismus standzuhalten. Das Duschelement aus **Aluminium** ist langlebig und robust. Die Befestigungen sind verstärkt und **verdeckt**. Die **fließenden Formen** und die **besonders flache Bauweise** der SPORTING 2 erschweren jeden Versuch des Losreißen. Der **suizidhemmende Brausekopf** unterbindet jeden Versuch des Strangulierens oder Losreißen.

Beispiellose Lebensdauer

Die SPORTING 2 ist ermüdungsarm. Das Magnetventil mit Kolben ist selbstreinigend und verlängert die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**.

Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

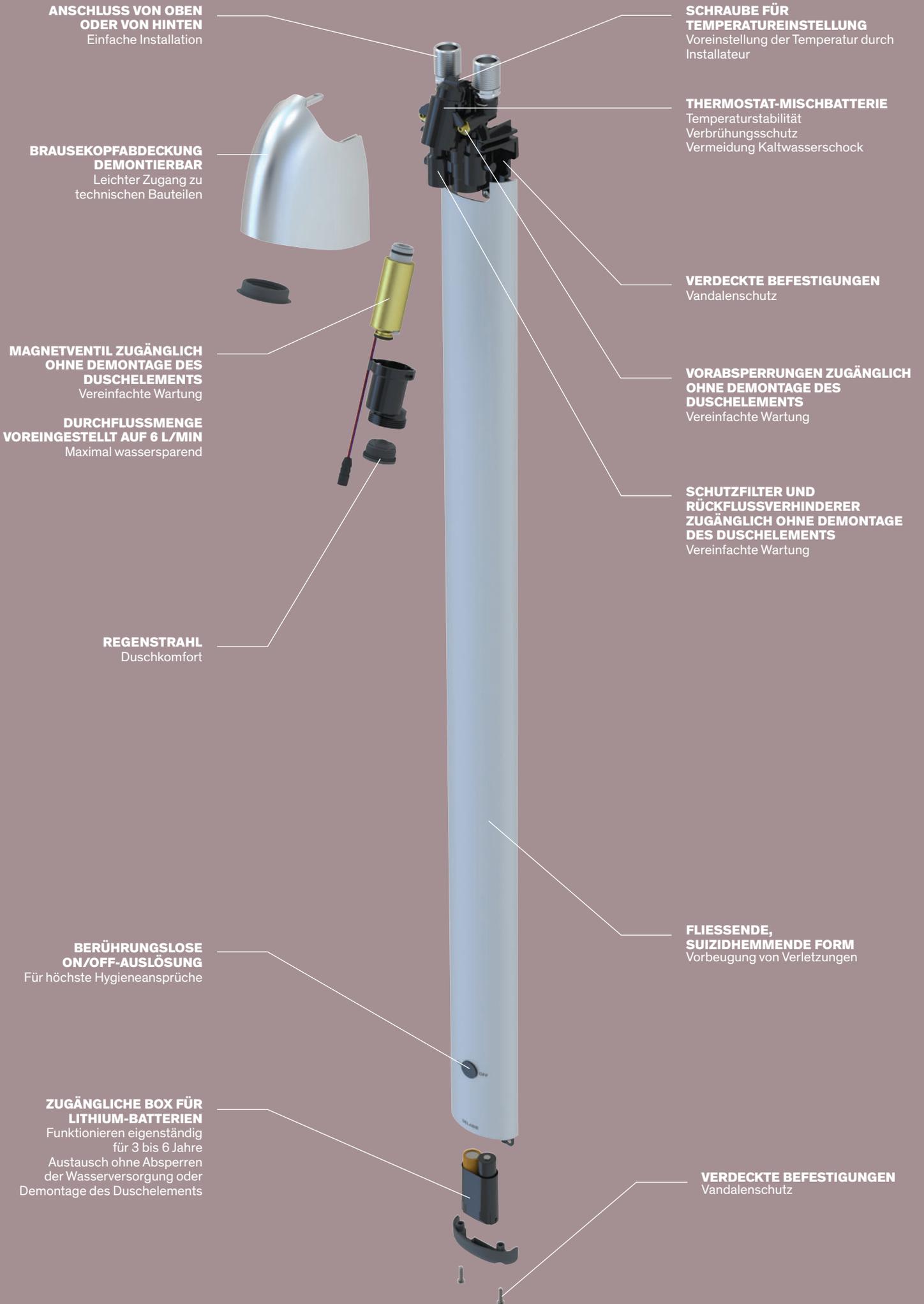
Die Mechanismen sind aus **verkalkungsarmem Material** (Hostaform®). Die Instandhaltung erfolgt ohne Demontage des Duschelements. Um die Schutzfilter zu reinigen, ist die Brausekopfabdeckung mit dem mitgelieferten Werkzeug abzuziehen. Die **integrierten Vorabsperrungen** erleichtern den Austausch der Kartusche und den Schutz der Armatur gegen Frost. Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. **Der Batteriewechsel** erfolgt **ohne Demontage des Duschelements**.

Einfache Installation

Alle Duschelemente werden anschlussfertig geliefert und sind schnell montierbar.

DESIGN

DELABIE Produkte sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie für ihr zeitloses Design bekannt. Das breite Produktprogramm bietet für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung. Ästhetisch ansprechende Produkte werden höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.



ANSCHLUSS VON OBEN ODER VON HINTEN
Einfache Installation

SCHRAUBE FÜR TEMPERATUREINSTELLUNG
Voreinstellung der Temperatur durch Installateur

BRAUSEKOPFABDECKUNG DEMONTIERBAR
Leichter Zugang zu technischen Bauteilen

THERMOSTAT-MISCHBATTERIE
Temperaturstabilität
Verbrühungsschutz
Vermeidung Kaltwasserschokk

MAGNETVENTIL ZUGÄNGLICH OHNE DEMONTAGE DES DUSCHELEMENTS
Vereinfachte Wartung

VERDECKTE BEFESTIGUNGEN
Vandalenschutz

DURCHFLUSSMENGE VOREINGESTELLT AUF 6 L/MIN
Maximal wassersparend

VORABSPERRUNGEN ZUGÄNGLICH OHNE DEMONTAGE DES DUSCHELEMENTS
Vereinfachte Wartung

SCHUTZFILTER UND RÜCKFLUSSVERHINDERER ZUGÄNGLICH OHNE DEMONTAGE DES DUSCHELEMENTS
Vereinfachte Wartung

REGENSTRAHL
Duschkomfort

FLIESENDE, SUIZIDHEMMENDE FORM
Vorbeugung von Verletzungen

BERÜHRUNGSLOSE ON/OFF-AUSLÖSUNG
Für höchste Hygieneansprüche

ZUGÄNGLICHE BOX FÜR LITHIUM-BATTERIEN
Funktionieren eigenständig für 3 bis 6 Jahre
Austausch ohne Absperren der Wasserversorgung oder Demontage des Duschelements

VERDECKTE BEFESTIGUNGEN
Vandalenschutz



HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Automatisch selbstschließend, ohne Handkontakt

Nach Öffnung durch Druck auf die Bedienkappe schalten Selbstschluss-Duschelemente automatisch ab. **Nach dem Duschen ist kein Handkontakt erforderlich, was Keimübertragungen über die Hand unterbindet.**

Thermische Desinfektionen

Die **SECURITHERM** Technologie ermöglicht die Durchführung thermischer Desinfektionen ohne Demontage des Duschelements. Einfach den roten Knopf mit einem spitzen Werkzeug eindrücken und die Temperaturverriegelung löst sich.

DESIGN

Öffentlicher Bereich und Design

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr **zeitloses Design** bekannt.

Das breite Produktprogramm bietet daher für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung.

In einem Bürogebäude oder Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig. In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc.

Intelligentes Design

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt.

Puristische Armaturenformen lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen Selbstschluss-Duschelemente eine maximale Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

• Automatisch selbstschließend und dosierte Wasserabgabe

Die Armatur schließt nach einer Laufzeit von etwa 30 Sekunden automatisch.

Die Selbstschluss-Duschelemente unterbinden somit jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit.

Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchflussmenge 6 l/min

Die Selbstschluss-Duschelemente sind auf **6 l/min** voreingestellt. Sie garantieren eine **stabile Durchflussmenge**, auch bei Druckschwankungen in der Installation.

Energieersparnis

Die Selbstschluss-Duschelemente von DELABIE funktionieren selbstständig ohne Stromversorgung. Sie verbrauchen **keinerlei Energie**.

Durch ihre hohe **Warmwasserersparnis** generieren die Duschelemente ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

Nachhaltigkeit

DELABIE Duschelemente werden zu **100 %** aus **recyclebaren** Materialien gefertigt und erreichen somit das höchste Nachhaltigkeitsniveau in ihrer Kategorie.

ESG-Zertifizierungen

Die Duschelemente erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, BREEAM, LEED oder HQE.

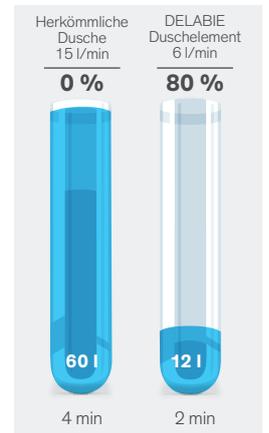
Weitere Informationen siehe Seite 8.



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Optimierte Laufzeit



Wassersparnis pro Nutzung

WASSERVERBRAUCH IM VERGLEICH

Herkömmliche Dusche versus Selbstschluss-Duschelement von DELABIE

Durchfluss	Anfeuchten	Einseifen	Abspülen	Wasserverbrauch
15 l	1 min	2 min	1 min	60 l 4 min
6 l	2 x 30 Sek.		2 x 30 Sek.	12 l 2 min



Soft-Technologie:
besonders leichte Betätigung



Verbrühungsschutz



Komfortabler Strahl



Auswahl an Abmessungen und
Oberflächen



Unsere Duschelement-
Lösungen

TECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR JEGLICHE ANFORDERUNGEN

In jedem öffentlich-gewerblichen Sanitärraum herrschen abhängig vom Einsatzort und von der Art der Nutzer unterschiedliche Anforderungen. DELABIE entwickelt maßgeschneiderte Produkte, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht zu werden (erhöhter Nutzerkomfort, Unterbindung von Wasserverschwendung, Nutzersicherheit etc.).

Soft-Technologie: besonders leichte Betätigung

DELABIE hat Selbstschluss-Armaturen mit **besonders leichter Betätigung** entwickelt. Die Soft-Technologie ermöglicht jedem Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) eine Bedienung ohne Kraftaufwand.

Alle **TEMPOSOFT** Duschelemente lassen sich komfortabel bedienen – ihr Ansaugsystem sorgt für eine bis zu 2-mal leichtere Betätigung, als eine herkömmliche Armatur.

Komfort

• Temperatureinstellung

Der Nutzer wählt die Entnahmetemperatur mittels des **TEMPOMIX** oder **SECURITHERM Bediengriffs** selbst.

• Temperaturstabilität

Die Duschelemente vom Typ **SECURITHERM mit Thermostat** bieten zusätzlichen Nutzerkomfort, denn sie halten bei Druckschwankungen die eingestellte Temperatur stabil.

• Vermeidung Kaltwasserschock

Die **SECURITHERM Thermostat-Technologie** gewährleistet **automatisches Schließen bei Warmwasserausfall**.

• Komfort-Regenstrahl

Das spezielle Design der Düse erzeugt einen **komfortablen** Strahl mit einem **effektiven** Benetzungseffekt und einem reduzierten Geräuschpegel.

Verbrühungsschutz

• Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle DELABIE Mischbatterien haben eine **werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**, die durch den Installateur justiert werden kann. Nutzer können nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

• Verbrühungsschutz

Die **SECURITHERM Thermostat-Technologie** gewährleistet die **sofortige Warmwasserabschaltung bei Kaltwasserausfall**.

Anschlussarten

Je nach Ausführung können die Duschelemente von **oben** oder **verdeckt** angeschlossen werden.

Abmessungen und Oberflächen

Die DELABIE Duschelemente werden in zwei Ausführungen gefertigt: **Aluminium** H. 1 m, B. 21 cm und **Edelstahl satiniert** H. 1,20 m, B. 25 cm. Die größeren Ausführungen sind besonders gut geeignet, um vorhandene Unterputzinstallationen zu verdecken.

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

DELABIE Duschelemente erfordern keine Unterputzmontage und erfüllen dennoch die hohen Anforderungen öffentlicher Sanitäräume bezüglich Vandalenschutz bei gleichzeitig hohem Nutzerkomfort.

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Duschelemente von DELABIE werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten. So werden die Duschelemente aus **langlebigen** und **widerstandsfähigen Materialien** gefertigt. Alle Bedienelemente und Brauseköpfe bestehen aus massivem, verchromtem Messing. Die Duschelemente sind mit **stoßfesten** Mechanismen versehen. Zudem sind die **Befestigungen verstärkt** und **verdeckt**. Die Rückseite des Duschelements ist unzugänglich. **Fließende Formen** erschweren jeden Versuch des Losreißen.

Beispiellose Lebensdauer

Alle Selbstschluss-Duschelemente von DELABIE sind mit ermüdungsarmen Mechanismen ausgestattet. Das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut ist selbstreinigend und verlängert so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**. Die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff gewährleistet eine **dauerhaft zuverlässige Laufzeit**.

Die Leistungsfähigkeit der Armaturen von DELABIE wird hierdurch erhöht. Jedes Modell wird in unseren Laboren Tests unter extremen Bedingungen unterzogen.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Der gesamte Mechanismus ist in eine **austauschbare Kartusche integriert, die von vorne ohne Demontage des Duschelements zugänglich ist**.

Einfache Installation

Alle Duschelemente werden anschlussfertig geliefert und sind schnell montierbar.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Differenz Versorgungsdrücke PWC/PWH	$\Delta P < 1$ bar
Warmwasserbegrenzung	Einstellbar
PWH-Versorgung	55 °C
Laufzeit	30 Sekunden

**VERSTÄRKTE UND
VERDECKTE BEFESTIGUNGEN**
Vandalenschutz

**FLIESENDE,
SUIZIDHEMMENDE FORMEN**
Vorbeugung von Verletzungen

**SUIZIDHEMMENDES
BEDIENELEMENT**
Vorbeugung von Verletzungen

**DURCHFLUSSMENGE
BEGRENZT AUF 6 L/MIN**
Maximal wassersparend

REGENSTRAHL
Duschkomfort

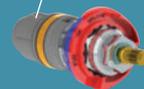
**GEHÄUSE AUS
ANODISIERTEM ALUMINIUM**
Vereinfachte Reinigung

**BESONDERS LEICHTE
BETÄTIGUNG**
Erhöhter Komfort

SECURITHERM-TECHNOLOGIE
Temperaturstabilität
Absoluter Verbrühungsschutz
Vermeidung Kaltwasserschokk

**THERMISCHE
DESINFEKTIONEN**
Für Hygiene in der
Trinkwasserinstallation

**TEMPERATUR
WÄHLBAR**
Verbesserter
Komfort





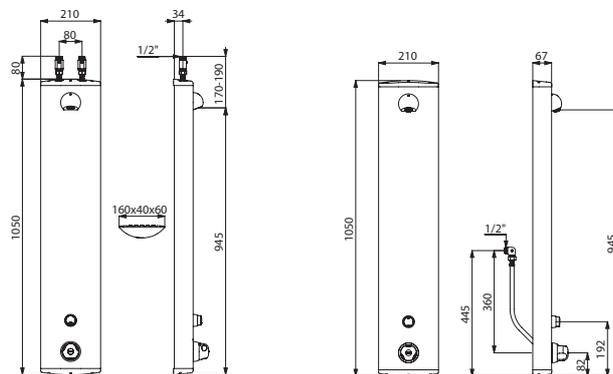
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt an der Armatur, mit Thermostat, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

SECURITHERM Aluminium

Selbstschluss-Duschelement mit festem Brausekopf



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C;
 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792305

792310

Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM Aluminium

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen

Mit Seifenablage	792305	901,75 €
Ohne Seifenablage	792300	866,78 €

Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen

Ohne Seifenablage	792310	866,78 €
-------------------	---------------	-----------------

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



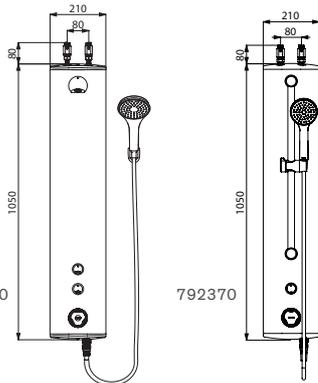
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt an der Armatur, mit Thermostat, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

SECURITHERM Aluminium

Selbstschluss-Duschelement mit Handbrause



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C; 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Selbstschluss-Armaturen ~30 Sekunden, besonders leichte Betätigung**
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt, **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Handbrause** mit Brauseschlauch und Schnellkupplung mit Wasserstop, mit Halterung
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM Aluminium mit 2 Bedienelementen

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	792320	993,47 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	792330	989,08 €

Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM Aluminium

Anschluss von oben, höhenverstellbare Handbrause	792370	993,47 €
--	---------------	-----------------

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

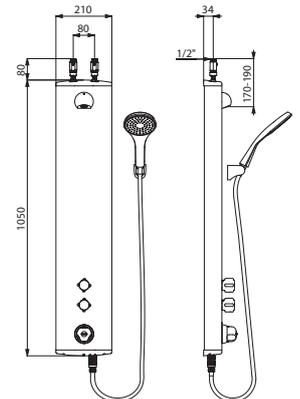
Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)

SECURITHERM Aluminium

Duschelement mit Handbrause, nicht selbstschließend



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C; 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Nicht selbstschließende Armaturen** 1/4-Umdrehung für die Betätigung des Brausekopfes ROUND und der Handbrause
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt, **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Handbrause** mit Brauseschlauch und Schnellkupplung mit Wasserstop, mit Wandhalter
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Nicht selbstschließendes Duschelement SECURITHERM Aluminium mit 2 Bedienelementen

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	792390	1.010,78 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	792380	1.010,78 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



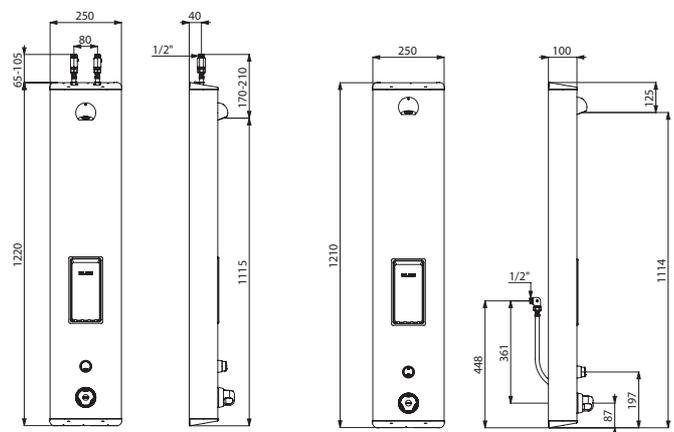
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt an der Armatur, mit Thermostat, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Edelstahl satiniert, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

SECURITHERM Edelstahl satiniert

Selbstschluss-Duschelement mit festem Brausekopf



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C;
 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Mit Vorabsperungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792304

792313

Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen		
Mit integrierter Seifenablage	792304	1.017,32 €
Ohne Seifenablage	792303	972,02 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen		
Ohne Seifenablage	792313	972,02 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



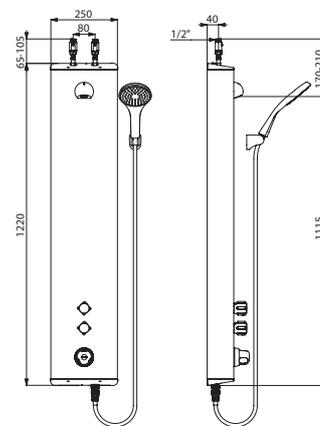
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt an der Armatur, mit Thermostat, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Edelstahl satiniert, verdeckte Befestigungen, Armaturen aus Messing massiv

SECURITHERM Edelstahl satiniert

Duschelement mit zwei Bedienelementen und Handbrause



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 38 °C; 1. Temperaturanschlag bei 38 °C, 2. Anschlag bei 41 °C
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- **Fester Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt, **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Handbrause** mit Brauseschlauch abnehmbar durch Schnellkupplung mit Wasserstop, mit Wandhalter
- **Funktionsweise: 2 nicht selbstschließende Armaturen** für die Betätigung des festen Brausekopfs ROUND und der Handbrause
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Vorabsperungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792344

Nicht selbstschließendes Duschelement SECURITHERM mit 2 Bedienelementen

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen **792344** **1.114,02 €**

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)





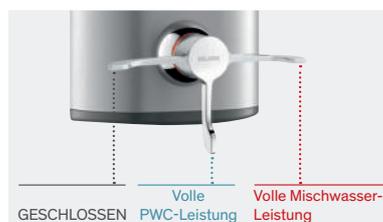
- **Wassersparnis**
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt über Einhand-Mischbatterie, mit Thermostat, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall, öffnet über Kalt
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

SECURITHERM Aluminium

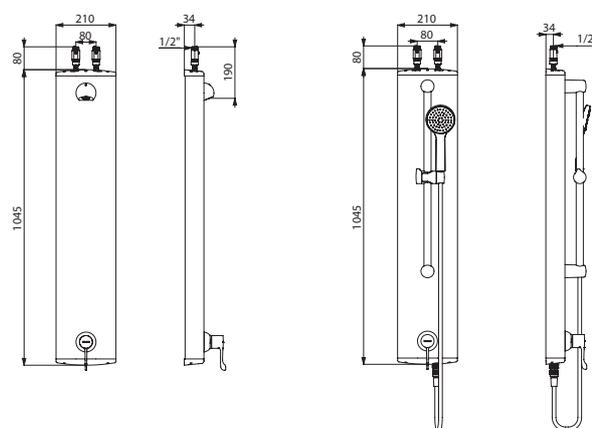
Sequentielles Duschelement mit festem Brausekopf oder Handbrause



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Sequentielle Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM** (nicht selbstschließend)
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 39 °C; verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C, einstellbar
- **Sequentiell:** Öffnen und Schließen über Kaltwasser
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Ausführungen H9634 und H9639: **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und verkalkungsarm mit automatischem **Durchflussmengenregler 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- Ausführungen H9635 und H9636: **Handbrause mit Brauseschieber** auf verchromter Brausestange mit Brauseschlauch abnehmbar durch Schnellkupplung mit Wasserstop, **Durchflussmenge 9 l/min** bei 3 bar
- Hygienehebel L. 100 mm
- Anschlüsse G 1/2B, verdeckte Befestigungen, mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Sequentielle Steuerung



H9639

H9636

Sequentielles Duschelement SECURITHERM aus Aluminium mit festem Brausekopf

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	H9639	698,31 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	H9634	698,31 €

Sequentielles Duschelement SECURITHERM aus Aluminium mit Handbrause

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	H9636	818,01 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	H9635	818,01 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



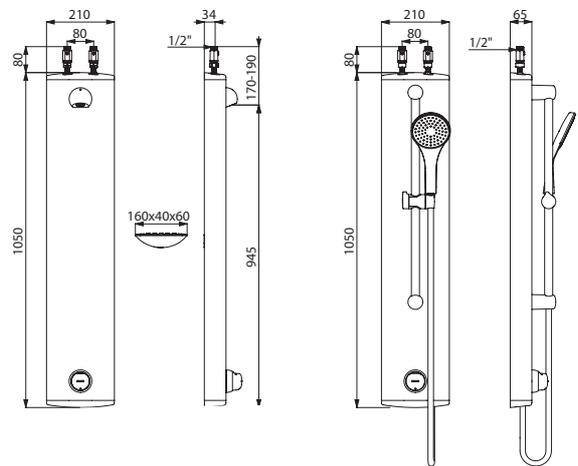
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung, Regenstrahl
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

TEMPOMIX Aluminium

Selbstschluss-Duschelement



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Mischbatterie TEMPOMIX** mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler oder **Handbrause mit Brauseschieber** auf verchromter Brausestange mit Brauseschlauch
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



790305

790350

Duschelement TEMPOMIX aus Aluminium mit festem Brausekopf		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen		
Mit Seifenablage	790305	783,63 €
Ohne Seifenablage	790300	748,93 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen		
Ohne Seifenablage	790310	748,93 €
Duschelement TEMPOMIX aus Aluminium mit Handbrause		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	790350	869,69 €
Ohne Seifenablage		

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



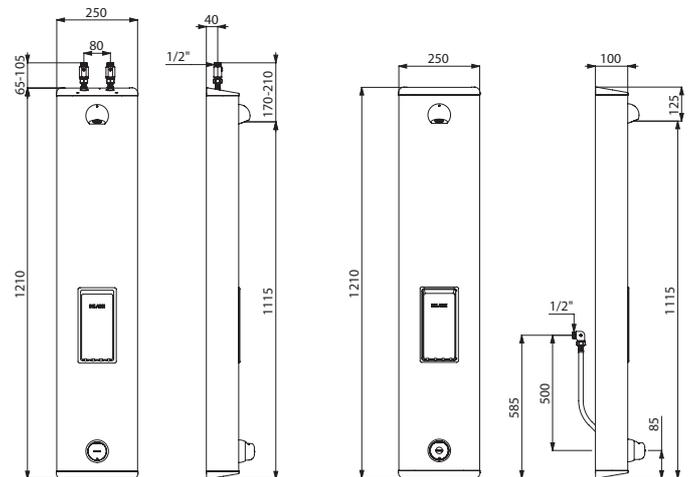
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung, Regenstrahl
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Edelstahl satiniert, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

TEMPOMIX Edelstahl satiniert

Selbstschluss-Duschelement mit festem Brausekopf



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Mischbatterie TEMPOMIX** mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Integrierte Seifenablage
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Mit Vorabsperrungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



790204

790214

Duschelement TEMPOMIX Edelstahl satiniert mit festem Brausekopf		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen	790204	946,38 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	790214	946,38 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



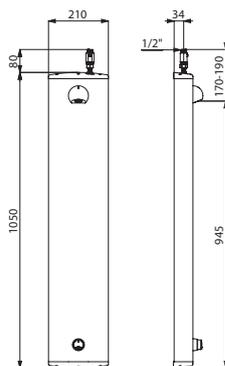
- **Wasserersparnis:** 80 %
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv

TEMPOSOFT Aluminium

Selbstschluss-Duschelement mit festem Brausekopf



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOFT** für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Anschluss G 1/2B mit vorgemischtem Wasser
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



749300

Selbstschluss-Duschelement TEMPOSOFT mit festem Brausekopf		
Anschluss von oben mit gerader Vorabspernung	749300	539,50 €
Anschluss verdeckt mit flexiblem Schlauch	749310	539,50 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

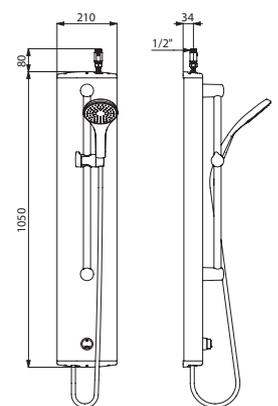
Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)

TEMPOSOFT Aluminium

Selbstschluss-Duschelement mit Handbrause



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOFT** für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Handbrause** mit Brauseschieber auf verchromter Brausestange mit Brauseschlauch
- Anschluss von oben mit vorgemischtem Wasser mit gerader Vorabspernung G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



749350

Selbstschluss-Duschelement TEMPOSOFT mit verstellbarer Handbrause		
	749350	622,51 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)



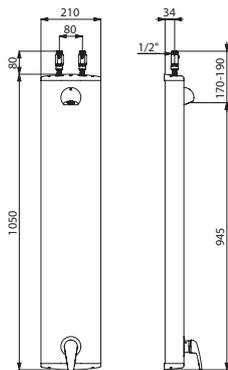
- **Wassersparnis:** 70 %
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, verdeckte Befestigungen, Armatur aus Messing massiv
- **Komfort:** Temperaturwahl direkt über Einhand-Mischbatterie

Duschelement Aluminium

Duschelement mit Einhebelmischer und festem Brausekopf



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Mit Einhebelmischer**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandallengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



791300

Duschelement mit Einhebelmischer und festem Brausekopf	791300	667,52 €
---	---------------	-----------------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

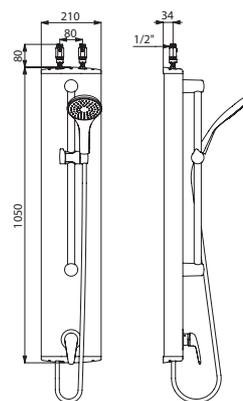
Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)

Duschelement Aluminium

Duschelement mit Einhebelmischer und Handbrause



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Mit Einhebelmischer**
- **Handbrause** mit Brauseschieber auf verchromter Brausestange mit Brauseschlauch
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

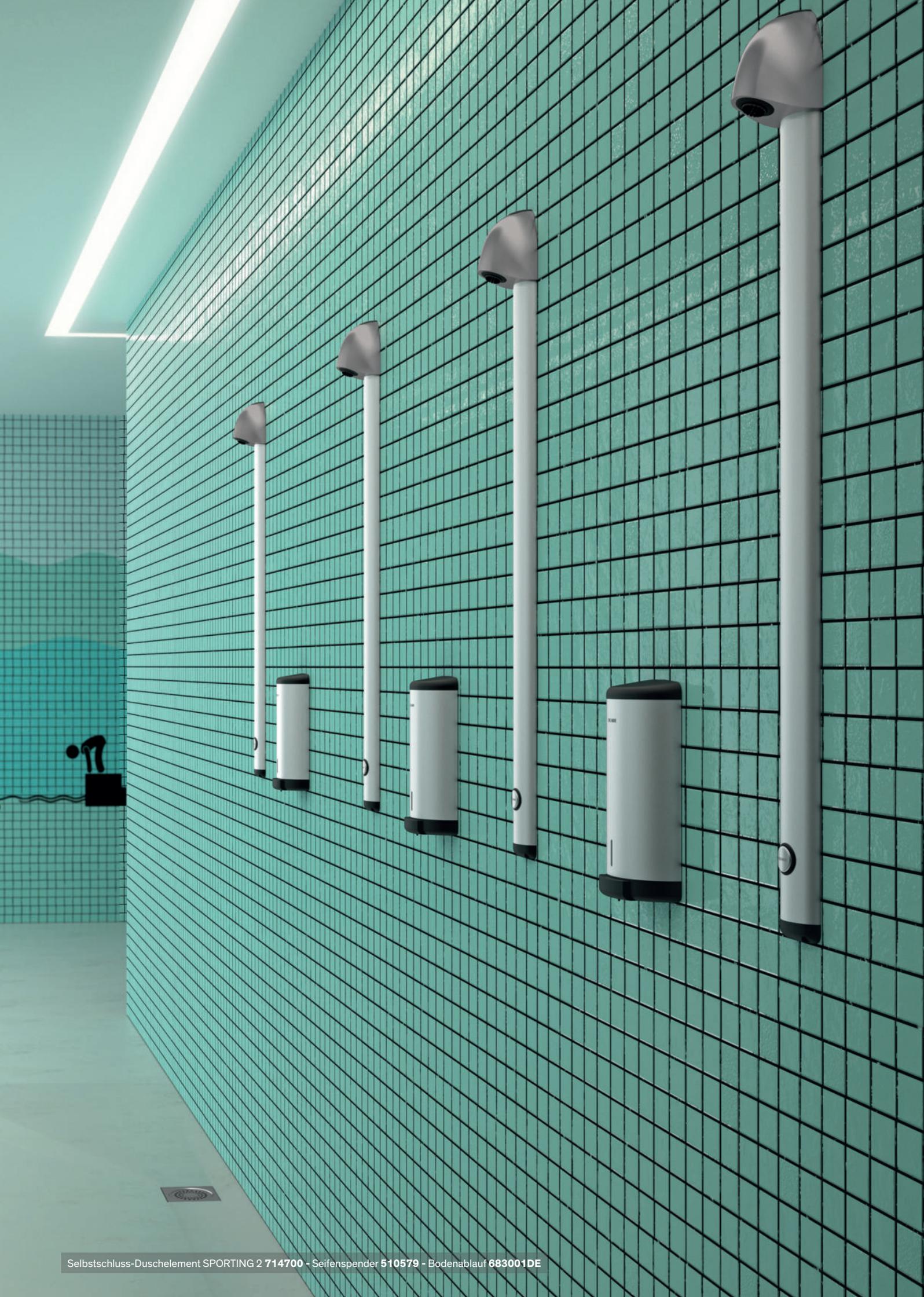


791350

Duschelement mit Einhebelmischer und verstellbarer Handbrause		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	791350	820,85 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	791360	820,85 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Gehäuseverlängerung für Duschelement (siehe Seite 138)





- **Wassersparnis:** 80 %
- **Antivandalismus:** Gehäuse aus Aluminium, fließende Formen, verdeckte Befestigungen, suizidhemmender Brausekopf
- **Wartung:** vereinfacht durch Vorabspernung und Filter, jeweils von außen zugänglich
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, Versorgung mit vorgemischtem Wasser, Regenstrahl

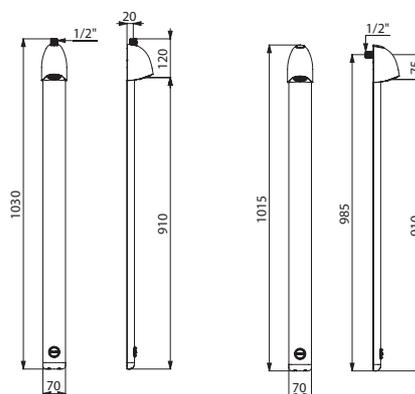
SPORTING 2

Selbstschluss-Duschelement



Seifenspender (siehe Seite 139)

- Gehäuse aus anodisiertem und matt verchromtem Aluminium
- **Anschluss von oben oder von hinten durch drehbaren Gewindestutzen**
- Besonders flache Bauweise und verdeckte Befestigungen
- **Besonders leichte Betätigung**
- Mechanische Armaturenpülung automatisch bei jeder Betätigung
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- Fester und vandalengeschützter Brausekopf mit automatischem Durchflussmengenregler
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer zugänglich
- **Mit integrierter Vorabspernung**
- Anschluss G 1/2B für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



714700

Selbstschluss-Duschelement SPORTING 2	714700	228,26 €
--	---------------	-----------------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Seifenspender und endständige BIOFIL Wasserfilter (siehe Seiten 139 und 143)

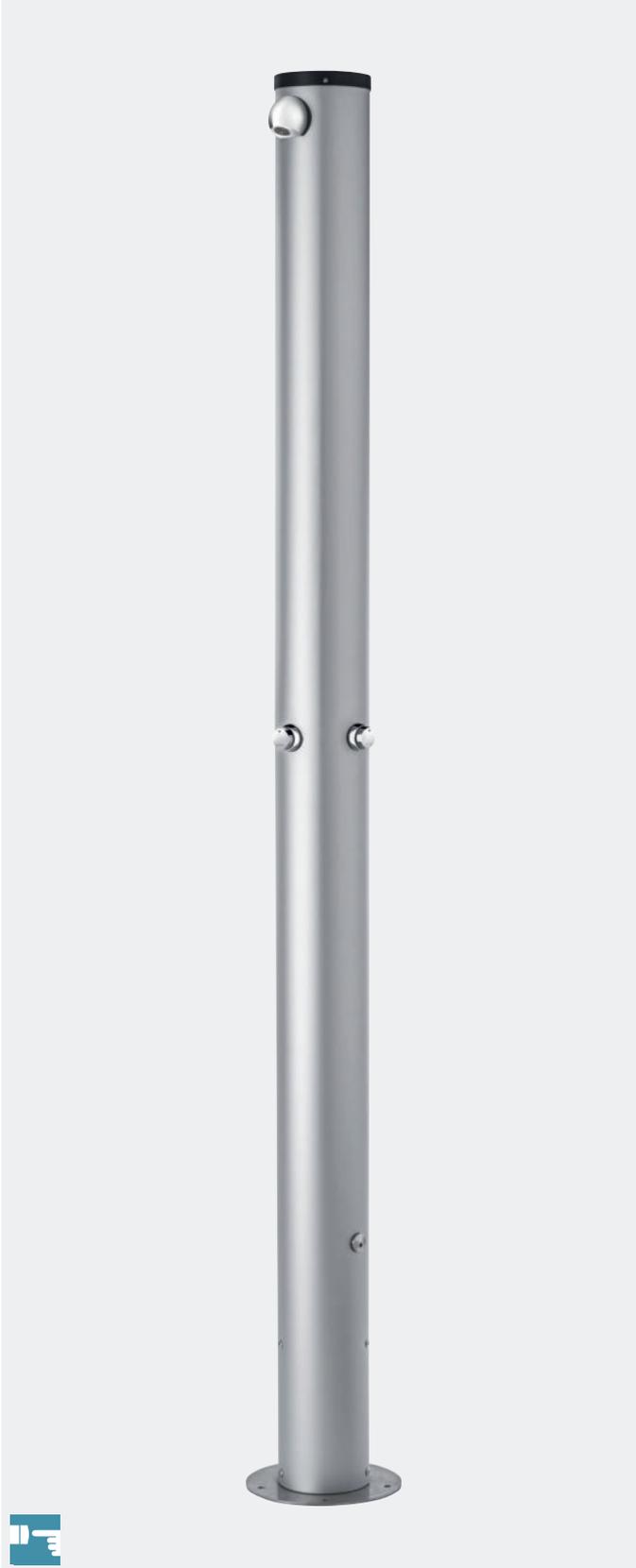




- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, Regenstrahl (für den Brausekopf)
- **Antivandalismus:** Säule aus anodisiertem, korrosionsbeständigen Aluminium, Armaturen aus Messing verchromt
- **Einfache Installation:** Lieferung montagefertig

AUSSENBEREICH

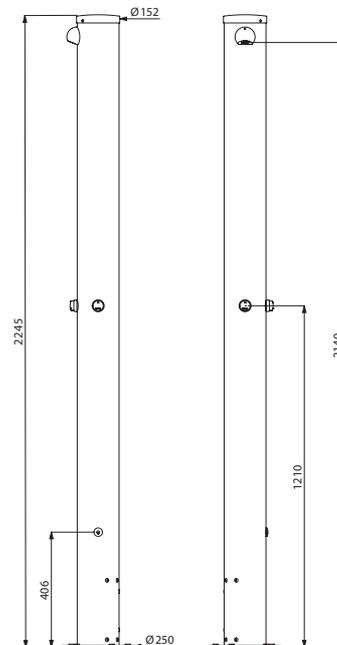
Selbstschluss-Standbrause



- Montagefertige Standbrause aus anodisiertem Aluminium
- Für Anschluss von unten mit gerader Vorabsperung G 3/4
- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOF 2** für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~15 Sek.** für die Brause und **~3 Sek.** für die Fußdusche
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt, mit Komfort-Regenstrahl und mit automatischem Durchflussmengenregler **6 l/min** bei 3 bar
- **Fußdusche** aus Edelstahl mit Durchflussmenge **3 l/min** bei 3 bar
- Mit Schutzfiltern
- Revisionsöffnung mit Absperr- und Spülventil
- Leicht winterfest zu machen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Revisionsöffnung



717511

Selbstschluss-Standbrause AUSSENBEREICH		
1 Dusche	717510	1.228,58 €
1 Dusche und 1 Fußdusche	717511	1.412,86 €
2 Duschen	717520	1.474,27 €
2 Duschen und 1 Fußdusche	717521	1.658,57 €
4 Duschen	717540	2.027,13 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Öffnet und schließt automatisch, ohne Handkontakt

Die elektronischen Duscharmaturen arbeiten über Aktiv-Infrarotsensoren.

Öffnen und Schließen erfolgen durch Annäherung der Hand (ON/OFF-Modus). Sollte der Wasserfluss nicht gezielt gestoppt werden, schließt die Armatur automatisch nach 60 Sekunden Laufzeit.

Durch die berührungslose Funktionsweise werden Keimübertragungen über die Hand unterbunden.

Hygienespülfunktion zur Bekämpfung des Bakterienwachstums

Wenn eine Nutzung über eine längere Zeit ausbleibt, stagniert das Wasser in den Versorgungsleitungen und fördert so das Bakterienwachstum (selten genutzte Entnahmestelle, geschlossene Sanitärräume während der Ferien etc.).

Alle elektronischen Armaturen von DELABIE sind mit einer Hygienespülfunktion ausgestattet.

Eine automatische Armaturenspülung von etwa 60 Sekunden findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt (Programmierung bei bestimmten Modellen möglich).

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen maximieren die elektronischen Duscharmaturen von DELABIE den Faktor Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

• Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe

Die Wasserabgabe kann jederzeit durch den Nutzer unterbrochen werden. Sollte der Nutzer die Abschaltung vergessen, stoppt die **Sicherheitsabschaltung** den Wasserfluss nach 60 Sekunden. So wird jedes Risiko für Wasserverschwendung unterbunden (beispielsweise durch Vergessen). Die Laufzeit wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• Durchflussmenge 6 l/min

Die Duscharmaturen von DELABIE sind auf 6 l/min voreingestellt. Sie garantieren eine **stabile Durchflussmenge**, auch bei Druckschwankungen in der Installation.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

LÖSUNGEN FÜR JEDEN ANFORDERUNGSBEREICH

Wasserdichter Unterputzkasten für alle Einbausituationen, Netz- oder Batteriebetrieb: Die TEMPOMATIC 4 für Unterputzmontage ist eine vielseitige Design-Dusche.

• Ein Unterputzkasten für jede Einbausituation

Dieser 100 % dichte UP-Kasten eignet sich für verschiedene Montagesituationen (Ständerwand, Massivwand, Paneel) und Wandstärken von 10 bis 120 mm. Die im Flansch integrierte Dichtung garantiert eine perfekte Abdichtung.

• Minimalistisches Design für anspruchsvolle öffentliche Bereiche

Die verchromte, runde Abdeckplatte der TEMPOMATIC 4 Dusche konzentriert sich auf das Wesentliche: Den Sensor und sonst nichts. Mit seiner klaren Form und eleganten Oberfläche bringt diese Dusche einen Hauch von Design in den öffentlichen Bereich.

• Das Duscherlebnis

Das Duscherlebnis wird bei DELABIE von Experten entworfen: Keinerlei Verschwendung von Wasser, Energie oder Rohstoffen. Jedoch ohne Kompromisse beim Komfort.

Externe Elektronik-Box, Netzbetrieb 230/12 V: TEMPOMATIC-Steuerungen für Unterputz- oder Hinterwandmontage

Die Elektronik-Box für Netzbetrieb ermöglicht Anpassungen des Erfassungsabstands und der Hygienespülfunktion. Die Elektronik-Boxen sind strahlwassergeschützt (IP65) und verfügen über integrierte Diagnose-LEDs zur Erleichterung von Wartungsarbeiten.

Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die elektronischen Armaturen werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten.

Ihr Einbau erfolgt **Unterputz** oder **hinter der Wand**.

Um Verschwendung und Missbrauch vorzubeugen, verhindert die **Sicherheitsabschaltung** jedes Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur.

Beispiellose Lebensdauer

Die Steuerungen der elektronischen Armaturen sind langlebig. Das Magnetventil hat eine Lebensdauer von über **500.000 Schaltimpulsen**.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft.

Komfortabler Strahl

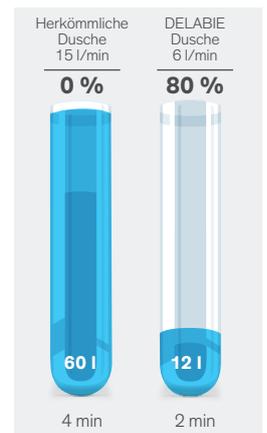
Das spezielle Design der Düse erzeugt einen **komfortablen** Strahl mit einem **effektiven** Benetzungseffekt und einem reduzierten Geräuschpegel.



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Komfortabler Strahl



Wasserersparnis pro Nutzung



Antivandalismus



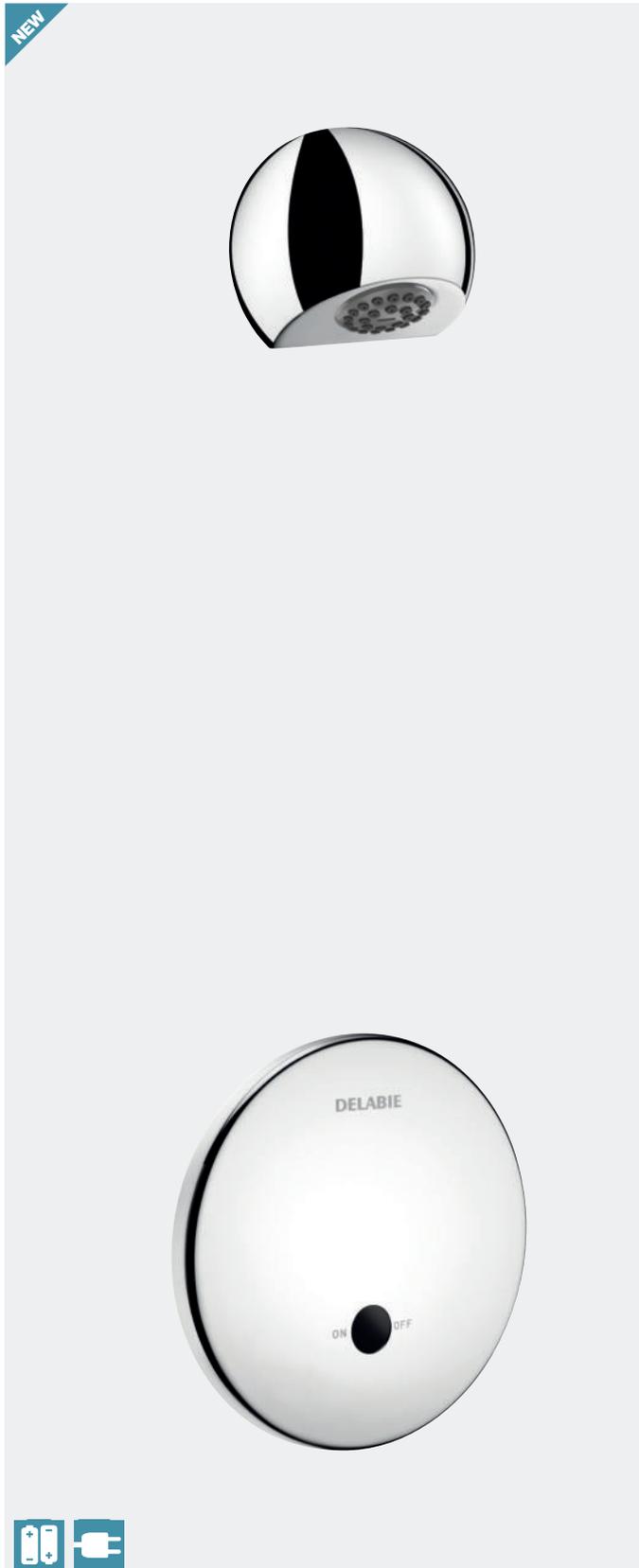
Entspricht den europäischen Richtlinien EMV 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU.



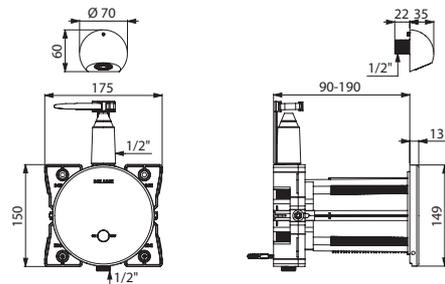
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Komfort:** gezielte oder automatische Abschaltung, Regenstrahl
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten, anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOMATIC 4

Elektronische Duschkombination mit wasserdichtem UP-Kasten



- **Abdeckplatte aus Metall verchromt Ø 149 mm, vandalengeschützt**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter, Rückflussverhinderer und Magnetventil integriert und von vorne zugänglich
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Ventil TEMPOMATIC 4 G 1/2B für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, Auslösung bei Annäherung der Hand
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar** (16 l/min für das Ventil einzeln), Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



443PBOX + 443219

Produkt in der Entwicklungsphase

Duscharmatur TEMPOMATIC für Unterputzmontage mit Netzbetrieb		
Duschkombination mit Brausekopf	443SBOX + 443229	151,79 € 413,83 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	443SBOX + 443228	151,79 € 308,17 €
Duscharmatur TEMPOMATIC für Unterputzmontage mit Batteriebetrieb		
Duschkombination mit Brausekopf	443PBOX + 443219	143,59 € 397,16 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	443PBOX + 443218	143,59 € 291,51 €

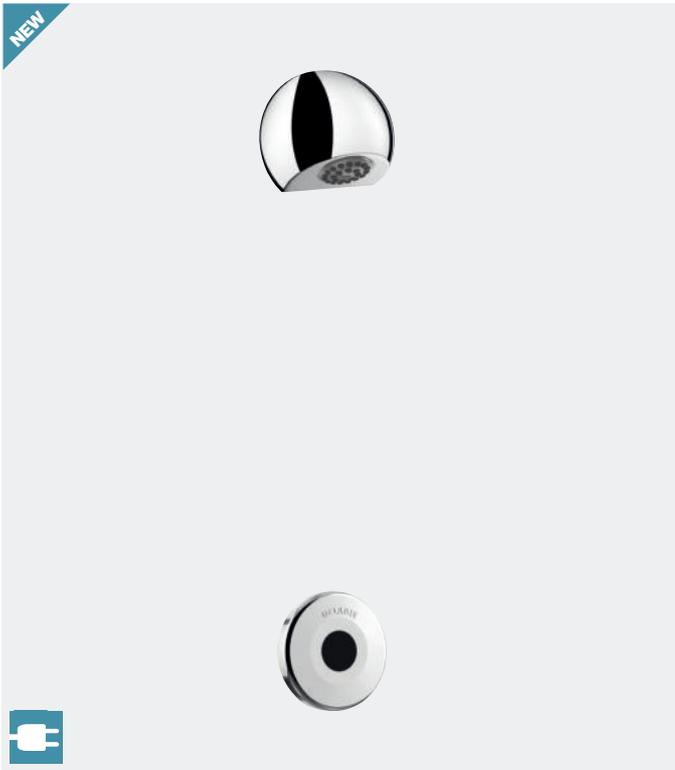
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)



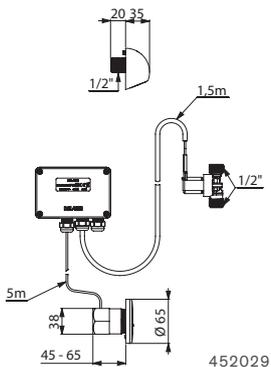
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Hygiene:** berührunglose Auslösung, Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- **Komfort:** Regenstrahl
- **Antivandalismus:** Metall massiv verchromt, Unterputz- oder Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen

TEMPOMATIC

Elektronische Duschkombination für Unterputzmontage



- **Elektronische Armatur TEMPOMATIC** für vorgemischtes Wasser
- Für Unterputzmontage
- Steuerung durch mitgelieferte Elektronik-Box, mit Magnetventil 1/2"
- Mit Trafo 230/12 V
- ON/OFF-Betrieb mit gezielter Betätigung durch Annäherung der Hand ~10 cm (automatisches Schließen nach ~60 Sekunden)
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar mit **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



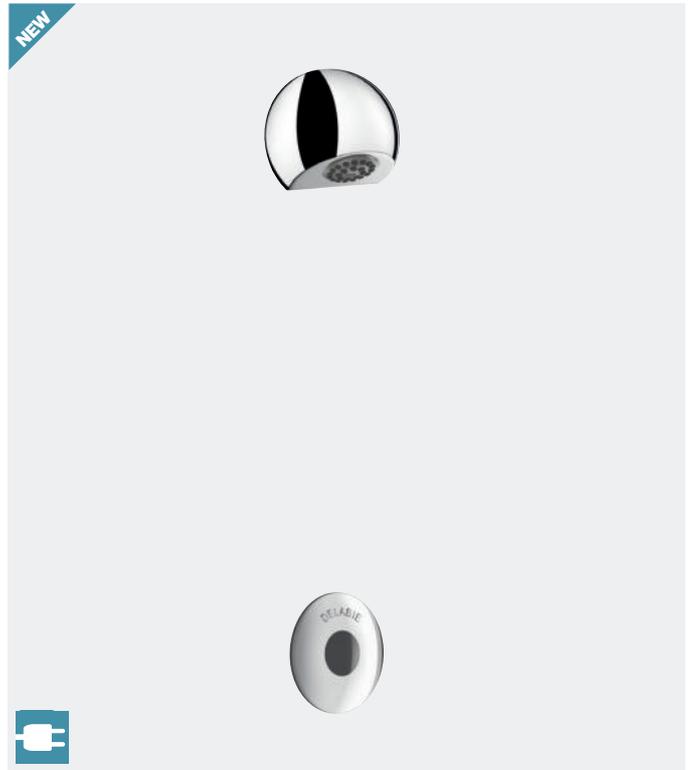
Produkt in der Entwicklungsphase

Duscharmatur TEMPOMATIC für Unterputzmontage		
Duschkombination mit Brausekopf	452029	482,89 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	452020	436,90 €

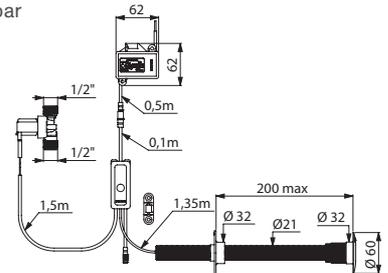
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

TEMPOMATIC

Elektronische Duschkombination für Hinterwandmontage



- **Elektronische Armatur TEMPOMATIC** für vorgemischtes Wasser
- Für Wandstärken ≤ 200 mm oder für Paneel ≤ 30 mm
- Steuerung durch mitgelieferte Elektronik-Box, mit Magnetventil 1/2"
- Mit Trafo 230/12 V
- ON/OFF-Betrieb mit gezielter Betätigung durch Annäherung der Hand ~10 cm (automatisches Schließen nach ~60 Sekunden)
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar mit **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestangen zuschneidbar
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Produkt in der Entwicklungsphase

Duscharmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage ≤ 200 mm		
Duschkombination mit Brausekopf	452209	436,90 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	452200	344,92 €

Duscharmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage ≤ 30 mm		
Duschkombination mit Brausekopf	452109	425,42 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	452100	333,44 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)



HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Automatisch selbstschließend, ohne Handkontakt

Nach Öffnung durch Druck auf die Bedienkappe schalten die Selbstschluss-Duscharmaturen automatisch ab. **Nach dem Duschen ist kein Handkontakt erforderlich, was Keimübertragungen über die Hand unterbindet.**

DESIGN

Öffentlicher Bereich und Design

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr **zeitloses Design** bekannt. Das breite Produktprogramm bietet daher für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung.

In einem Bürogebäude oder Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig. In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc.

Intelligentes Design

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. **Puristische Armaturenformen** lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung. Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparen als oberstes Ziel

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen die Selbstschluss-Duscharmaturen von DELABIE maximale Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

- **Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe**

Die Armatur schließt nach einer Laufzeit von etwa **30 Sekunden automatisch**.

Die Selbstschluss-Armaturen unterbinden somit jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit.

Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

- **Durchflussmenge 6 l/min**

Die Duscharmaturen sind auf **6 l/min** voreingestellt. Sie garantieren eine **stabile Durchflussmenge**, auch bei Druckschwankungen in der Installation.

Energieersparnis

Die Selbstschluss-Armaturen funktionieren selbstständig ohne Stromversorgung. Sie verbrauchen **keinerlei Energie**. Durch ihre hohe **Warmwasserersparnis** generieren Armaturen von DELABIE ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

Nachhaltigkeit

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE werden zu **100 %** aus **recycelbaren** Materialien gefertigt und erreichen somit das höchste Nachhaltigkeitsniveau in ihrer Kategorie.

ESG-Zertifizierungen

Duscharmaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, BREEAM, LEED oder HOE.

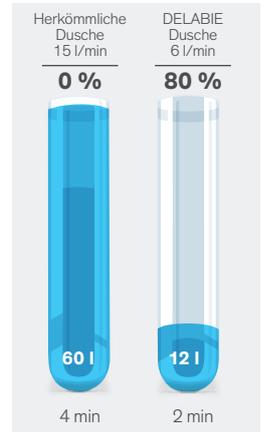
Weitere Informationen siehe Seite 8.



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Optimierte Laufzeit



Wassersparnis pro Nutzung

WASSERVERBRAUCH IM VERGLEICH

Herkömmliche Dusche versus Selbstschluss-Duscharmatur von DELABIE

Durchfluss	Anfeuchten	Einseifen	Abspülen	Wasserverbrauch
15 l	1 min	2 min	1 min	60 l 4 min
6 l	2 x 30 Sek.		2 x 30 Sek.	12 l 2 min



TECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR JEGLICHE ANFORDERUNGEN

In jedem öffentlich-gewerblichen Sanitärraum herrschen abhängig vom Einsatzort und von der Art der Nutzer unterschiedliche Anforderungen. DELABIE entwickelt maßgeschneiderte Produkte, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht zu werden (erhöhter Nutzerkomfort, Unterbindung von Wasserverschwendung, Nutzersicherheit etc.).

Soft-Technologie: besonders leichte Betätigung
DELABIE hat Selbstschluss-Armaturen mit **besonders leichter Betätigung** entwickelt.

Die Soft-Technologie ermöglicht jedem Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) eine Bedienung ohne Kraftaufwand. Alle **TEMPOSOFT 2, SECURITHERM, TEMPOMIX** und **TEMPOMIX 3** Ausführungen lassen sich komfortabel bedienen – ihr Ansaug-System sorgt für eine bis zu 2-mal leichtere Betätigung.

Komfort

• Komfort-Regenstrahl

Die Regenstrahl-Düsen, mit denen die DELABIE Duschsysteme ausgestattet sind, sorgen für optimalen Komfort bei minimalem Wasserverbrauch. Ein angenehmes Duscherlebnis ohne Verschwendung ist möglich!

• Temperatureinstellung

Der Nutzer wählt die Entnahmetemperatur mittels des **Bediengriffs TEMPOMIX, TEMPOMIX 3** oder **SECURITHERM** selbst.

• Temperaturstabilität

Die **SECURITHERM Thermostat**-Armaturen bieten zusätzlichen Nutzerkomfort, denn sie halten bei Druckschwankungen die eingestellte Temperatur stabil.

• Vermeidung Kaltwasserschock

Die SECURITHERM Thermostat-Technologie gewährleistet **automatisches Schließen bei Warmwasserausfall**.

Verbrühungsschutz

• Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle Selbstschluss-Mischbatterien von DELABIE haben eine **werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**, die durch den Installateur justiert werden kann. Nutzer können nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

• Verbrühungsschutz

Die SECURITHERM Thermostat-Technologie gewährleistet die **sofortige Warmwasserabschaltung bei Kaltwasserausfall**.

Wasserdichter Unterputzkasten

Einige Modelle sind mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet (TEMPOMIX, TEMPOSOFT 2 und SECURITHERM). Die TEMPOSOFT 2 ist mit einem DELABIE **Unterputzkasten der neuen Generation** ausgestattet. Dieser **100 % dichte** Kasten eignet sich für verschiedene Montagesituationen (Ständerwand, Massivwand, Paneel) und Wandstärken von 10 bis 120 mm. Die im Flansch integrierte Dichtung garantiert eine perfekte Abdichtung.

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Armaturen von DELABIE werden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten. Die Armaturenkörper bestehen aus massivem, verchromtem Messing und sind mit **stoßfesten** Mechanismen ausgestattet. Zudem sind die **Befestigungen verstärkt**. **Fließende Formen** erschweren jeden Versuch des Losreißen.

Bedarfsgerechte Montagearten

Die Armaturen können Aufputz, Unterputz oder hinter der Wand montiert werden – beispielsweise für den Sicherheitsbereich. Bei Letzteren sind die Mechanismen vor jeglichen Nutzereingriffen geschützt.

Beispiellose Lebensdauer

Die Selbstschluss-Duscharmaturen von DELABIE sind mit ermüdungsarmen Mechanismen ausgestattet. Das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut ist selbstreinigend und verlängert so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**. Die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff gewährleistet eine dauerhaft zuverlässige Laufzeit. Die Leistungsfähigkeit der Armaturen von DELABIE wird hierdurch erhöht. Jedes Modell wird im Labor Leistungstests unter extremen Bedingungen unterzogen.

Begrenzte Instandhaltung

Die Mechanismen sind aus **verkalkungsarmem Material** (Hostaform®) gefertigt, sodass keine Entkalkung erforderlich ist. Sie sind selbstreinigend und durch Schutzfilter geschützt.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Der gesamte Mechanismus ist in eine **austauschbare Kartusche integriert, die von vorne ohne Demontage der gesamten Armatur zugänglich ist**.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Differenz Versorgungsdrücke PWC/PWH	$\Delta P < 1$ bar
Warmwasserbegrenzung	Einstellbar
PWH-Versorgung	55 °C maximal
Laufzeit	30 Sekunden



Soft-Technologie:
besonders leichte Betätigung



Verbrühungsschutz



Regenstrahl



Antivandalismus





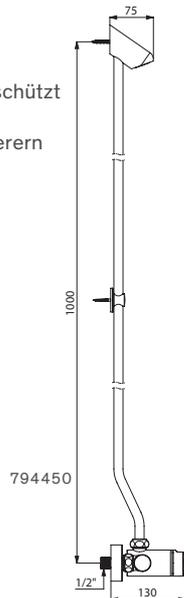
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, fließende Formen
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung

TEMPOMIX 3

Selbstschluss-Duschkombination für Aufputzmontage



- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3 mit 3/4"**
- Für Aufputzmontage
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf TONIC JET** verchromt und vandalengeschützt
- Messing verchromt
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- Brauserohr Ø 16 und Schelle für verstärkte Wandbefestigung (mit Schrauben)
- Mit S-Anschlüssen G 1/2B für Mittenabstand 130 bis 170 mm
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



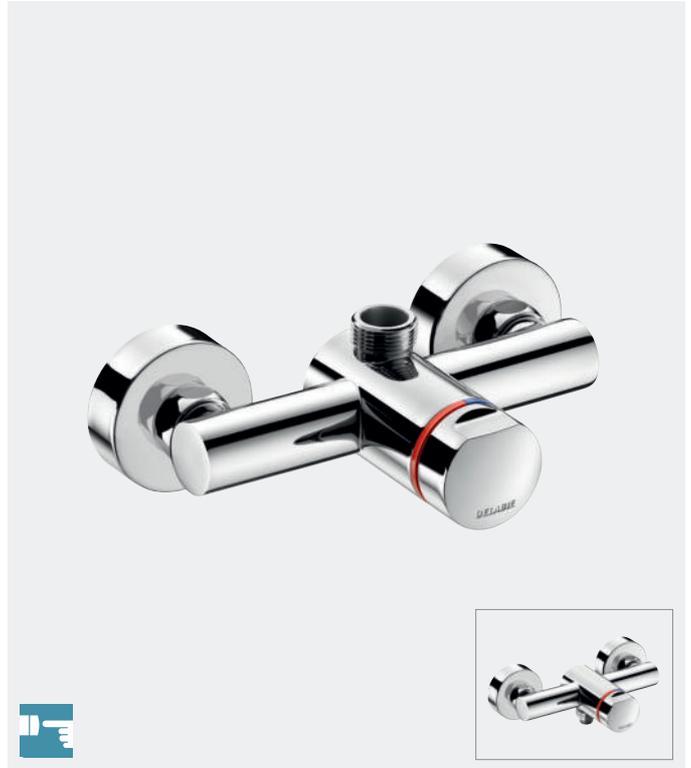
TEMPOMIX 3 für Aufputzmontage

Duschkombination	794450	475,46 €
------------------	---------------	-----------------

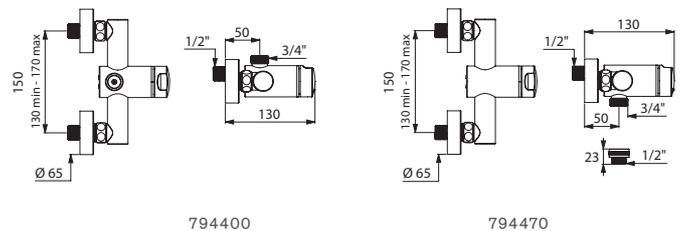
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Anschlüsse STOP/CHECK (siehe Seite 138)

TEMPOMIX 3

Selbstschluss-Mischbatterie für Aufputzmontage



- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3 mit 3/4"**
- Für Aufputzmontage
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 6 bis 12 l/min
- Messing verchromt
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- Mit S-Anschlüssen G 1/2B für Mittenabstand 130 bis 170 mm
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Mischbatterie TEMPOMIX 3 für Aufputzmontage

Abgang oben G 3/4B	794400	302,24 €
Abgang unten G 3/4B mit Anschluss G 1/2B	794470	288,05 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Anschlüsse STOP/CHECK (siehe Seite 138) und Brauseköpfe (siehe Seite 136)



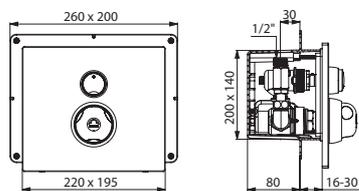
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Mischbatterie, mit Thermostat (SECURITHERM), besonders leichte Betätigung, Regenstrahl
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall (SECURITHERM)
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar

SECURITHERM

Selbstschluss-Duschkombi in wasserdichtem UP-Kasten



- Vandalengeschützte Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 195 × 220 mm
- **Wasserdichter Unterputzkasten**
- Einbautiefe einstellbar von 16 bis 30 mm
- **Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM 3/4"**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschokk:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Temperatur einstellbar von 32 bis 40 °C, voreingestellt auf 38 °C
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar einstellbar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt
- Verdeckte Befestigungen und Vorabsperrungen G 1/2B
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Bediengriff aus Bayblend® verchromt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



792BOX + 792219

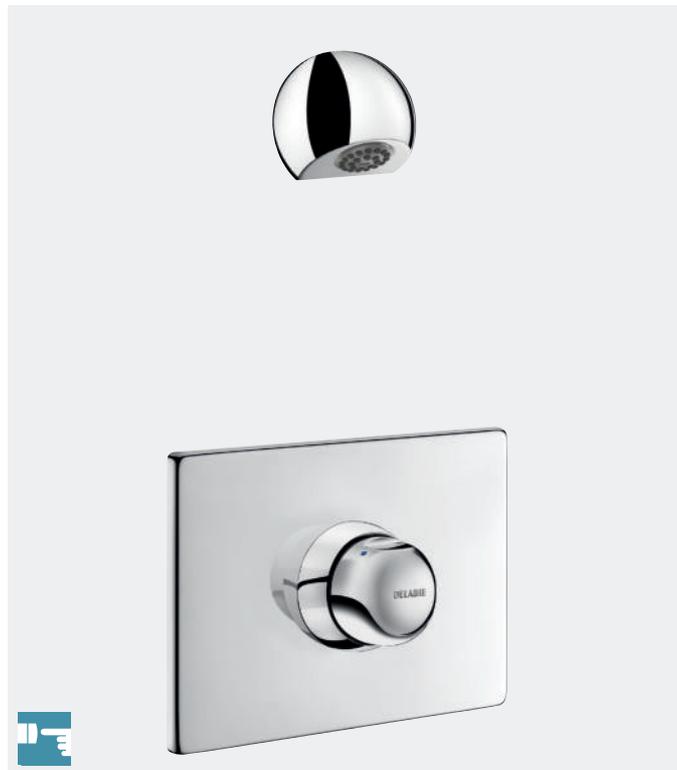
Duscharmatur SECURITHERM Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten

Duschkombination mit Brausekopf	792BOX + 792219	203,20 € 635,21 €
Mischbatterie einzeln ohne Brausekopf	792BOX + 792218	203,20 € 545,34 €

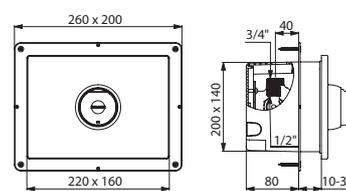
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

TEMPOMIX

Selbstschluss-Duschkombi in wasserdichtem UP-Kasten



- Vandalengeschützte Betätigungsplatte aus Edelstahl hochglanzpoliert 160 × 220 mm
- **Wasserdichter Unterputzkasten**
- Einbautiefe einstellbar von 10 bis 30 mm
- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3/4"**
- **Suizidhemmende Kappe**
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Laufzeit ~30 Sekunden, besonders leichte Betätigung**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Verdeckte Befestigungen und Vorabsperrungen G 1/2B
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- 30 Jahre Garantie



790BOX + 790219

Duscharmatur TEMPOMIX Unterputzmontage in wasserdichtem Unterputzkasten

Duschkombination mit Brausekopf	790BOX + 790219	128,43 € 444,82 €
Mischbatterie einzeln ohne Brausekopf	790BOX + 790218	128,43 € 344,38 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)



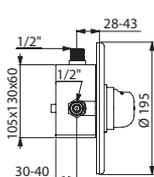
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** Temperaturwahl über Einhand-Mischbatterie, besonders leichte Betätigung
- **Antivandalismus:** suizidhemmende Kappe, verdeckte Befestigungen

TEMPOMIX

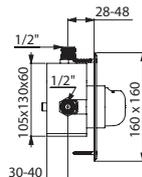
Selbstschluss-Duschkombi



- Rosette aus Metall verchromt oder Abdeckplatte aus Edelstahl
- **Standard-Einputzrahmen, nicht wasserdicht**
- Einbautiefe einstellbar
- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3/4"**
- **Suizidhemmende Kappe**
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Laufzeit ~30 Sekunden, besonders leichte Betätigung**
- **Durchflussmenge 6 oder 12 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Anschlüsse G 1/2B für Kupferrohr \varnothing 14
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- 30 Jahre Garantie



790927



790427

Duscharmatur TEMPOMIX Unterputzmontage in Standard-Einputzrahmen

Duschkombination mit Brausekopf ROUND (Durchflussmenge 6 l/min)

Rosette \varnothing 195	790909	436,54 €
Edelstahl-Abdeckplatte 160 x 160	790709	436,54 €

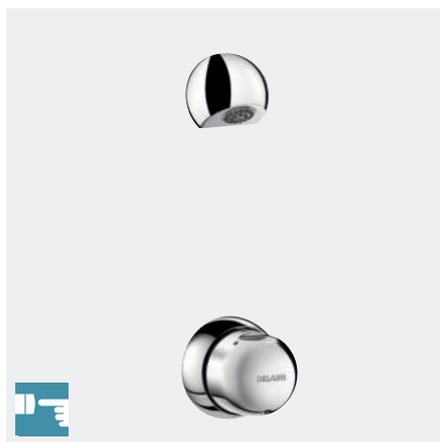
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf (Durchflussmenge 12 l/min einstellbar)

Rosette \varnothing 195	790927	331,24 €
Edelstahl-Abdeckplatte 160 x 160	790427	331,24 €

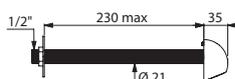
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

TEMPOMIX

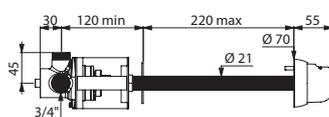
Selbstschluss-Duschkombi Hinterwand



- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3/4"**
- Für Wandstärke \leq 220 mm
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Suizidhemmende Kappe**
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Armaturenkörper und Brausekopf aus Messing verchromt
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- Gewindestangen zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



796209



Duschkombination TEMPOMIX Hinterwandmontage	796209	496,86 €
--	---------------	-----------------

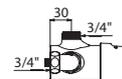
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken (Mindestmenge 200 Stück)

TEMPOMIX

Selbstschluss-Mischbatterie



- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3/4"**
- Für Aufputzmontage
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 12 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- Erhältlich mit oder ohne Anschlusswinkel
- 30 Jahre Garantie



790874



790000

Mischbatterie TEMPOMIX Aufputzmontage

Mit Anschlusswinkeln Mittenabstand 150 mm	790874	325,89 €
Ohne Anschlusswinkel Mittenabstand 90 mm	790000	259,24 €
Für Paneelmontage 1 bis 10 mm	790970	276,55 €
Verstärkte Befestigungsrosette \varnothing 80 Empfohlen bei Paneelmontage oder Leichtbauwänden	824800	32,31 €

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)



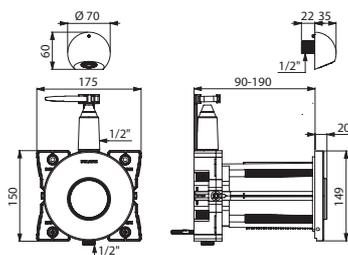
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten, anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Duschkombination für Unterputzmontage



- **Abdeckplatte aus Metall verchromt Ø 149 mm, vandalengeschützt**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Panel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter, Rückflussverhinderer und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Ventil TEMPOSOFT 2 G 1/2B für Versorgung mit vorgemischtem Wasser
- Besonders leichte Betätigung
- Laufzeit ~30 Sekunden
- Brausekopf ROUND verchromt und vandalengeschützt
- Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar
- Geeignet für bewegungs- eingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



748BOX + 748219

Produkt in der Entwicklungsphase

Unterputz-Duscharmatur TEMPOSOFT 2 in wasserdichtem Unterputzkasten

Duschkombination mit Brausekopf	748BOX + 748219	134,80 € 313,38 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	748BOX + 748218	134,80 € 207,70 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Design-Brauseköpfe (siehe Seite 134)





- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung

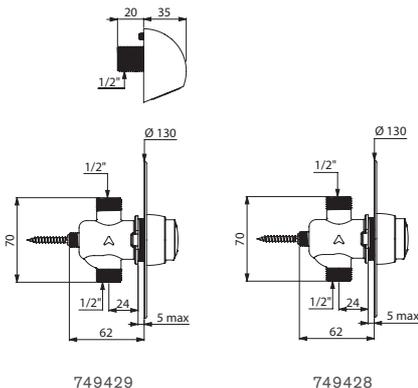
TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Ventil, Unterputzmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOFT 2 G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Unterputzmontage
- Rosette aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 hochglanzpoliert Ø 130
- Abstand der Rosette einstellbar von 1 bis 5 mm
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 6 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



749429

749428

Ventil TEMPOSOFT 2 Unterputzmontage		
Duschkombination mit Brausekopf ROUND	749429	243,10 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	749428	123,76 €

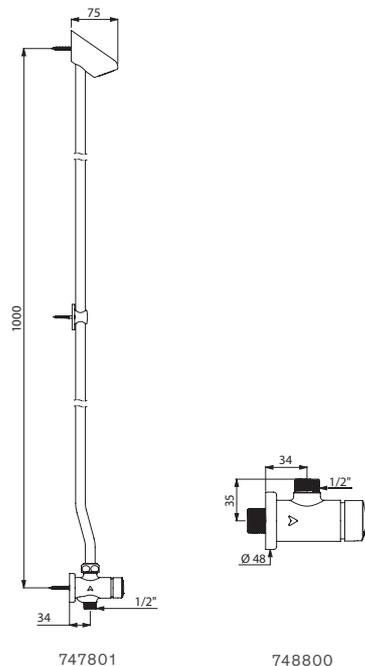
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)

TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Ventil, Aufputzmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOFT 2 G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Aufputzmontage
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 6 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



747801

748800

Ventil TEMPOSOFT 2 Aufputzmontage		
Duschkombination mit Brauserohr	747801	306,89 €
Ventil Durchgangsform für Anschluss von unten	747800	100,73 €
Ventil Eckmodell für Unterputzanschluss	748800	89,14 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe ab Seite 136)

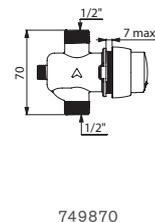
TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Ventil, Paneelmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSOFT 2 G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Paneele oder Leichtbauwände max. 7 mm
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 6 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



749870

Ventil TEMPOSOFT 2 Paneelmontage		
	749870	95,37 €

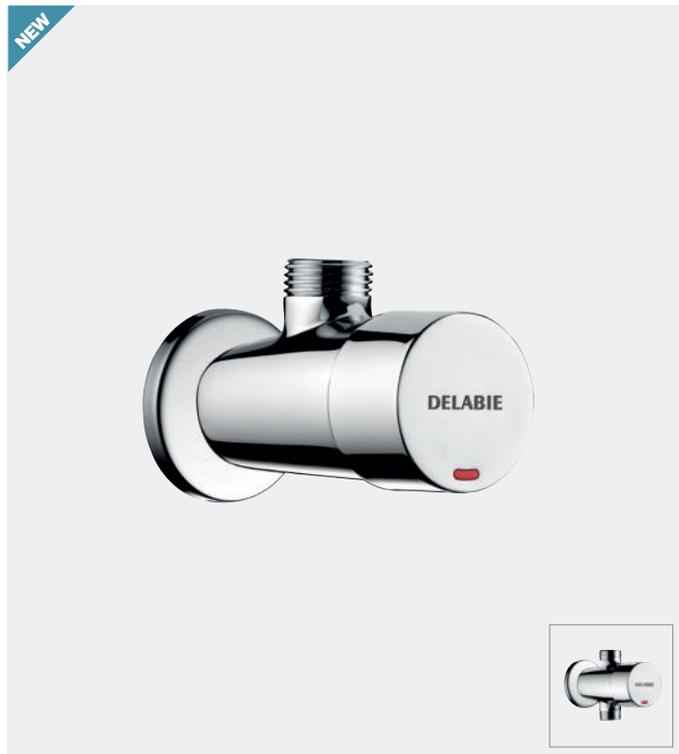
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)



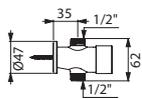
- **Wassersparnis**
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt

TEMPOSTOP 3

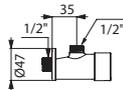
Selbstschluss-Ventil, Aufputzmontage G 1/2B



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP 3 G 1/2B**
für vorgemischtes Wasser
- Für Aufputzmontage
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 9 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Bedienelement aus Metall verchromt
- 30 Jahre Garantie



703500



703580

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil TEMPOSTOP 3 G 1/2B Aufputzmontage

Durchgangsform für Anschluss von unten	703500	75,05 €
Eckmodell für Unterputzanschluss	703580	83,44 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145)
und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)





- **Wassersparnis**
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, Unterputzmontage

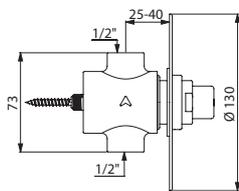
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil, Unterputzmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2** für vorgemischtes Wasser
- Für Unterputzmontage
- Rosette Ø 130 aus Edelstahl
- Einbautiefe einstellbar von 25 bis 40 mm
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 12 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper und Bedienelement aus Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



749128

Ventil TEMPOSTOP Unterputzmontage mit Rosette	749128	156,28 €
---	--------	----------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)

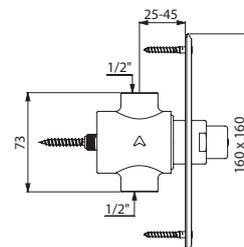
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil, Unterputzmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2** für vorgemischtes Wasser
- Für Unterputzmontage
- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 160 × 160 mm
- Einbautiefe einstellbar von 25 bis 45 mm
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 12 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper und Bedienelement aus Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



749628

Ventil TEMPOSTOP Unterputzmontage mit Abdeckplatte	749628	156,28 €
--	--------	----------

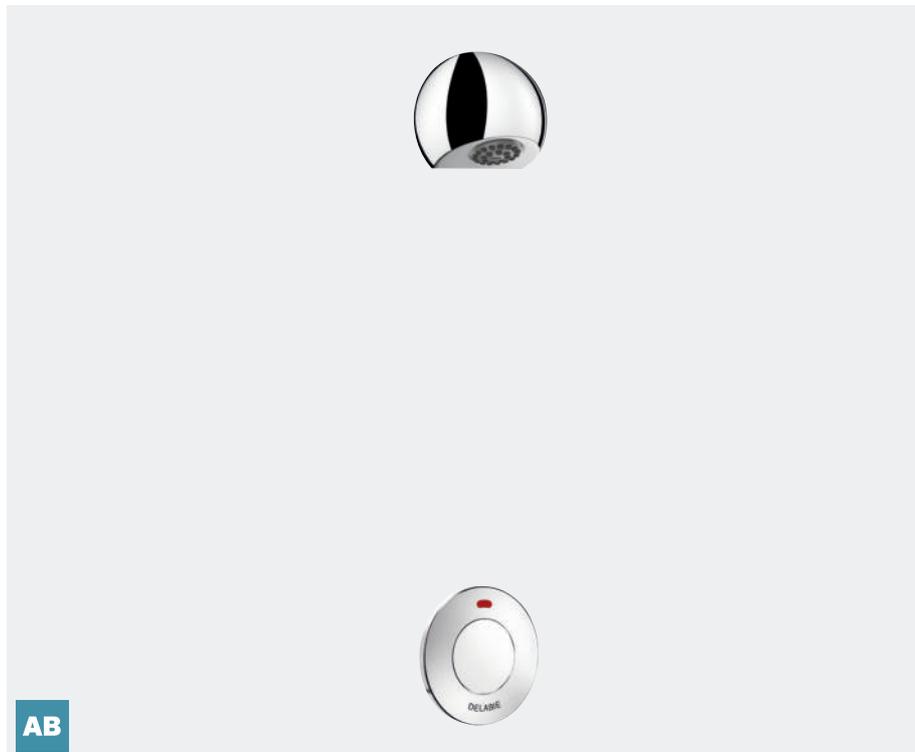
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)



- **Wassersparnis**
- **Antivandalismus:** Metall verchromt, für Unterputz- oder Hinterwandmontage

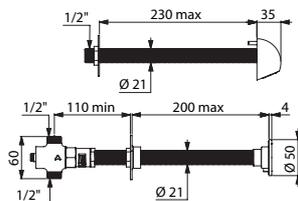
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Duschkombination für Hinterwandmontage

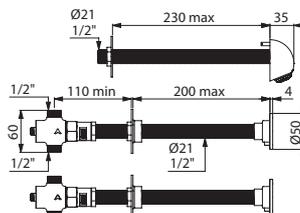


AB

- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Hinterwandmontage
- **Laufzeit ~15 oder 30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalengeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Bedienelement aus Metall verchromt
- Verdeckte Befestigung und Verdrehsicherung
- Gewindestangen zuschneidbar
- **Optional mit Antiblockiersicherheit AB:** Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- 30 Jahre Garantie



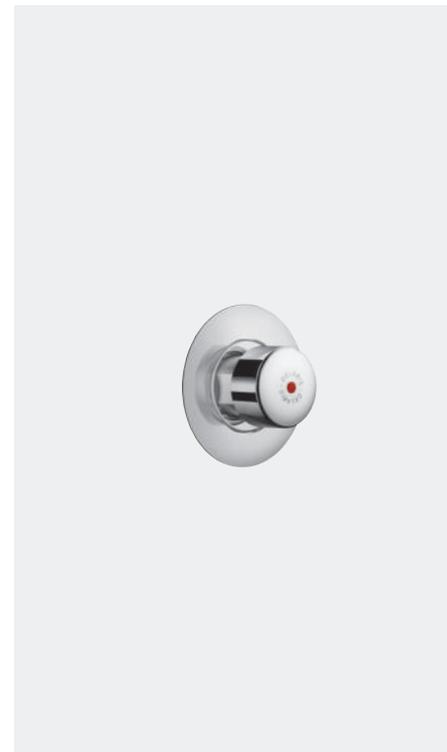
747110



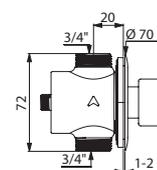
747210

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil, Paneelmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 3/4B** für vorgemischtes Wasser
- Für Montage auf Paneel maximal 2 mm
- Rosette Ø 70 aus Metall verchromt
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 12 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper und Bedienelement aus Messing verchromt
- Mit Klemm-Mutter hinten
- 30 Jahre Garantie



749770

Duschkombination TEMPOSTOP Hinterwandmontage		
Für Wandstärke ≤ 200 mm, AB-Ausführung, ~15 Sekunden - 1 Bedienelement	747110	276,67 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm, ~30 Sekunden - 1 Bedienelement	749110	276,67 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm, AB-Ausführung, ~15 Sekunden - 2 Bedienelemente	747210	402,42 €
Kontermutter mit 3 Schrauben (Verstärkungsflansch hinter der Wand)	826315	10,49 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)

Ventil TEMPOSTOP Paneelmontage	749770	128,76 €
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)		
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)		



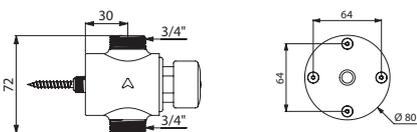
- **Wassersparnis**
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil AP G 3/4B



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 3/4B** für Anschluss von unten mit vorgemischtem Wasser
- Für Aufputzmontage
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 12 oder 75 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper und Bedienelement aus Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie



749000

824800

Ventil TEMPOSTOP G 3/4B Aufputzmontage		
12 l/min mit einstellbarer Durchflussmenge	749700	122,50 €
75 l/min ohne einstellbare Durchflussmenge <i>Empfohlen bei niedrigem Fließdruck</i>	749000	111,48 €
Verstärkte Befestigungsrosette Ø 80 <i>Empfohlen bei Paneelmontage oder Leichtbauwänden</i>	824800	32,31 €

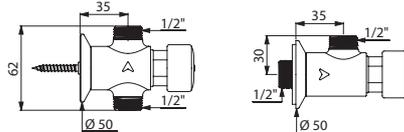
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Ventil AP G 1/2B



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Aufputzmontage
- **Laufzeit ~15 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 9 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper und Bedienelement aus Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie



747000

748000

Ventil TEMPOSTOP G 1/2B Aufputzmontage		
Durchgangsform für Anschluss von unten	747000	72,78 €
Eckmodell für Unterputzanschluss	748000	83,44 €

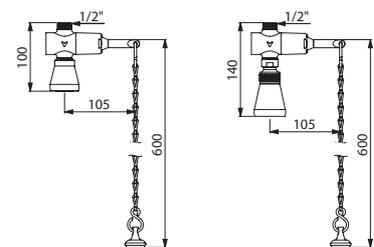
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Optional: Brauseköpfe (siehe Seite 136)

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Set Deckenmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2B** für Anschluss von oben mit vorgemischtem Wasser
- Für Deckenmontage
- **Laufzeit ~15 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 oder 9 l/min** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt
- Hebel und Kette mit Griff
- Mit Brausekopf GYM (fest) oder GYM COMFORT (schwenkbar) (siehe Seiten 136 und 137)
- 30 Jahre Garantie



747006

747004

Duschkombination TEMPOSTOP mit Kettenbetätigung		
Mit festem Brausekopf GYM vandalengeschützt 6 l/min	747006	181,58 €
Mit schwenkbarem Brausekopf GYM COMFORT	747004	186,23 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)





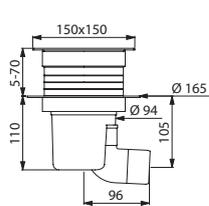
- **Einfache Montage:** geeignet für Fliesen- oder Rohfußboden sowie Weich- oder Vinylfußboden
- **Antivandalismus:** widerstandsfähiges Edelstahl-Einlaufsieb mit Befestigung durch Edelstahlschrauben

Bodenablauf mit Höhenverstellung

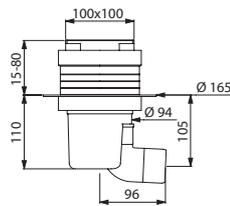
Für Fliesen- oder Rohfußboden und Weich- oder Vinylfußboden



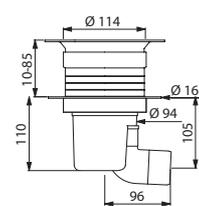
- **Normgerechte Ablaufleistung 36 l/min**
- **Sperrhöhe 50 mm**
- **Edelstahlsieb und -platte hochglanzpoliert**
- **Waagerechter Ablauf Ø 50** ohne Veränderung der Einbauhöhe (geringe Montagehöhe, jede Einbaurichtung möglich)
- Dichtmanschette integriert zum Aufkleben an Feuchtraumisolierung
- Maximale Einlauftemperatur: 60 °C im Dauerbetrieb, 85 °C kurzfristig
- Ablaufglocke mit Griffbügel: einfache Handhabung und leichte Reinigung
- Glatter PVC-Körper (unterbindet Schmutzpartikelanhaftung)
- Feuerbeständig (nach amerikanischer Norm UL94)
- **Höhe einstellbar** mit Verlängerung
- Edelstahl-Einlaufsieb mit Befestigung durch 2 Edelstahlschrauben
- Für Fliesen- oder Rohfußboden und Weich- oder Vinylfußboden
- 30 Jahre Garantie



683001DE



682001DE



683002DE

Bodenablauf für Fliesen- oder Rohfußboden		
150 × 150 mm, Höhe einstellbar bis 70 mm	683001DE	89,30 €
100 × 100 mm, Höhe einstellbar bis 80 mm	682001DE	66,98 €
Bodenablauf für Weich- oder Vinylfußboden		
Ø 114, Höhe einstellbar bis 85 mm	683002DE	66,98 €



- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** umhüllender Regenstrahl, effizienter und komfortabler Benetzungseffekt
- **Design:** puristische und zeitlose Ästhetik besonders geeignet für Spas, Sportcenter, Hotels, Schwimmbäder etc.

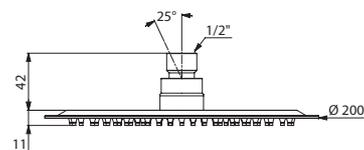


RAINY

Regenstrahl-Brausekopf



- Brausekopf
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar
- Für eine höhere Durchflussleistung geeignet (Durchflussmengenregler entfernen)
- Verkalkungsarme Düse mit Noppen
- **Sanfter und umhüllender Regenstrahl**
- Metall verchromt
- Anschluss G 1/2B
- Erhältlich für Wand- oder Deckenmontage
- 30 Jahre Garantie



708040

Brausekopf RAINY große Ausführung		
Brausekopf	708040	127,40 €
Horizontaler Brausearm 1/2"	710040	33,26 €
Vertikaler Brausearm 1/2"	710050	26,59 €

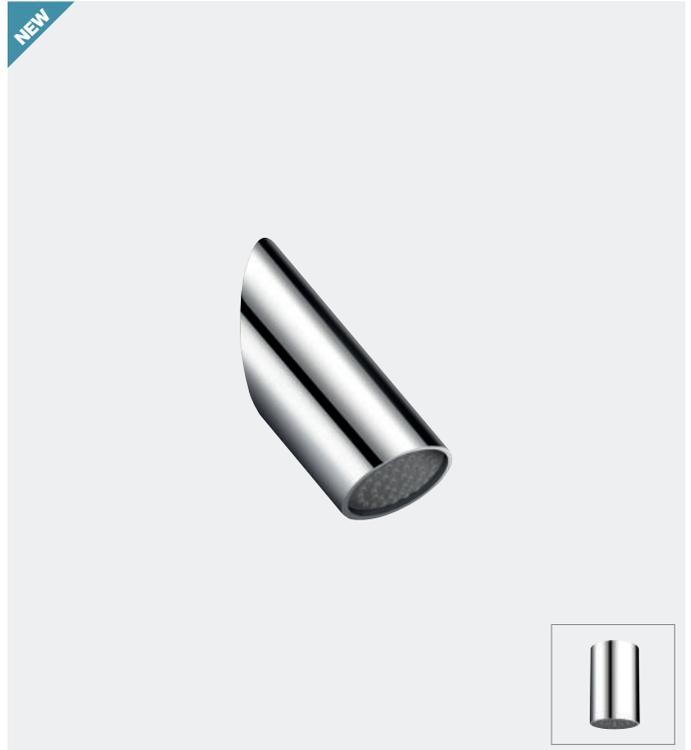


- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** umhüllender Regenstrahl, effizienter und komfortabler Benetzungseffekt
- **Einfache Installation:** der Brausekopf lässt sich auf den in der Wand zu installierenden Anschluss klipsen
- **Design:** puristische und zeitlose Ästhetik besonders geeignet für Spas, Sportcenter, Hotels, Schwimmbäder etc.

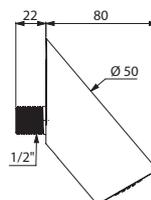


RAINY

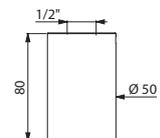
Regenstrahl-Brausekopf



- Fester Brausekopf
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar
- Für eine höhere Durchflussleistung geeignet (Durchflussmengenregler entfernen)
- Verkalkungsarme und suizidhemmende Düse mit Noppen
- **Sanfter und umhüllender Regenstrahl**
- Metall verchromt
- **Vereinfachtes Montagesystem:** den Anschluss in der Wand installieren, dann den Brausekopf daraufklipsen
- Anschluss G 1/2B
- Verfügbar als Ausführung für Unterputzmontage, Paneelmontage, Deckenmontage oder für Hinterwandmontage (zuschneidbare Gewindestange)
- 30 Jahre Garantie



708000



708030

Brausekopf RAINY

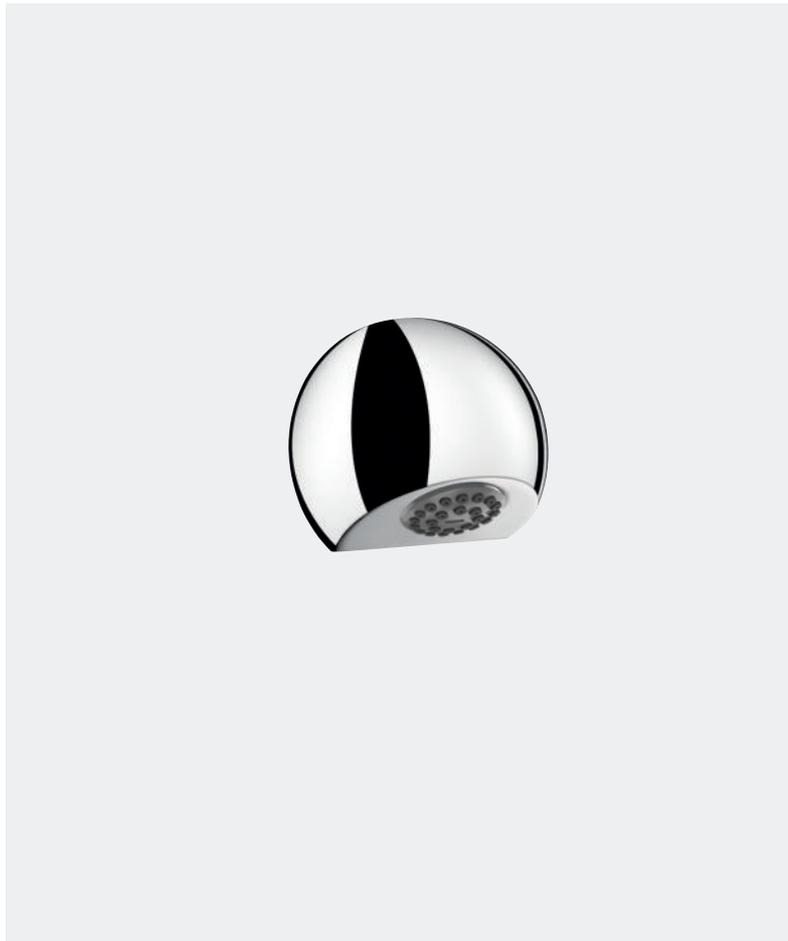
Für Unterputzmontage	708000	93,12 €
Für Paneelmontage ≤ 15 mm	708010	93,12 €
Für Deckenmontage	708030	93,12 €
Hinterwandmontage für Wandstärke ≤ 230 mm	708200	113,07 €



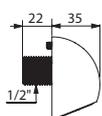
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Komfort:** effizienter und komfortabler Benetzungseffekt, Regenstrahl
- **Antivandalismus:** vandalengeschützt, Messing massiv verchromt, Unterputz- oder Hinterwandmontage, suizidhemmende Form

ROUND

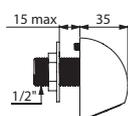
Brausekopf mit Regenstrahl



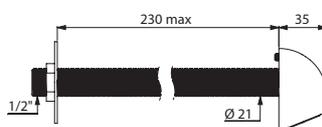
- Fester Brausekopf
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar, Komfort-Regenstrahl
- **Automatischer Durchflussmengenregler**
- **Suizidhemmender** Brausekopf
- Messing verchromt
- Befestigung durch verdeckte Stiftschraube
- Anschluss G 1/2B
- Erhältlich mit Brauserohr und für Unterputz-, Paneel- oder Hinterwandmontage (zuschneidbare Gewindestange)
- 30 Jahre Garantie



709000



709010



709200

Brausekopf ROUND

Für Unterputzmontage	709000	117,57 €
Für Paneelmontage ≤ 15 mm	709010	118,28 €
Für Wandstärke ≤ 230 mm	709200	146,82 €

[Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken](#)

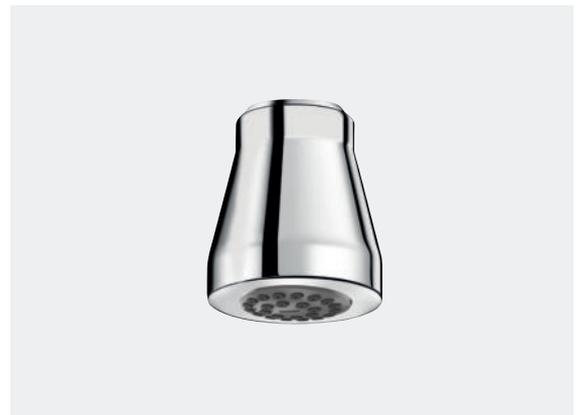
TONIC JET

Brausekopf mit Regenstrahl

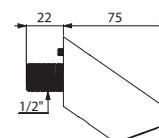


GYM

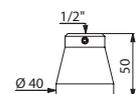
Brausekopf mit Regenstrahl



- Brausekopf für Deckenmontage, Anschluss G 1/2



712000



716000

Brausekopf TONIC JET

Für Unterputzmontage	712000	117,57 €
Für Paneelmontage ≤ 10 mm	712010	118,18 €
Kombination mit Brauserohr G 3/4 und Schelle (mit Befestigungsschrauben)	712020	210,77 €
Brausekopf GYM	716000	61,92 €

[Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken](#)

GYM COMFORT

Brausekopf



- Schwenkbarer Brausekopf
- Verkalkungsarm
- 30 l/min bei 3 bar ohne Durchflussbegrenzer
- 30 Jahre Garantie



711000

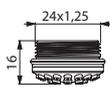
Brausekopf GYM COMFORT		
G 1/2, Ø 45	711000	62,81 €
EXTRA G 1/2, Ø 68	711002	83,66 €
Brausearm Messing massiv verchromt G 1/2B x G 1/2B		
L. 95 mm	710000	48,04 €
Durchflussbegrenzer G 1/2 x G 1/2B		
5 bis 6 l/min (5 Stück)	927005.5P	71,91 €
10 l/min (5 Stück)	927015.5P	71,91 €

Komfort Düse

Mit Regenstrahl



- Komfort Düse mit Regenstrahl
- Für die Brauseköpfe ROUND, TONIC JET und GYM
- Geeignet für die Reihe SPORTING 2
- 30 Jahre Garantie



DP



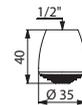
Komfort Düse mit Regenstrahl	DP	20,09 €
------------------------------	----	---------

Deckenmontage

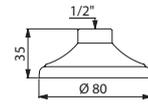
Brausekopf



- Brausekopf für Deckenmontage, vandalengeschützt
- 30 Jahre Garantie



88CH5

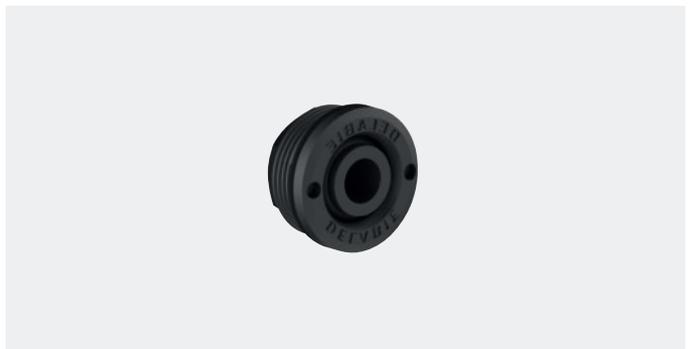


715000

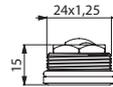
Brausekopf Deckenmontage		
Mit 5 Strahlscheiben, Messing massiv verchromt	88CH5	38,68 €
Mit verchromtem Rand, Ø 80	715000	23,95 €

Verkalkungsarme Düse

Mit Kegelstrahl



- Verkalkungsarme Düse mit Kegelstrahl
- Für die Brauseköpfe ROUND, TONIC JET und GYM
- Geeignet für die Reihe SPORTING 2
- 30 Jahre Garantie



714BE



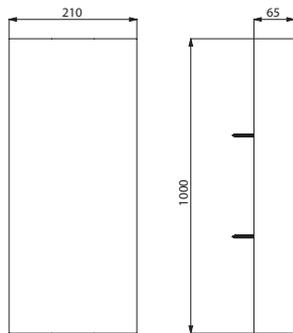
Verkalkungsarme Düse mit Kegelstrahl	714BE	13,40 €
--------------------------------------	-------	---------

Gehäuseverlängerung

Für Duschelement aus Aluminium



- Für Duschelement aus Aluminium
- Zur Verkleidung von Aufputzleitungen oberhalb des Duschelements
- B. 210 mm, H. 1.000 mm
- Gehäuseverlängerung zuschneidbar
- Oberfläche Aluminium anodisiert
- 30 Jahre Garantie



790152

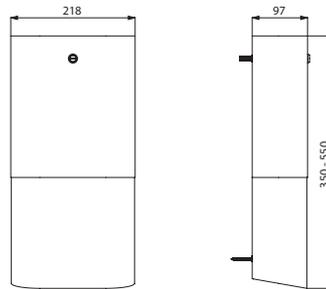
Verlängerung Aluminium	790152	205,13 €
-------------------------------	---------------	-----------------

Gehäuseverlängerung

Für Duschelement aus Edelstahl



- Für Duschelement aus Edelstahl satiniert
- Zur Verkleidung von Aufputzleitungen oberhalb des Duschelements
- B. 218 mm
- Höhe einstellbar von 350 bis 550 mm
- Oberfläche Edelstahl satiniert
- 30 Jahre Garantie



790153

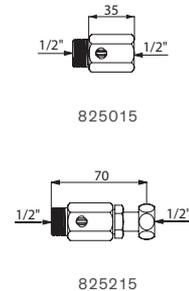
Verlängerung Edelstahl	790153	296,95 €
-------------------------------	---------------	-----------------

Kugelhahn Durchgangsform

Mit Absperrventil



- Mit integriertem Absperrventil
- Messing vernickelt
- G 1/2B × G 1/2
- 30 Jahre Garantie



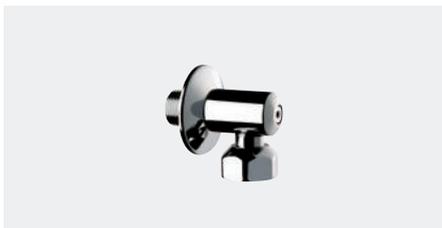
825015

825215

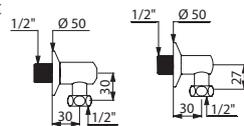
Kugelhahn Durchgangsform		
Ohne Überwurfmutter	825015	15,63 €
Mit Überwurfmutter	825215	35,72 €

Anschlusswinkel

Mit oder ohne Absperrventil



- Mit oder ohne integriertem Absperrventil
- Mit Überwurfmutter
- Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie



836015

838015

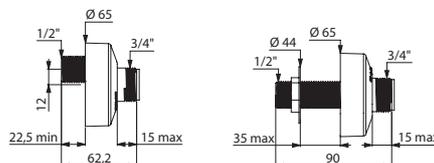
Anschlusswinkel mit Absperrventil		
G 1/2B × G 1/2, L. 30 mm, H. 30 mm	836015	50,23 €
G 1/2B × G 3/4, L. 30 mm, H. 30 mm ± 2 mm	836020	48,61 €
G 1/2B × G 1/2, L. 20 mm, H. 30 mm	836215	50,23 €
Anschlusswinkel ohne Absperrventil L. 30 mm		
G 1/2B × G 1/2, H. 27 mm	838015	36,84 €
G 1/2B × G 3/4, H. 29 mm	838020	39,07 €
G 3/4 × G 3/4, H. 20 mm mit Überwurfmutter (2 Stück)	874220.2P	72,56 €

S-Anschluss oder gerader Anschluss

Mit STOP/CHECK



- Anschluss aus Messing verchromt
- G 1/2B × G 3/4B
- Rosette Ø 65
- STOP-Funktion: Absperrventil integriert
- CHECK-Funktion: Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer, wenn vorhanden (DELABIE-Patent)
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 30 Jahre Garantie



855755.2P

855755UK.2P

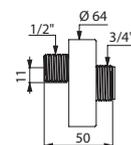
Anschluss mit STOP/CHECK		
S-Anschluss 12 mm	855755.2P	59,16 €
Anschluss gerade für Hinterwandmontage	855755UK.2P	70,32 €

S-Anschluss

Standard



- Standard S-Anschluss 11 mm
- G 1/2B × G 3/4B
- Rosette Ø 64
- L. 50 mm
- Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 30 Jahre Garantie



856794.2P

Standard S-Anschluss	856794.2P	32,47 €
-----------------------------	------------------	----------------

Seifenablage

Für Wandmontage



- Verdeckte Befestigungen
- Befestigungsflansch durch 4 Schrauben an der Wand fixiert
- Bayblend® verchromt
- Oberfläche mattverchromt oder hochglanzverchromt
- 30 Jahre Garantie



710500

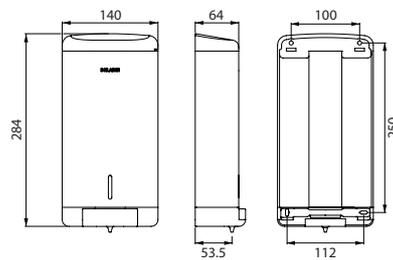
Seifenablage für Wandmontage		
Mattverchromt	710500	43,44 €
Hochglanzverchromt	710501	43,44 €

Seifenspender

Für Dusche



- Wasserdicht und vandalengeschützt
- Verschwendungsarme Dosierpumpe
- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium
- Ergonomischer Druckknopf mit Antiblockiersicherheit
- Fassungsvermögen: 1 Liter
- 30 Jahre Garantie



510579

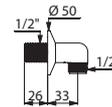
Duschseifenspender	510579	103,60 €
---------------------------	---------------	-----------------

Wandanschlusswinkel

Für Brauseschlauch



- Wandanschlusswinkel für Brauseschlauch
- Messing massiv
- G 1/2B x G 1/2B
- 30 Jahre Garantie



868121

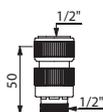
Wandanschlusswinkel	868121	43,90 €
----------------------------	---------------	----------------

Abnehmbare Schnellkupplung

Für Duschelement



- Abnehmbare Schnellkupplung mit Wasserstop
- Zur Montage eines Brauseschlauchs am Duschelement
- 30 Jahre Garantie



807792

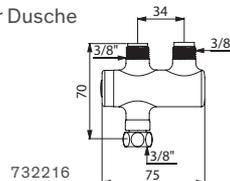
Schnellkupplung mit Wasserstop	807792	72,19 €
---------------------------------------	---------------	----------------

PREMIX NANO

Thermostat-Mischbatterie



- Thermostat-Mischbatterie zur Bereitstellung von Mischwasser
- Temperatur einstellbar von 34 bis 60 °C
- Vorgeschaltet vor Armatur
- Verbrühungsschutz
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Zur Versorgung einer Dusche
- 30 Jahre Garantie



732216

PREMIX NANO		
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B mit Anschluss-Set	732230	143,92 €
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B	732216	128,43 €

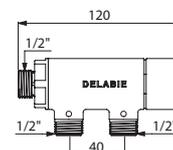
Weitere NANO-Ausführungen verfügbar (siehe Seite 157)

PREMIX COMPACT

Thermostat-Mischbatterie



- Thermostat-Mischbatterie zur Bereitstellung von Mischwasser
- Temperatur einstellbar von 30 bis 60 °C
- Vorgeschaltet vor Armatur
- Verbrühungsschutz
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Zur Versorgung von 1 bis 5 Duschen
- 30 Jahre Garantie



733015

PREMIX COMPACT		
G 1/2B	733015	114,77 €
G 3/4B	733020	114,77 €

KONTROLLE WASSERGEBUNDENER GESUNDHEITSRISIKEN

Wasser ist ein elementarer Bestandteil der Hygiene, kann jedoch zum Überträger von Krankheitserregern werden, falls seine Qualität nicht kontrolliert wird. Vermehren sich bestimmte Bakterien (*Legionella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* etc.) in den Versorgungsnetzen oder Armaturen, können diese gerade bei Menschen mit erhöhter Infektanfälligkeit schwere Infektionen verursachen.

Laut Trinkwasserverordnung ist die Untersuchung des Trinkwarmwassers auf Legionellen auch für öffentlich-gewerbliche Einrichtungen vorgeschrieben, nicht mehr nur für Gesundheitseinrichtungen: Schwimmbäder, Sportzentren, Hotels und Tourismusunterkünfte, Campingplätze, soziale und medizinisch-soziale Einrichtungen, Einrichtungen für Menschen mit Beeinträchtigungen, Strafvollzugsanstalten etc.

Somit sind alle öffentlichen Einrichtungen zur ständigen Risikoprävention bezüglich wassergebundener pathogener Bakterien verpflichtet.

Die Produktreihe der endständigen BIOFIL Wasserfilter ist eine präventive oder sofortige Lösung zur Gewährleistung einer einwandfreien Trinkwasserqualität an der Entnahmestelle und zum Schutz der Gesundheit des Nutzers.

ANWENDUNGSBEREICHE

Keim- und Legionellenfilter

Die non-sterilen BIOFIL Filter sind **Medizinprodukte mit CE-Kennzeichnung der Klasse I**. Die sterilen BIOFIL Filter sind **Medizinprodukte mit CE-Kennzeichnung der Klasse Is**. Sie gewährleisten im öffentlich-gewerblichen Bereich den Schutz der Nutzer gegen das Legionellen-Risiko und eine sofortige Einhaltung der Vorschriften. Sie eignen sich für alle Einrichtungen mit Publikumsverkehr für die folgenden Anwendungen: Körperhygiene, Händewaschen und Bäder.

Die BIOFIL Filter können an allen sensiblen Entnahmestellen (Waschtisch oder Dusche) angebracht werden. Sie filtern das Wasser direkt an der Entnahmestelle und garantieren so bakterienfreies Wasser.

KEINE VERWENDUNG VON CHEMIKALIEN

Bei der Herstellung der Filter werden keinerlei Chemikalien verwendet.

DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT DER BIOFIL WASSERFILTER

Filter aus Hohlfasermembranen

Jeder BIOFIL Filter verfügt über eine Hohlfasermembran mit einer Rückhalterate von 0,1 µm nominal. So wird eine Wasserqualität ohne mikroorganische Beeinträchtigungen gewährleistet (Bakterien, Protozoen, Pilze, Schwebstoffe etc.), ohne die chemikalische Zusammensetzung des Trinkwassers zu verändern.

Sie ermöglichen somit umfassenden Schutz des Nutzers vor wassergebundenen Infektionen.

Filtrationsoberfläche deutlich größer als bei einer flachen Membran

Die BIOFIL Filter mit Hohlfasermembran verfügen über eine deutlich größere Filtrationsoberfläche als Filter mit flacher Membran.

Mit dieser großen Filtrationsoberfläche können auch größere Wassermengen filtriert werden. Außerdem kann die Filtermembran eine größere Menge an Bakterien und Schmutzpartikeln aufnehmen.

Geringes Risiko für vorzeitiges Zusetzen

Schwebstoffe verbleiben an der Oberfläche der Hohlfasermembran, wodurch ein Zusetzen des Filters verlangsamt wird. Die Lebensdauer der Membran wird durch die große Aufnahmekapazität deutlich verlängert.

Sehr kompakter Filteraufbau

Dank ihrer kompakten Membran ist der Platzbedarf der BIOFIL Filter im Vergleich zu herkömmlichen Modellen gering. Sie sind für alle marktüblichen Armaturen einsetzbar.

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE DES FERTIGUNGSPROZESSES

100 % kontrollierte Qualität

Qualität und Porosität der Fasern werden während des gesamten Fertigungsprozesses zu 100 % geprüft.

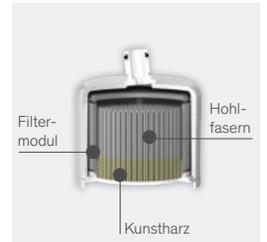
RECYCLINGSTRATEGIE DER BAUTEILE

Die BIOFIL Filter sind mit Haushaltsabfällen vergleichbar.

Die äußere Verpackung besteht aus recyceltem Karton und ist vollständig recyclingfähig.



Kontrollierte bakteriologische Wasserqualität



Querschnitt BIOFIL Filter für Waschtisch



Abgewinkelter Anschlussnippel zur optimalen Ausrichtung des Filters



Medizinprodukte CE Klasse I für non-sterile Filter
Medizinprodukte CE Klasse Is für sterile Filter



Brausekopf ROUND mit BIOFIL Filter

SCHNELLE UND UNKOMPLIZIERTE ANBRINGUNG

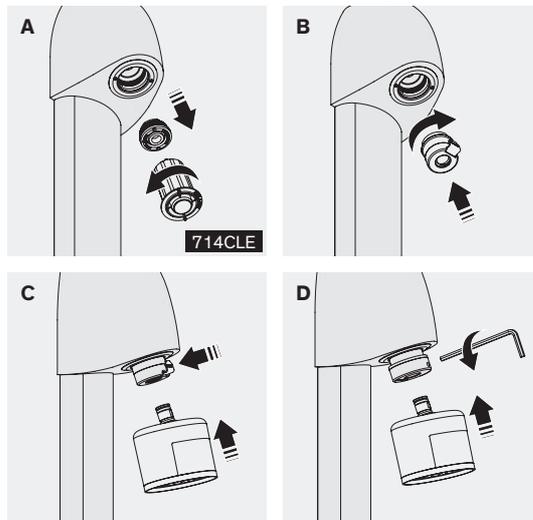
BIOFIL Kartuschen und Handbrausen werden schnell und ohne Werkzeug an der zu schützenden Entnahmestelle angebracht. Es ist nicht nötig, die Wasserversorgung abzusperrern. Die Schnellkupplungen sind für alle Arten von Ausläufen geeignet. Die Handbrausen lassen sich innerhalb von wenigen Sekunden an alle handelsüblichen Brauseschläuche schrauben.



BIOFIL Filter-Handbrause

Um eine Filter-Kartusche an einem SPORTING Duschelement oder an einem Brausekopf von DELABIE anzubringen, einfach die Düse **A** durch die Schnellkupplung **B** ersetzen.

- Für Standard-Schnellkupplung siehe **C**.
- Für Antivandalismus-Ausführung siehe **D**.



Maximale Standzeit

BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER DESINFEKTIONSVERFAHREN

BIOFIL Filter sind beständig gegenüber thermischen und chemischen Desinfektionsmaßnahmen. Die im Laufe einer thermischen oder chemischen Desinfektion ausgeschwemmten Schmutzpartikel werden vom Wasserfilter aufgenommen und verringern dadurch seine Lebensdauer. Daher empfiehlt DELABIE, die **Wasserfilter nach Abschluss eines Desinfektionsverfahrens auszutauschen**.

Temperaturbeständigkeit:

Maximaltemperatur von 70 °C über insgesamt 30 Minuten bezogen auf die gesamte Filterstandzeit.

Chlorbeständigkeit:

Chlorlösung für Filter 2 Monate: 2 Stunden bei 100 ppm, Filter 3 Monate: 3 Stunden bei 100 ppm und Filter 4 Monate: 4 Stunden bei 100 ppm.

STANDZEIT

Die BIOFIL Keim- und Legionellenfilter verfügen über eine maximale Standzeit von bis zu **4 Monaten** nach der Anbringung (je nach ausgewähltem Modell). **DELABIE weist darauf hin, dass die Filter nicht über die angegebene Standzeit (2, 3 oder 4 Monate) hinaus genutzt werden sollten, um jedes Risiko retrograder Kontaminationen, beispielsweise durch die im Filter zurückgehaltenen Bakterien, zu vermeiden.**

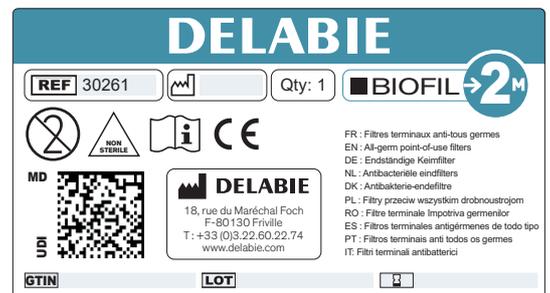
Hinweis: Trinkwasserinstallationen können in kleinerem oder größerem Umfang mit Schmutzpartikeln kontaminiert sein. Dies kann zu einem schnelleren oder langsameren Zusetzen des Filters führen. Bei vorzeitigem Verstopfen ist der Filter zu ersetzen. Wir empfehlen, eine Vorfiltration an verschiedenen Stellen der Trinkwasserinstallation vorzunehmen, um übermäßige Einspülungen z. B. durch Schwebstoffe und/oder Kolloide etc. zu vermeiden. Der Einsatz von Vorfiltern reduziert das Bakterienwachstum in Trinkwasserinstallationen und die Lebensdauer der gesamten Ausstattung wird deutlich erhöht.

OPTIMALE RÜCKVERFOLGBARKEIT

Die Kontrolle wassergebundener Gesundheitsrisiken bedingt eine optimale Rückverfolgbarkeit von der Fertigung von Produktkomponenten bis hin zum tatsächlichen Einsatz beim Nutzer.

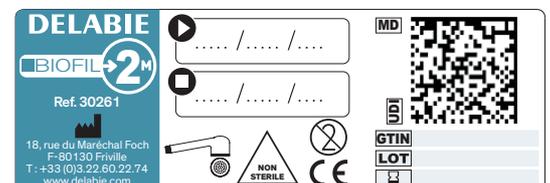
Einzelverpackung mit Rückverfolgungsetikett

Durch die Chargennummer (LOT) kann der gesamte Fertigungsprozess aller BIOFIL Filter nachvollzogen werden.



Doppelt etikettierte Filter

Auf allen Filtern befinden sich zwei wasserfeste Etiketten, um das Produkt eindeutig zu identifizieren und den Wechselzeitpunkt zu vermerken. Ein Etikett verbleibt auf dem Produkt, das andere ist abziehbar und wiederklebend für die Dokumentation.



Für weitere Informationen siehe Katalog für Gesundheitseinrichtungen (DOC900KDE).



- **BIOSAFE:** sofortiger Schutz vor wassergebundenen nosokomialen Infektionen (*Legionella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* etc.)
- **Schnelle und einfache Anbringung:** ohne Werkzeug und Absperrung der Wasserversorgung, Filter auf allen Armaturen einsetzbar
- **Filtrationsoberfläche:** deutlich größer als bei einer flachen Membran
- **Minimaler Platzbedarf:** einsetzbar bei Armaturen mit geringer Auslaufhöhe

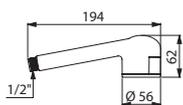
BIOFIL Filter-Handbrause

Anti-Legionellen und Anti-Keime

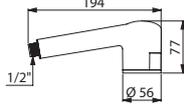


- Filter-Handbrause zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran **0,1 µm nominal**
- **Rasche Anbringung: an allen handelsüblichen Brauseschläuchen verschraubbar**
- Hydrophile Hohlfasermembran aus Polyethylen
- Maximale Standzeit: **2, 3 oder 4 Monate**
- Filterdurchflussleistung: 11,2 bis 11,8 l/min* bei 3 bar je nach Modell (ohne Berücksichtigung des Druckverlustes in der Armatur)
- Beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen
- **Non-sterile Filter:** Medizinprodukt CE Klasse I
- **Sehr leichte Handbrause:**
 - Ausführung 2 Monate: leerer Filter: 105 g / mit Wasser gefüllter Filter: 186 g
 - Ausführungen 3 und 4 Monate: leerer Filter: 133 g / mit Wasser gefüllter Filter: 253 g

* Durchschnittliche Durchflussmenge während gesamter Lebensdauer des Produkts



30261/20261



30361/30461
20361/20461

BIOFIL Filter-Handbrause *

Non-sterile Einzelverpackung

Standzeit 2 Monate	30261	83,68 €
Standzeit 3 Monate	30361	100,30 €
Standzeit 4 Monate	30461	110,67 €

Sterile Einzelverpackung

Standzeit 2 Monate	20261	95,45 €
Standzeit 3 Monate	20361	106,53 €
Standzeit 4 Monate	20461	116,88 €

* Einzel-Artikelnummer. Bestellmengen in 10er-Schritten. In Schachteln mit je 10 Stück verpackt.

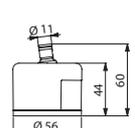
BIOFIL Filter für Waschtisch / Dusche

Anti-Legionellen und Anti-Keime

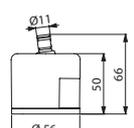


- Filter für Waschtisch und Dusche zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran **0,1 µm nominal**
- Hydrophile Hohlfasermembran aus Polyethylen
- Maximale Standzeit: **2, 3 oder 4 Monate**
- **Sehr geringer Platzbedarf** geeignet für Armaturen mit geringer Auslaufhöhe
- Durchflussleistung: Filter 2M: 5,5 l/min* bei 3 bar, Filter 3 & 4M: 7,6 l/min* bei 3 bar (ohne Berücksichtigung des Druckverlustes in der Armatur)
- Erprobter Schutz vor retrograder Kontamination: **Schutzrand und abgewinkelter Anschluss**
- Beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen
- **Non-sterile Filter:** Medizinprodukt CE Klasse I

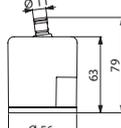
* Durchschnittliche Durchflussmenge während gesamter Lebensdauer des Produkts.



30250/30251
20250/20251



30350/30351
20350/20351



30450/30451
20450/20451

BIOFIL Filter für Waschtisch und Dusche *

Non-sterile Einzelverpackung

2 Monate, Brausestrahl	30250	76,49 €
2 Monate, zentrierter Strahl	30251	76,49 €
3 Monate, Brausestrahl	30350	98,92 €
3 Monate, zentrierter Strahl	30351	98,92 €
4 Monate, Brausestrahl	30450	109,27 €
4 Monate, zentrierter Strahl	30451	109,27 €

Sterile Einzelverpackung

2 Monate, Brausestrahl	20250	85,08 €
2 Monate, zentrierter Strahl	20251	85,08 €
3 Monate, Brausestrahl	20350	103,06 €
3 Monate, zentrierter Strahl	20351	103,06 €
4 Monate, Brausestrahl	20450	113,43 €
4 Monate, zentrierter Strahl	20451	113,43 €

* Einzel-Artikelnummer. Bestellmengen in 10er-Schritten. In Schachteln mit je 10 Stück verpackt.

Zubehör



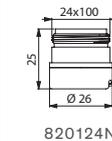
Schnellkupplung

- Einfache, werkzeugfreie Anbringung an der zu sichernden Entnahmestelle
- In klassischer oder vandalismushemmender Ausführung

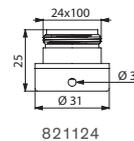


Antivandalismus-Ausführung:

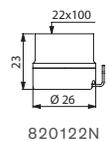
Vandalengeschützte Schnellkupplung, um jeglichen Vandalismus oder unbefugte Demontage des Filters zu vermeiden.



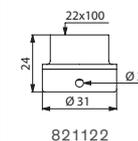
820124N



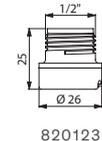
821124



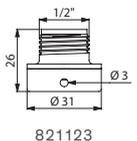
820122N



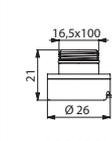
821122



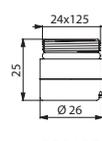
820123



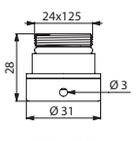
821123



820126N



820125



821125

Schnellkupplung für Filter für Waschtisch

M24 × 1 AG	820124N	41,48 €
M24 × 1 AG, vandalengeschützt	821124	48,43 €
M22 × 1 IG	820122N	41,48 €
M22 × 1 IG, vandalengeschützt	821122	48,43 €
G 1/2B	820123	41,48 €
G 1/2B, vandalengeschützt	821123	48,43 €
M16,5 × 1 AG	820126N	41,48 €

Schnellkupplung für Filter für Dusche

M24 × 1,25 AG	820125	41,48 €
M24 × 1,25 AG, vandalengeschützt	821125	48,43 €

Diese Schnellkupplungen sind mit den hier vorgestellten Filtermodellen kompatibel.



Thermostat-Mischbatterien

LÖSUNGEN FÜR THERMOSTAT-
MISCHBATTERIEN

146



GRUPPEN-
THERMOSTATE

152



THERMOSTAT-
MISCHBATTERIEN

156

LEGIONELLEN-PROBLEMATIK

Was ist Legionellose?

Es handelt sich hierbei um eine schwere **Lungeninfektion**, die durch den Bakterienstamm der Legionellen hervorgerufen wird. Die Krankheit und ihre Folgen: 15-20 % aller Legionellose-Fälle enden tödlich.

Legionellen sind **wassergebundene Bakterien, die sich im warmen Wasser der Rohrleitungen und Speicher vermehren** und nur gefährlich werden, wenn sie eingeatmet werden. Sie breiten sich in den Lungen aus und wuchern in weißen Blutkörperchen.

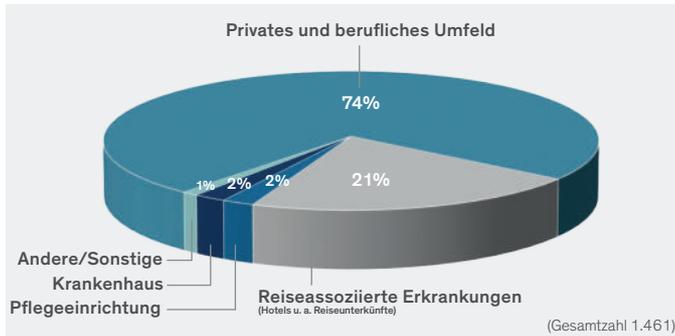
Die Legionellose befällt hauptsächlich Erwachsene, insbesondere Raucher fortgeschrittenen Alters und Menschen mit Atemwegserkrankungen oder Immunschwäche.

Legionellose wird durch Antibiotika behandelt. Laut Weltgesundheitsorganisation (WHO) besteht ein Risiko ab dem Wert von 1.000 koloniebildenden Einheiten (KBE) Legionellen pro Liter Wasser (250 für Krankenhäuser).

Welche Anlagen sind gefährdet?

Legionellen bilden sich in **stagnierendem Wasser** zwischen **25 °C und 45 °C** mit Optimaltemperaturen zwischen 30 °C und 37 °C. Feuchtgebiete mit Ablagerungen wie Kalk, Schmutz oder Korrosion bieten vorteilhafte Wachstumsbedingungen für Legionellen.

Ein Risiko besteht in Warmwasserleitungen, Klimaanlage, Thermalbädern, Brunnen, Duschen, Spa-Bereichen etc.



Quelle: Robert Koch-Institut Infektionsepidemiologisches Jahrbuch für 2022, Zahlen gerundet, eigene Darstellung

Legionellenentwicklung / Temperatur

Temperatur	Legionellenentwicklung
< 20 °C	Lebens- aber nicht vermehrungsfähig (VBNC-Stadium)
25 bis 45 °C	Vermehrung
50 °C	90 % sterben innerhalb von 2 Stunden ab
60 °C	90 % sterben innerhalb von 2 Minuten ab

Quelle: CSTC Belgien, November 2002

Gängige Gegenmaßnahmen langfristig wirkungslos

- Chemische Desinfektion: kontinuierliche Chlorzugabe (≥ 10 mg/l) für 8 Stunden.
- Thermische Desinfektion: Beaufschlagung jeder Entnahmestelle bei geöffnetem Auslass mit mindestens 70 °C während mindestens 3 Minuten.

Nur kurzfristige Wirkung

Die Rohrleitungen werden schon nach **3 bis 4 Wochen** wieder kontaminiert. Die Innenseiten der Rohrleitungen werden mit einem Biofilm bedeckt: eine schleimartige Matrix, in der sich Bakterien einnisten, ernähren und vermehren. Diese stellt einen Schutz für sie dar und erhöht ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturschwankungen (thermische Desinfektion) und Bioziden (chemische Desinfektion).

Während dieser Maßnahmen gewöhnen sich die Bakterien nach und nach an diese Behandlung und bauen somit ihre Widerstandsfähigkeit auf. Zudem besteht das Risiko, dass sich Biofilmaggregate lösen, in der Trinkwasserinstallation verteilen und sich den Entnahmestellen und somit dem Endverbraucher nähern.

Verhängnisvolle Auswirkungen auf Trinkwasserinstallation und Abwasserleitungen

Diese sind nicht zwangsläufig für Temperaturen über 60 °C oder große Mengen an Chlor geeignet. Diese Maßnahmen können **den Rohrleitungssystemen schaden oder sie frühzeitig altern lassen**.

Erhöhtes Risiko für die Nutzer

- Während der Maßnahmen besteht für die Nutzer ein hohes Risiko:
 - **Verbrennungen 3. Grades** im Falle von thermischen Desinfektionen.
 - **Vergiftung** durch Chlorbehandlung.

Heikle und kostspielige Maßnahmen

Die oben genannten Maßnahmen müssen an allen Punkten der Trinkwasserinstallation vorschriftsgemäß ausgeführt werden (Ablagerungen, ungenutzte Leitungsabschnitte, Wärmeverluste etc.). Dazu muss die **Installation außer Betrieb** sein und die Maßnahmen von fachkundigem **Wartungspersonal** durchgeführt werden.

Um diese Maßnahmen zu vermeiden, sollte man auf vier Ebenen aktiv werden:

- **Vermeidung ungenutzter Leitungsabschnitte und Wasserstagnation.**
- Regelmäßige **Instandhaltung**, um Korrosion und Verkalkung vorzubeugen.
- **Erhöhung der Wassertemperatur in den Versorgungsleitungen**, um Bakterienbildung zu unterbinden.
- **Aufrechterhaltung der Temperatur** in der Installation durch Zirkulationsleitungen und Mischen so nah wie möglich an der Entnahmestelle.

Verhältnis von Leitungsinhalt und Rohrlänge

Material	Nennweite	Rohrlänge bei Leitungsinhalt	
		3 Liter	1 Liter
Kupfer	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Verzinkter Stahl	DN 15	15 m	5 m
	DN 20	8 m	2 m
Kunststoffrohr aus PEX/PE-RT	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
Kunststoffrohr aus PP	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m

RICHTLINIEN

Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Laut der aktuell gültigen Fassung der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) gilt in Deutschland eine **erweiterte Untersuchungspflicht auf Legionellen**. Sie betrifft öffentliche und gewerblich genutzte Immobilien mit einer zentralen Warmwasserbereitung von 400 Litern Inhalt sowie Anlagen mit einem Warmwasserleitungsvolumen von mindestens 3 Litern zwischen dem Speicher und der letzten Entnahmearmatur. Regelmäßig zu untersuchen sind Installationen mit Duschen oder anderen Anlagenteilen, die Legionellen enthalten können und in denen eine Aerosolbildung (Vernebelung des Trinkwassers) möglich ist: Duschen, Handbrausen etc.

VDI 6023

Zu den Vorgaben der Richtlinie VDI 6023 Blatt 1 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen“ zählen unter anderem folgende Punkte:

- **Überwachung von Temperatur, Druck, Durchflussmenge** und anderer Betriebsparameter.
- Im Falle von Stagnation, das heißt ausbleibender Entnahme von mehr als 72 Stunden, gilt der Betrieb als unterbrochen und bei Wiederinbetriebnahme muss der vollständige Wasseraustausch der Anlage oder Anlagenteile sichergestellt werden. Bei Betriebsunterbrechungen mit einer Dauer von mehr als 6 Monaten sind die vorher genannten Maßnahmen und zusätzlich eine Untersuchung auf Legionellen sowie mikrobiologische Kontrolluntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung durchzuführen.

DVGW-Arbeitsblatt W 551 April 2004

„Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Sanierung und Betrieb von Trinkwasserinstallationen“:

- **Am Wasseraustritt des Trinkwassererwärmers muss die Temperatur stets $\geq 60\text{ °C}$ sein.**
- **Der gesamte Wasserinhalt der Vorwärmstufen oder der Inhalt des gesamten Speichers** (bei bivalenten Speichern) muss einmal am Tag auf eine Temperatur $\geq 60\text{ °C}$ erwärmt werden können. Die Vorwärmstufe ist dabei **bei Großanlagen mindestens einmal am Tag auf die geforderte Temperatur zu erwärmen**, ebenso bei Anlagen mit externen Vorwärmstufen und einem Speicherinhalt von mehr als 400 Litern.
- **Der Einbau von Zirkulationssystemen** soll in Groß- und in Kleinanlagen mit Rohrleitungsinhalten von mehr als 3 Litern zwischen Abgang des Trinkwassererwärmers und den Entnahmestellen erfolgen.

Gefahrenniveaus bei Legionellen

Zielwert	< 100 KBE/100 ml
Technischer Maßnahmenwert	> 100 KBE/100 ml
Duschverbot	> 10.000 KBE/100 ml

KBE/100 ml: Koloniebildende Einheiten pro 100 ml

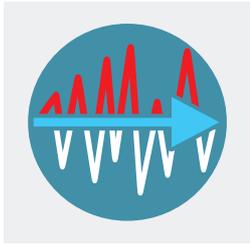
- **Die Wassertemperatur im zirkulierenden System** darf nicht mehr als 5 °C unter der Speicheraustrittstemperatur liegen.
- **Das Wasservolumen zwischen Durchgangsmischarmaturen und der am weitesten entfernten Entnahmestelle darf nicht mehr als 3 Liter** betragen. Die Entnahmearmaturen sollen über Einzelsicherung und, falls gefordert, Verbrühungsschutz verfügen.

Aufgrund der hohen Warmwassertemperaturen bestehen erhöhte Verbrühungsrisiken an der Entnahmestelle.

- **Bei 50 °C :** Verbrennungen innerhalb von 7 Sek., Verbrennungen 3. Grades innerhalb von 100 Sek.
- **Bei 60 °C :** Verbrennungen 3. Grades durchschnittlich innerhalb von 3 Sek. (5 Sek. für Erwachsene, 1 bis 2 Sek. bei Kindern). (Quelle: *Verbrennungszentrum, Kliniken St. Joseph und St. Luc in Lyon*)

Daher ist die Installation von Thermostat-Mischbatterien vorzuziehen:

- Am Ausgang des Warmwasserspeichers zur Absenkung und Absicherung der in der Installation vorherrschenden Warmwassertemperatur (Modell PREMIX SECURIT).
- Oder direkt vor den Entnahmestellen zur Begrenzung des Verbrühungsrisikos. (Modell PREMIX COMFORT, COMPACT oder NANO).



Temperaturstabilität

ALLGEMEINE MERKMALE

Die PREMIX Thermostat-Mischbatterien gewährleisten im öffentlichen Einsatzbereich die Versorgung mit Mischwasser von gleichbleibender Temperatur (je nach gewählter Temperatur). Sie ermöglichen die gleichzeitige Versorgung einer oder mehrerer Entnahmestellen (je nach Modell) wie Duschen, Waschtische etc.

Ihre Reaktionsfähigkeit garantiert eine permanente Regulierung der Warmwassertemperatur.

Die Leistung und Vorteile der **innovativen** PREMIX-Technologie (Thermozellentechnik) im Vergleich zu anderen bestehenden Technologien (Bimetall, Doppelkolben etc.) sind unumstritten.

Komfort

Das PREMIX-Thermostat liefert bei Druck- und Durchflussschwankungen in der Installation eine stets gleichmäßige Temperatur: Auf jede Veränderung wird sofort reagiert.

Der PREMIX antizipiert und korrigiert jegliche Temperaturschwankung für den Nutzer.

Verbrühungsschutz

Das PREMIX-Thermostat verfügt über eine automatische Sicherheitsfunktion, die für eine sofortige Unterbrechung der Warmwasserversorgung bei Ausfall der Kaltwasserversorgung sorgt. Zudem wird die maximale Austrittstemperatur durch einen Einstellring begrenzt.

Der PREMIX verhindert jedes Verbrühungsrisiko.

Vorbeugende und dauerhafte Lösungen gegen Legionellenkontamination

Eine vorbeugende Lösung zur Reduzierung des Legionellenrisikos ist die dauerhafte Aufrechterhaltung einer Wassertemperatur $\geq 55\text{ °C}$ an allen Punkten der Warmwasserzirkulation. Zudem sollte die Mischung von Warm- und Kaltwasser möglichst dicht an den Entnahmestellen stattfinden.

Der PREMIX trägt zur Begrenzung des Bakterienwachstums bei.

TECHNISCHE VORTEILE

Beständigkeit

Das **Thermostatelement** des PREMIX befindet sich im Mittelpunkt der Mischkammer und reagiert dadurch **umgehend auf jegliche Durchfluss- oder Druckveränderung**. Der Warm- und Kaltwasserzufluss wird somit optimal reguliert.

Genauigkeit der Temperatureinstellung

Die PREMIX-Thermostate werden voreingestellt ausgeliefert. **Im angegebenen Durchflussbereich ist die Einstellung auf ein Grad genau.**

Die gewählte Temperatur ist durch den Installateur fixierbar.

Minimaler Druckverlust

Der PREMIX-Mechanismus (ohne Hydraulikanschlüsse) ermöglicht einen direkten Durchgang zwischen Wasserein- und -austritt. Dadurch wird der **Druckverlust begrenzt** und der Durchfluss optimiert (ausgezeichnete Durchflussleistung bei geringem, mittlerem und hohem Druck).

Geringe Instandhaltung

Der innere Aufbau des PREMIX-Mechanismus wurde stark vereinfacht, sodass nur ein Minimum an beweglichen Teilen verbaut wurde. Die PREMIX-Thermostate sind mit **verkalkungsarmen und korrosionsbeständigen Mechanismen** ausgestattet. Eine halbjährliche Überprüfung der Mischtemperatur und des Verbrühungsschutzes wird empfohlen.

Schnelle und kostengünstige Wartung

Die schlichte **Kartusche ist von vorne austauschbar (ohne Demontage der Mischbatterie)**. Schutzfilter und Rückflussverhinderer sind von außen ohne Demontage des Mechanismus zugänglich.

Vollständige Produktpalette

DELABIE bietet Ihnen sowohl Gruppenthermostate (Ausführungen COMFORT und SECURIT) als auch Thermostat-Mischbatterien für eine kleine Anzahl an Entnahmestellen (Ausführungen COMPACT und NANO). **Somit steht für jeden Einbaubereich die entsprechende PREMIX-Lösung für Sie bereit.**

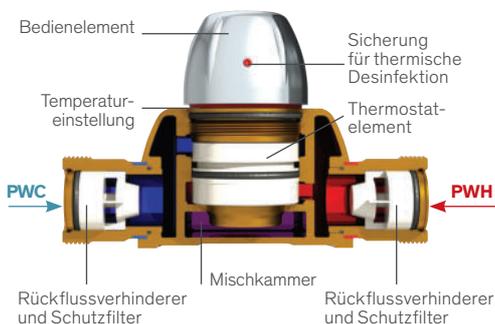
30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.



Verbrühungsschutz



Vorbeugende und dauerhafte Lösungen gegen Legionellenkontamination



FUNKTIONSWEISE

Das im Mittelpunkt der Thermostatbatterie eingebaute Thermostatelement reagiert umgehend auf jede Temperaturschwankung. Bei Druck- oder Durchflussschwankungen dehnt sich das Element aus oder zieht sich zusammen, um einen gleitenden Kolben zu bewegen, der die Warm- oder Kaltwassereinläufe steuert.

- Wenn die Mischwassertemperatur ansteigt, dehnt sich das Element aus, drückt den Kolben nach unten und verringert umgehend die Warmwasserzufuhr. Gleichzeitig führt dies zu einer größeren Kaltwasserbeimischung.
- Wenn die Mischwassertemperatur abfällt, zieht sich das Element zusammen, der Kolben wird durch eine Feder nach oben gedrückt und die Kaltwasserzufuhr verringert sich bei gleichzeitig höherer Beimischung von Warmwasser.
- Bei Ausfall der Kaltwasserversorgung dehnt sich das Element augenblicklich aus, der Kolben verschließt die Warmwasserzufuhr und der Wasserfluss stoppt innerhalb von 3 Sekunden, um jegliches Verbrühungsrisiko zu verhindern.

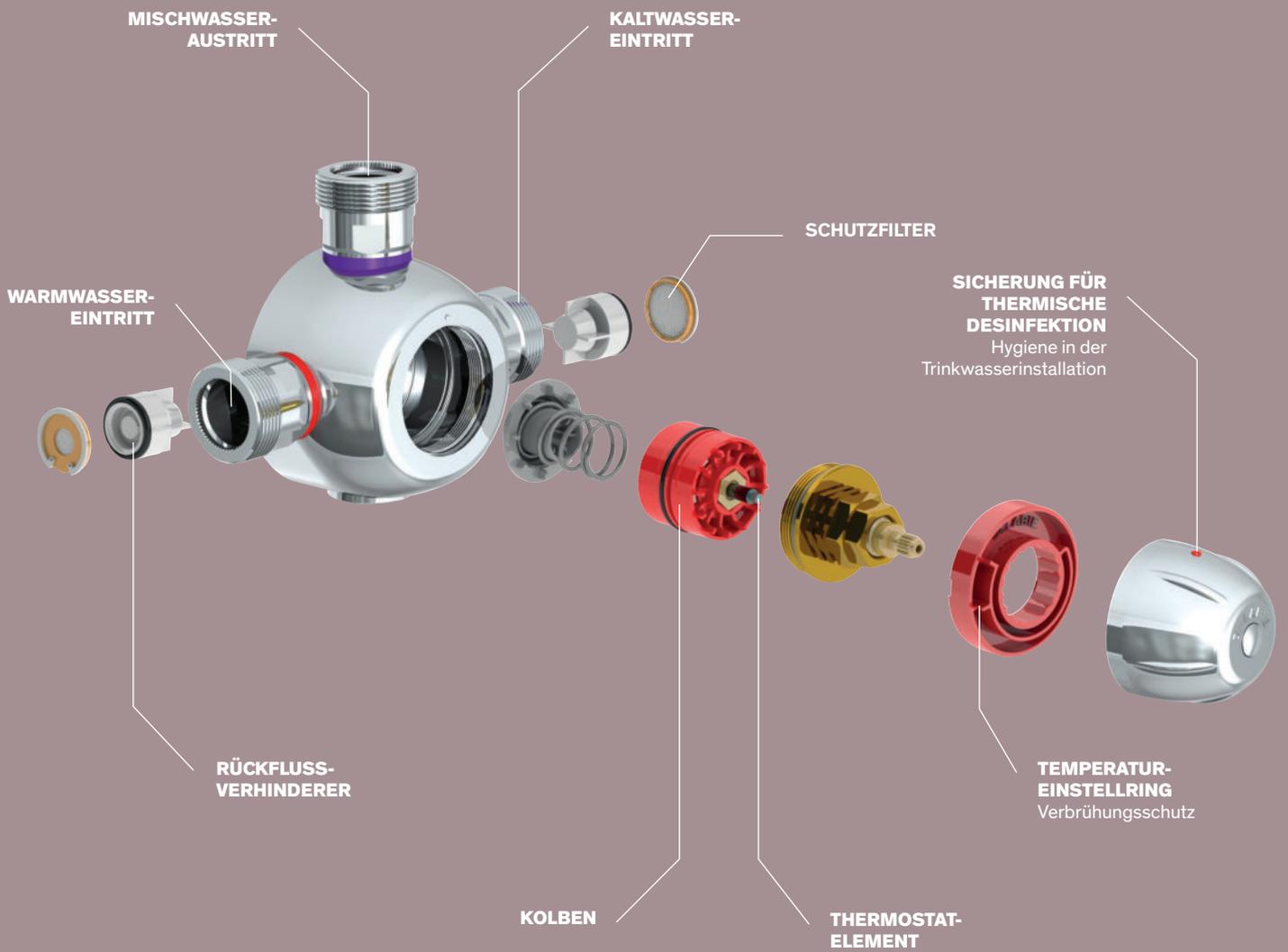


Diagramm zum DRUCKVERLUST:

Dynamischer Druckverlust in Abhängigkeit verschiedener Durchflussmengen.

HINWEIS:
Druckverlust der Rohrleitungen berücksichtigen (Stockwerke, große Rohrlängen etc.).

Die obenstehenden Informationen sind nur eine Auswahlhilfe und entbinden nicht von einer vollständigen Rohrnetzberechnung mit Auswahl sämtlicher Armaturen, Rohrleitungen, Form- und Verbindungsteilen.

PREMIX-DIMENSIONIERUNG

Grundlage: voraussichtliche Durchflussmenge und Druckverlust.

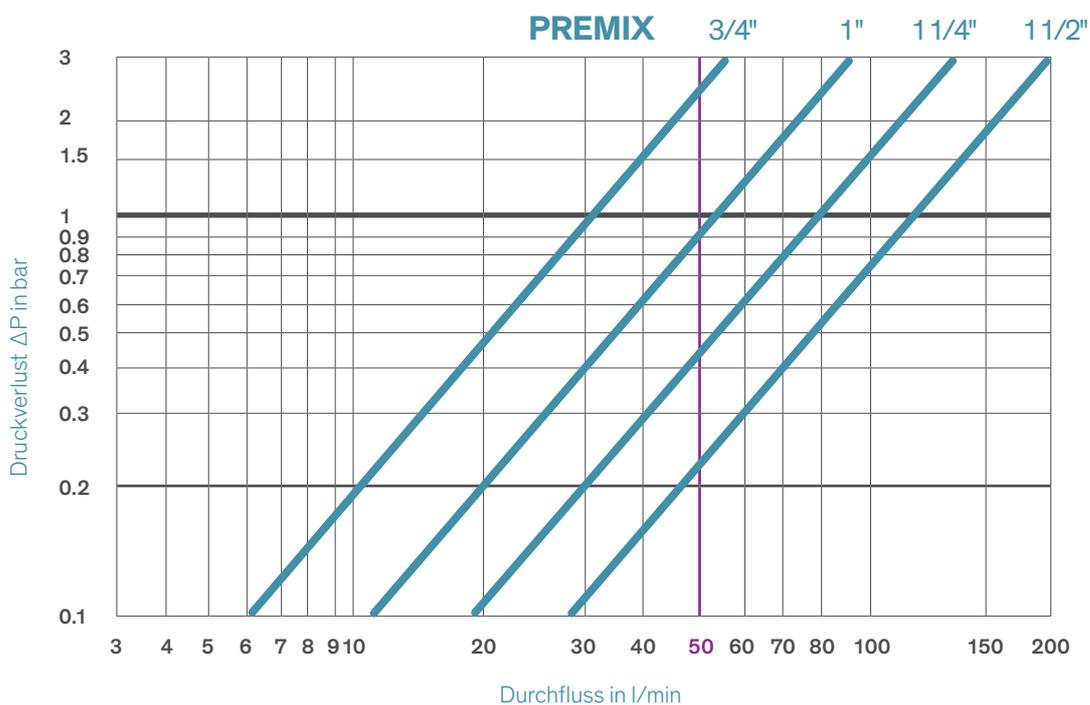
1. Auswahl der PREMIX-Dimension aufgrund der voraussichtlichen Durchflussmenge an Mischwasser.
2. Druckverlust des PREMIX überprüfen.
Wenn der Fließdruck vor dem Thermostat und der nötige Fließdruck der Installation bekannt sind, wird je nach Druckverlust das geeignete Modell ausgewählt.

Beispiel:

Bei einem voraussichtlichen Durchfluss von 50 l/min hat der PREMIX 3/4" einen Druckverlust von 2,4 bar, der PREMIX 1" dagegen 0,9 bar.

Hinweis:

Bei Druckverhältnissen von 3 bar (empfohlener Druck) sollte der Druckverlust 1 bar nicht überschreiten.



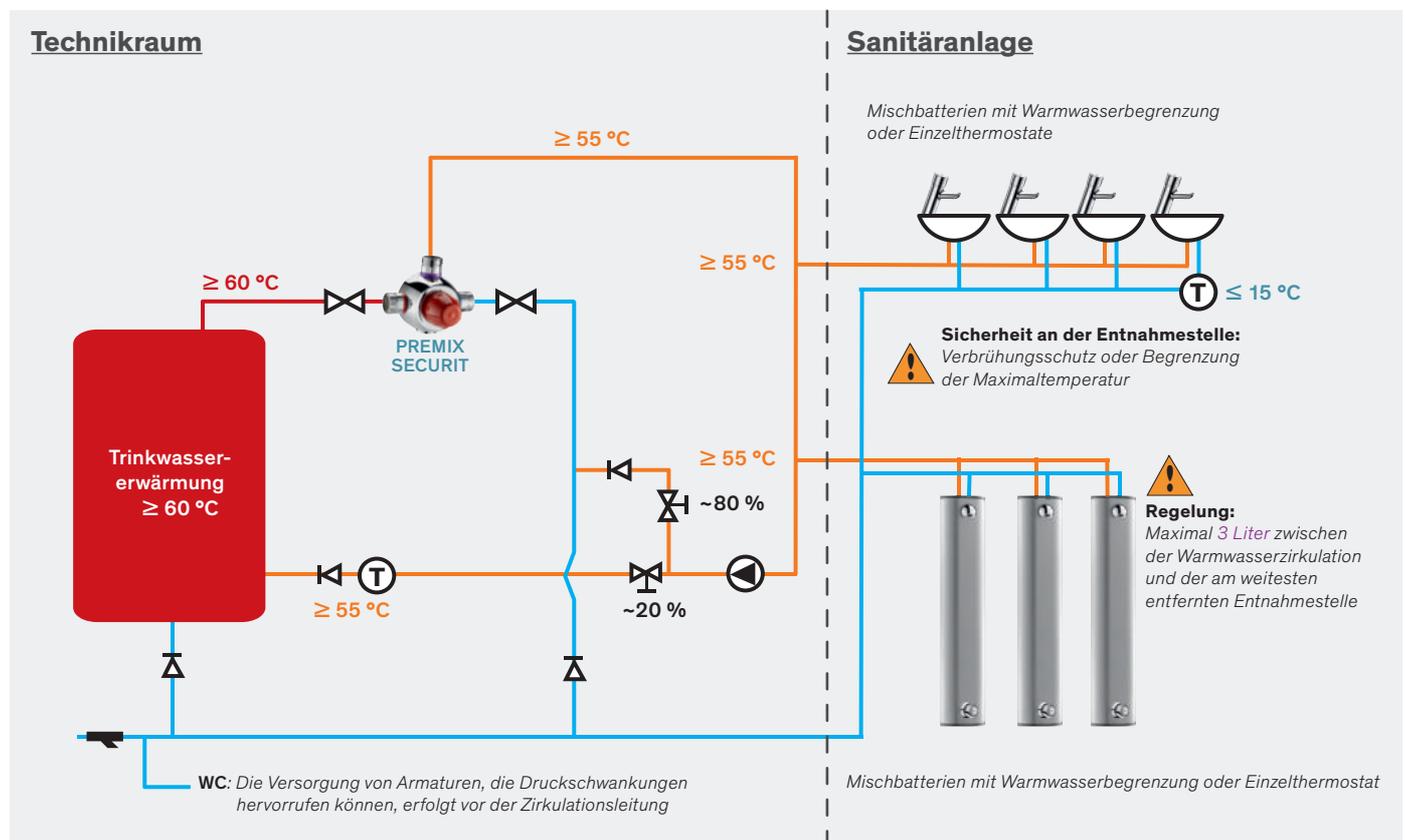


Zirkulationsleitung mit PREMIX SECURIT und Entnahmestelle MIT Maximaltemperatur-Begrenzung

Der PREMIX SECURIT ermöglicht eine **regulierte Warmwasserzirkulation** mit konstanter Temperatur $\geq 55\text{ °C}$, die die **Wärmeverluste begrenzt** (15 % Energieersparnis) und die **Lebensdauer der Installation verlängert**.

- Versorgung der Entnahmestelle bei 55 °C oder mehr stellt ein erhöhtes Verbrühungsrisiko dar.
- Hinweis: maximale Warmwassertemperatur an der Entnahmestelle $< 45\text{ °C}$, je nach Einsatzort.

Um die Sicherheit zu gewährleisten, sind alle DELABIE Mischbatterien (Thermostate, elektronische oder Selbstschluss-Armaturen), die für Entnahmestellen bestimmt sind, mit einer Maximaltemperatur-Begrenzung ausgestattet, die durch den Installateur justiert werden kann.



PREMIX-SCHNELLAUSWAHLTABELLE mit DELABIE Armaturen

PREMIX	Durchfluss bei 3 bar Druckverlust	Empfohlener Durchfluss	Erhöhte gleichzeitige Nutzung		Normale gleichzeitige Nutzung	
			Anzahl Armaturen	Gleichzeitigkeitsfaktor	Anzahl Armaturen	Gleichzeitigkeitsfaktor
3/4"	55 l/min	10 - 45	bis 6	1	bis 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	bis 12	1	bis 16	0,3
1 1/4"	140 l/min	30 - 110	bis 25	0,5 bis 0,7	bis 50	0,15
1 1/2"	190 l/min	40 - 150	bis 40	0,4 bis 0,6	bis 100	0,1

Erhöhte gleichzeitige Nutzung: Stadien, Schwimmbäder, Schulen, Internate, Campingplätze etc. (DELABIE Waschtisch-Armaturen 3 l/min - DELABIE Duschen 6 l/min - Durchschnitt: 5 l/min)

Normale gleichzeitige Nutzung: Krankenhäuser, Hotels, Bürogebäude, Wohnanlagen, Haushalte etc.

(DELABIE Waschtisch-Armaturen 3 l/min - DELABIE Duschen 6 l/min - Spülbecken 12 l/min - Badewannen 20 l/min - Durchschnitt: 12 l/min)



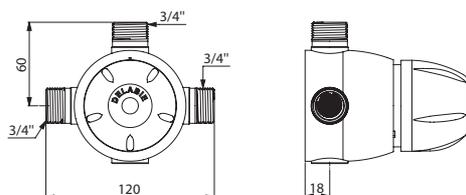
- **Automatischer Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Komfort:** konstante Entnahmetemperatur auch bei Temperatur-, Durchfluss- oder Druckschwankungen in der Installation
- **Zur Begrenzung von Legionellenwachstum:** Warmwasserversorgung für Zirkulationssysteme gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551
- **Installation:** am Speicheraustritt

PREMIX SECURIT

Für normgerechte Warmwasserzirkulationen bis 58 °C



- **Verbrühungsschutz**
- **Ausgleich von Temperaturschwankungen**
- **Schutzfilter und Rückflussverhinderer von außen zugänglich, ohne Demontage des Mechanismus**
- **Thermische Desinfektion möglich**
- **Austauschbare Kartusche mit Thermostatelement**
- Körper aus hochwiderstandsfähigem, verchromtem Messing
- Maximale Warmwassertemperatur: 85 °C
- Unterschied zwischen Warm- und Mischwasser: mindestens 15 °C
- Differenz Versorgungsdrücke: max. 1 bar (empfohlen 0,5 bar)
- Min./Max. Betriebsdruck: 1 bis 10 bar (empfohlen 1 bis 5 bar)
- Zufuhr Warmwasser links (rote Markierung) und Kaltwasser rechts (blaue Markierung)
- Abgang Mischwasser nach oben (violette Markierung)
- Für Abgang nach unten: Mischwasserabgang und Blindstopfen demontieren/austauschen
- **Sichert und verlängert die Lebensdauer der Installation**
(Warmwasser > 65 °C = Faktor für vorzeitiges Altern)
- **Maximaltemperatur-Begrenzung durch den Installateur einstellbar**
- **Begrenzung des Verbrühungsrisikos durch Verringerung der abgehenden Temperatur des zentralen Trinkwassererwärmers**
- 30 Jahre Garantie



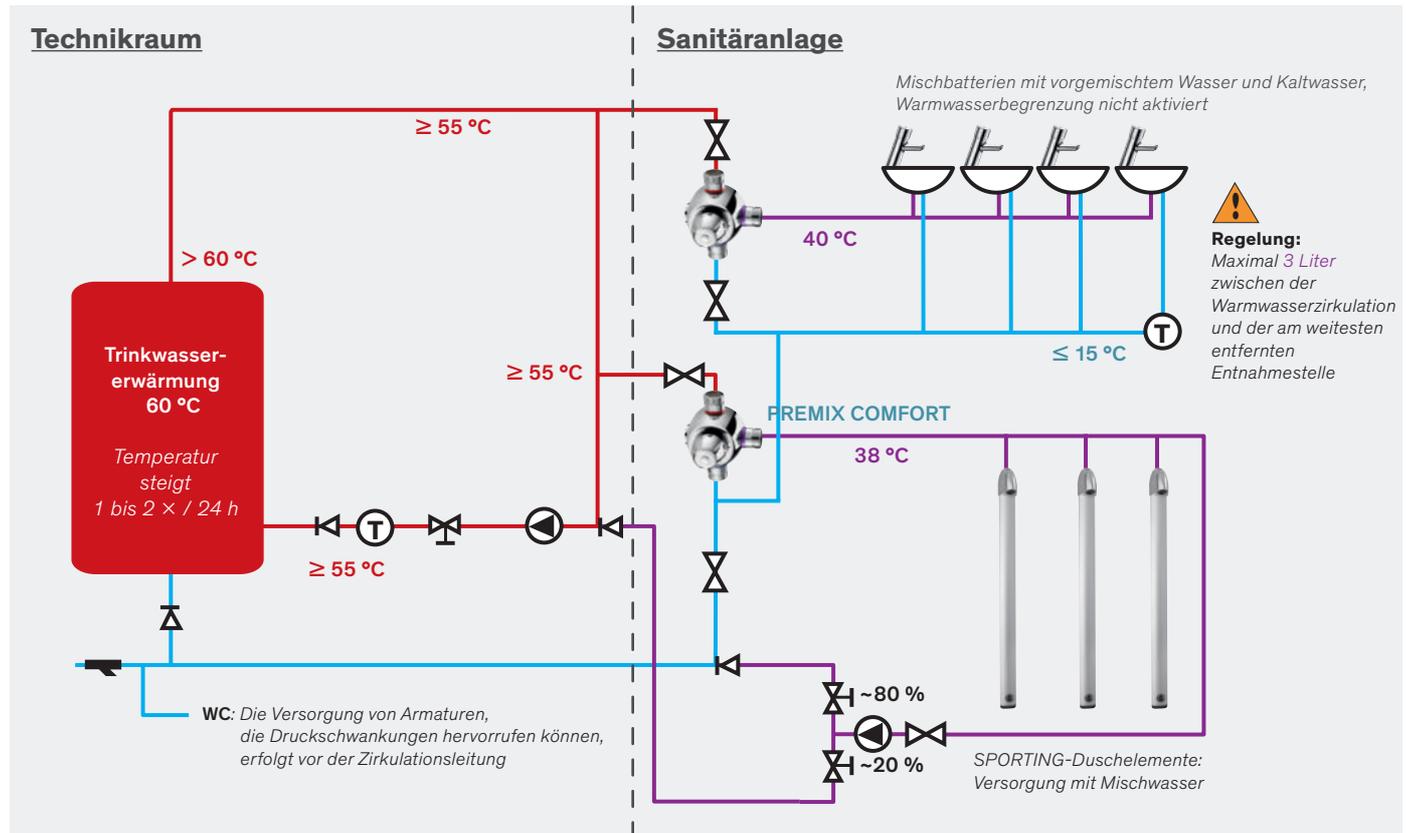
731052

Beschreibung	Maße			Art.- Nr.	Preis
	L	H	B		
PREMIX SECURIT 55, G 3/4B	120	60	18	731052	618,77 €
PREMIX SECURIT 90, G 1B	160	80	23	731053	959,09 €
PREMIX SECURIT 140, G 1 1/4B	180	90	26	731054	1.376,73 €
PREMIX SECURIT 190, G 1 1/2B	196	98	26	731055	1.778,91 €

Zirkulationsleitung mit PREMIX COMFORT und Entnahmestellen OHNE Maximaltemperatur-Begrenzung

PREMIX COMFORT reduziert das Verbrühungsrisiko durch Verringerung der Temperatur an der Entnahmestelle: Mischwasserversorgung < 45 °C.

- Entnahmestellen ohne Maximaltemperatur-Begrenzung.
- Gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt W 551 von April 2004 darf das Wasservolumen der Rohrleitungen zwischen dem Abgang der Warmwasserzirkulation und der am weitesten entfernten Entnahmestelle 3 Liter nicht überschreiten.



PREMIX-SCHNELLAUSWAHLTABELLE mit DELABIE Armaturen

PREMIX	Durchfluss bei 3 bar Druckverlust	Empfohlener Durchfluss	Erhöhte gleichzeitige Nutzung		Normale gleichzeitige Nutzung	
			Anzahl Armaturen	Gleichzeitigkeitsfaktor	Anzahl Armaturen	Gleichzeitigkeitsfaktor
3/4"	55 l/min	10 - 45	bis 6	1	bis 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	bis 12	1	bis 16	0,3
1 1/4"	140 l/min	30 - 110	bis 25	0,5 bis 0,7	bis 50	0,15
1 1/2"	190 l/min	40 - 150	bis 40	0,4 bis 0,6	bis 100	0,1

Erhöhte gleichzeitige Nutzung: Stadien, Schwimmbäder, Schulen, Internate, Campingplätze etc.

(DELABIE Waschtisch-Armaturen 3 l/min - DELABIE Duschen 6 l/min - Durchschnitt: 5 l/min)

Normale gleichzeitige Nutzung: Krankenhäuser, Hotels, Bürogebäude, Wohnanlagen, Haushalte etc.

(DELABIE Waschtisch-Armaturen 3 l/min - DELABIE Duschen 6 l/min - Spülbecken 12 l/min - Badewannen 20 l/min - Durchschnitt: 12 l/min)



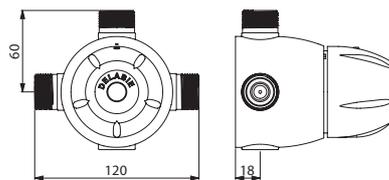
- **Automatischer Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Komfort:** konstante Entnahmetemperatur auch bei Temperatur-, Durchfluss- oder Druckschwankungen in den Versorgungsungen
- **Zur Begrenzung von Legionellenwachstum:** Berücksichtigung der Vorgaben gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551
- **Installation:** vor den zu versorgenden Entnahmearmaturen

PREMIX COMFORT

Gruppenthermostat für Mischwasser von 32 bis 42 °C



- **Verbrühungsschutz**
- **Ausgleich von Temperaturschwankungen**
- **Schutzfilter und Rückflussverhinderer von außen zugänglich, ohne Demontage des Mechanismus**
- **Thermische Desinfektion ohne Spezialwerkzeug möglich** (Entriegelungsknopf auf Bedienelement)
- **Austauschbare Kartusche mit Thermostatelement**
- Körper aus hochwiderstandsfähigem, verchromtem Messing
- Maximale Warmwassertemperatur: 85 °C
- Unterschied zwischen Warm- und Mischwasser: mindestens 15 °C
- Differenz Versorgungsdrücke: max. 1 bar (empfohlen 0,5 bar)
- Min/Max. Betriebsdruck: 1 bis 10 bar (empfohlen 1 bis 5 bar)
- Zufuhr Warmwasser links (rote Markierung) und Kaltwasser rechts (blaue Markierung)
- Abgang Mischwasser nach oben (violette Markierung)
- Für Abgang nach unten: Mischwasserabgang und Blindstopfen demontieren/austauschen
- **Maximaltemperatur-Begrenzung durch den Installateur einstellbar**
- **Begrenzung des Verbrühungsrisikos durch Verringerung der Temperatur an den Entnahmestellen**
- In 2 Maßen verfügbar, um standardisierten Austausch marktüblicher Modelle zu gewährleisten
- 30 Jahre Garantie



731002

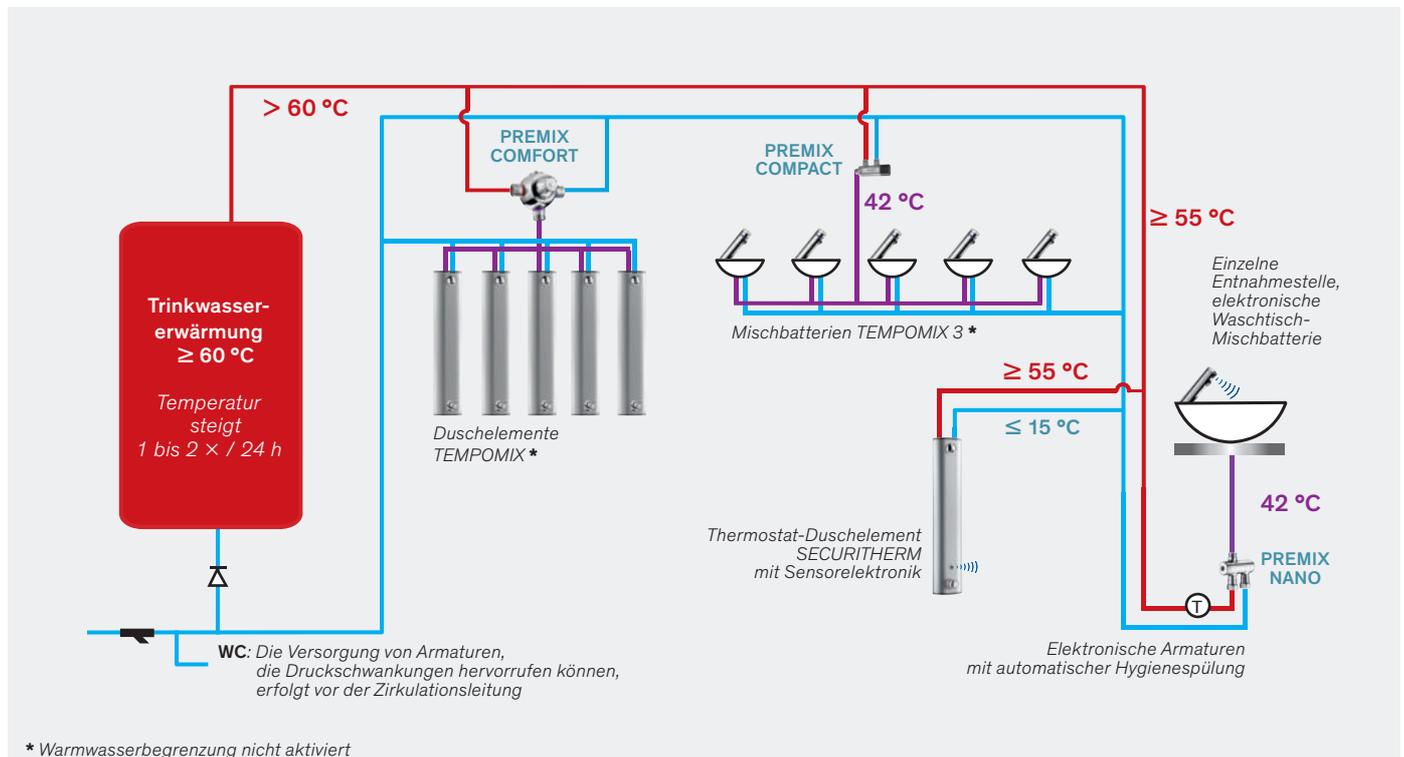
Beschreibung	Maße			Art.- Nr.	Preis
	L	H	T		
PREMIX COMFORT 55, G 3/4B	120	60	18	731002	618,77 €
PREMIX COMFORT 90, G 1B	160	80	23	731003	959,09 €
PREMIX COMFORT 140, G 1 1/4B	180	90	26	731004	1.376,73 €
PREMIX COMFORT 190, G 1 1/2B	195	98	26	731005	1.778,91 €
PREMIX COMFORT T2, G 3/4B	120	81	18	731200	618,77 €
PREMIX COMFORT T3, G 1B	146	95	23	731300	959,09 €
PREMIX COMFORT T4, G 1 1/4B	180	107	26	731400	1.376,73 €
PREMIX COMFORT T5, G 1 1/2B	218	129	26	731500	1.778,91 €

Keine Zirkulationsleitung, PREMIX COMFORT, COMPACT oder NANO und automatische Spülung der Installation

In Systemen ohne Zirkulationsleitung kann stagnierendes Wasser unter 50 °C zu Legionellenwachstum führen. Bei älteren Installationen oder dort, wo eine Zirkulationsleitung nicht möglich ist, empfehlen wir die unten stehenden Lösungen, um das Bakterienwachstum einzudämmen.

Lösungen:

- PREMIX COMFORT, COMPACT oder NANO zur Absenkung der Temperatur in der Installation und Versorgung der Entnahmestellen mit der gewünschten Entnahmetemperatur.
- Elektronische Armaturen von DELABIE mit automatischer Hygienespülung (mindestens) am Ende jedes Versorgungsstranges installieren, um Bakterienwachstum zu begrenzen: automatische Spülung der Rohrleitungen ~60 Sekunden alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung.



PREMIX COMFORT

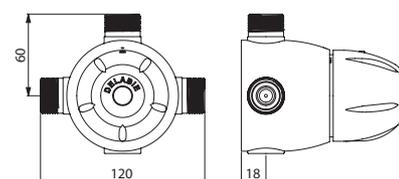
Gruppenthermostat für Mischwasser von 32 bis 42 °C



- **Verbrühungsschutz**
- **Ausgleich von Temperaturschwankungen**
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer von außen zugänglich, ohne Demontage
- **Thermische Desinfektion ohne Spezialwerkzeug möglich** (Entriegelungsknopf auf Bedienelement)
- Austauschbare Kartusche mit Thermostatelement
- **Maximaltemperatur-Begrenzung durch Installateur einstellbar**
- **Begrenzung des Verbrühungsrisikos durch Verringerung der Temperatur an den Entnahmestellen**
- 30 Jahre Garantie

Nähere Informationen und weitere PREMIX COMFORT Modelle siehe Seite 155.

Beschreibung	Maße			Art.- Nr.	Preis
	L	H	B		
PREMIX COMFORT 55, G 3/4B	120	60	18	731002	618,77 €
PREMIX COMFORT 90, G 1B	160	80	23	731003	959,09 €
PREMIX COMFORT 140, G 1 1/4B	180	90	26	731004	1.376,73 €
PREMIX COMFORT 190, G 1 1/2B	195	98	26	731005	1.778,91 €



731002



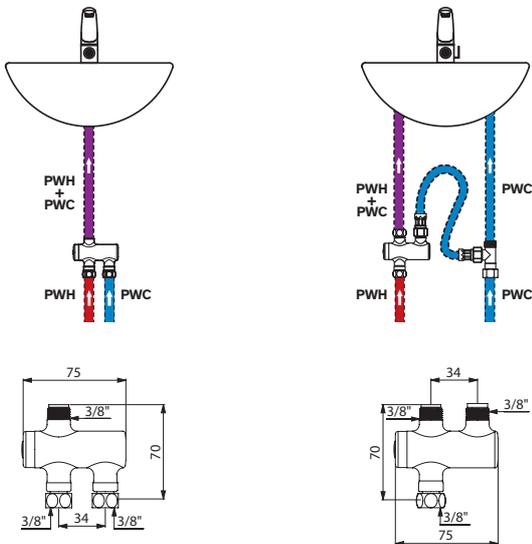
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Komfort:** Ausgleich von Temperaturschwankungen für eine gleichmäßige Temperatur an der Entnahmestelle
- **Installation:** vor Entnahmestelle

PREMIX NANO

Thermostat-Mischbatterie für Mischwasser von 34 bis 60 °C



- Zur Versorgung von 1 bis 2 Waschtischarmaturen oder 1 Dusche
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- Temperatur voreingestellt auf 38 °C, durch Installateur zwischen 34 und 60 °C einstellbar
- Körper aus Messing
- **Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern**
- Empfohlener Durchfluss: von 3 bis 12 l/min
- **Thermische Desinfektionen möglich**
- 30 Jahre Garantie



732016

732216

PREMIX NANO

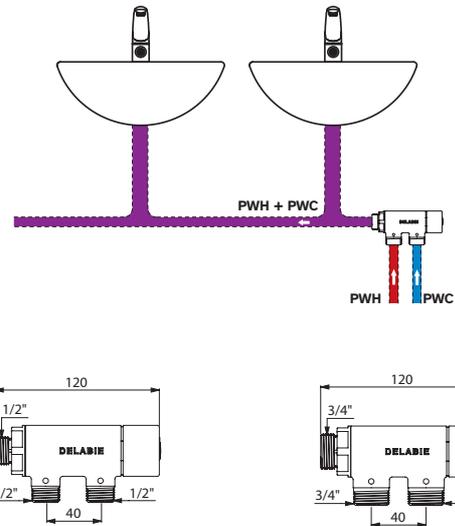
Körper verchromt, PWH-Anschluss G 3/8, PWC-Anschluss G 3/8B, Mischwasser-Abgang G 3/8B + Anschluss-Set 3/8"	732230	143,92 €
Körper verchromt, PWH-Anschluss G 3/8, PWC-Anschluss G 3/8B, Mischwasser-Abgang G 3/8B	732216	128,43 €
Körper vernickelt, Anschlüsse G 3/8 und Abgang G 3/8B	732012	109,15 €
Körper verchromt, Anschlüsse G 3/8 und Abgang G 3/8B	732016	128,43 €

PREMIX COMPACT

Thermostat-Mischbatterie für Mischwasser von 30 bis 60 °C



- Zur Versorgung von 1 bis 11 Entnahmestellen (je nach Durchflussmenge)
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- Temperatur voreingestellt auf 38 °C, durch Installateur zwischen 30 und 60 °C einstellbar
- Körper aus Messing
- **Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern**
- Empfohlener Durchfluss: 5 bis 33 l/min
- **Thermische Desinfektionen möglich**
- Mittenabstand: 40 mm
- 30 Jahre Garantie



733015

733020

PREMIX COMPACT

G 1/2B	733015	114,77 €
G 3/4B	733020	114,77 €



Urinale: Spül- und Installationssysteme

LÖSUNGEN FÜR
URINALE
161

ELEKTRONISCHE
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME
163



SELBSTSCHLUSS-
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME
175



ERGÄNZENDE
PRODUKTE UND
EMPFEHLUNGEN
184





SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN SANITÄRRaum

Platz- und Zeitersparnis

Wo ein WC Platz findet, können ohne Weiteres zwei Urinale eingebaut werden. Ein Vorteil, denn im öffentlichen Sanitärraum ist Platz knapp. Da die Nutzung im Stehen erfolgt, verringert sich die Verweildauer und ermöglicht daher eine höhere Nutzerfrequenz.

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

DELABIE Armaturen wurden speziell konstruiert, um intensiver Beanspruchung und Vandalismus – mutwillig oder unbeabsichtigt – standzuhalten. Die Armaturenkörper haben ein spezifisches Design und sind mit **stoßfesten** Mechanismen und Sensoren ausgestattet.

Verstärkte Befestigungen sowie **fließende Formen** erschweren jeden Versuch des Losreißen. In vandalismusanfälligen Bereichen stellen Ausführungen für Unterputz- oder Hinterwandmontage sicher, dass Funktionsteile vor Nutzereinwirkungen geschützt sind.

Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

Durch **verkalkungsarme** Lösungen und Schutzfilter wird die Wartungshäufigkeit minimiert. Wartung und Service gehen leicht von der Hand. **Standardisierte Ersatzteile** ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Die Funktionsteile sind direkt ohne Demontage der Armatur zugänglich.

Einfache Installation

Die Urinalspüler sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- für **Aufputzmontage**: Spülwasseranschluss sichtbar,
- für **Unterputzmontage** in der Wand,
- für **Hinterwandmontage**: die Mechanismen sind für den Nutzer unzugänglich,
- auf **Installationssystem**: Lieferung vormontiert, einfache und schnelle Montage.

DESIGN

Öffentlicher Bereich und Design

Die Produkte von DELABIE sind für ihre Langlebig- und Widerstandsfähigkeit sowie ihr **zeitloses Design** bekannt. Das breite Produktprogramm bietet daher für jeden öffentlich-gewerblichen Einrichtungstypen die passende Lösung.

In einem Bürogebäude oder einem Einkaufszentrum ist beispielsweise die Verschmelzung des Produktdesigns mit der übrigen Raumgestaltung wichtig.

In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc.

Intelligentes Design

Ästhetisch ansprechende Produkte werden vom Nutzer höher geschätzt und die Vandalismus-Schwelle steigt. **Puristische Armaturenformen** lassen weniger Verschmutzung zu und erleichtern die Reinigung.

Die Funktionsteile liegen geschützt, sind aber im Wartungsfall leicht zugänglich.



Antivandalismus



Design



Technische Daten

Fließdruck	1 bis 5 bar, 3 bar empfohlen
Betriebsspannung*	230 V / 50 Hz Klasse II (ohne Potentialausgleich)
Elektronik-Box*	Extern oder integriert
6V-Lithium-Batterie*	Handelsübl. Batterien Typ CR17345 Durchschnittliche Lebensdauer ~350.000 Schaltimpulse oder 3 bis 6 Jahre
Einstellbare Hygienespülfunktion*	12 h oder 24 h nach der letzten Nutzung (oder OFF)
CE	Entspricht den europäischen Richtlinien EMV 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU
Spülzeit	~3 oder 7 Sekunden

* Je nach Modell

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.



WASSERLOSE URINALE

Wassersparend?

Um Geruchsbildung zu vermeiden, sollten „wasserlose“ Urinale alle 2 Stunden gespült werden. Ihr realer Wasserverbrauch liegt bei 18 bis 36 Litern pro Tag (6 x 3 l). Dafür muss Servicepersonal zur Verfügung stehen.

Ökologisch?

Die Kartuschen mit Sperrflüssigkeit und die Flüssigkeitsbehälter verursachen Abfälle mit ungeklärten Umweltauswirkungen.

Wirtschaftlich?

Die Anschaffung eines wasserlosen Urinals ist aufwendig. Dazu kommen beträchtliche Betriebskosten (Reinigungsflüssigkeit und -produkte). Zudem fallen hohe Personalkosten für die regelmäßige Auswechslung der Verbrauchsteile an.

Hygienisch?

Das wasserlose Urinal spült weder das Urinal noch die Rohrleitungen und verursacht daher bei jeder Nutzung Bakterienablagerungen und -wachstum. Der entstehende Urinstein kann zur Verstopfung der Abwasserleitungen führen.



VORTEILE VON ELEKTRONISCHEN SPÜLSYSTEMEN FÜR URINALE

FÜR HÖCHSTE HYGIENEANSPRÜCHE

Automatische und systematische Spülung

Die Reinigung des Urinals erfolgt automatisch und berührungslos nach Verlassen des Nutzers. Durch die berührungslose Funktionsweise werden Keimübertragungen über die Hand unterbunden.

Hygienespülung

Wenn ein Urinal nicht regelmäßig genutzt wird, stagniert das Wasser in den Versorgungsleitungen und Bakterien vermehren sich. Die elektronischen Urinale werden automatisch alle 24 h nach der letzten Nutzung aktiviert, um das Wasser in der Installation zirkulieren zu lassen. Diese regelmäßige Hygienespülung garantiert eine Erneuerung der Sperrflüssigkeit des Siphons: eine natürliche Barriere gegen Geruchsbildung.

Totraumfreies Magnetventil

Magnetventile arbeiten klassischerweise über ein Membransystem, welches immer eine stagnierende Wassermenge zurückhält. Daher hat DELABIE ein membranfreies System entwickelt: 100 % des in der Armatur befindlichen Wassers wird so bei jeder Nutzung erneuert.

HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 60 %

Geringere Beckenfläche

Aufgrund der geringeren Beckenfläche verbraucht ein Standardurinal 6-mal weniger Wasser als ein WC-Becken.

Angepasste Spülung

Um den idealen Kompromiss zwischen Effizienz und Wirtschaftlichkeit zu finden, muss die abzugebende Wassermenge an die Größe des Urinals angepasst werden. Dieser Parameter ist bei jedem Modell einstellbar und ermöglicht Wassereinsparungen von bis zu 60 %.

Leistungsstarke Spülung

Um effektiv zu sein, muss bei der Reinigung das Becken ausgespült und das Wasser im Siphon erneuert werden. Mit der 3 Sekunden dauernden Spülung von mindestens 0,15 l/Sek. wird das für die Reinigung des Urinals erforderliche Volumen erreicht. Der Verbrauch kann bei Modellen mit Stoßzeit-Programm (TEMPOMATIC 4 und TEMPOMATIC) sogar noch optimiert werden.

Energieersparnis

Die pulsierend sendenden Aktiv-Infrarotsensoren, die bei den elektronischen Armaturen verwendet werden, arbeiten vergleichsweise energiesparend. Die batteriebetriebenen Ausführungen haben abhängig von der Nutzerfrequenz eine Kapazität von durchschnittlich 350.000 Schaltimpulsen (entspricht 3 bis 6 Jahren). Die eingesetzten Lithiumbatterien sind handelsübliche Modelle, für den Nutzer erschwinglich und recyclingfähig.

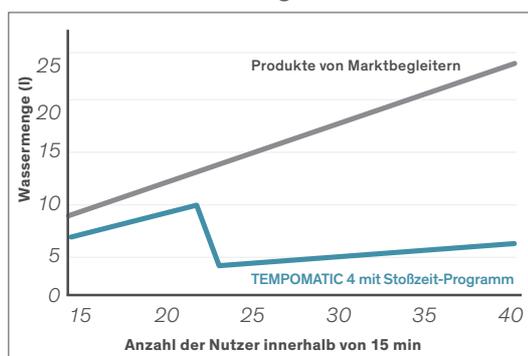
DAS STOSSZEIT-PROGRAMM

Eine anpassbare und intelligente Lösung

DELABIE hat einen „intelligenten“ Urinalspüler entwickelt. Dieser erkennt Stoßzeiten und passt seine Spülung dementsprechend an. Solche dicht aufeinanderfolgenden Nutzungen treten beispielsweise während der Pausen in Konzerthallen oder Theatern, der Stadionhalbezeit, Schulpausen etc. auf.

Während einer solchen Stoßzeit wird die Spülmenge zwischen zwei Nutzungen reduziert und lediglich das Urinalbecken ausgespült. Nach der Stoßzeit findet eine zusätzliche Spülung des Urinals und ein Wasseraustausch des Siphons statt.

Wasserverbrauch im Vergleich



Die Armatur TEMPOMATIC 4 bietet drei verschiedene Spülfunktionen je nach Urinaltyp. Vorabspernung und Durchflussmengenregler sind integriert.

Optimierter Wasserverbrauch abgestimmt auf das verwendete Urinalmodell

	Kurze Spülung	Zusätzliche Spülung
Programm 1 (Klassisches Urinal)	2 Sekunden	2 Sekunden
Programm 2 (Absaugurinal)	2 Sekunden	4 Sekunden
Programm 3 (Absaugurinal mit integriertem Geruchverschluss)	3 Sekunden	8 Sekunden



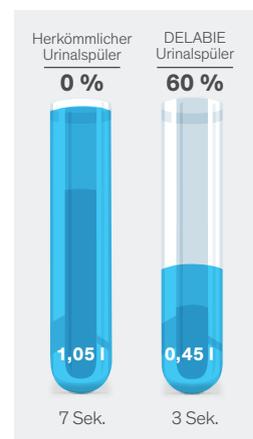
Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



Totraumfreies Magnetventil



Entdecken Sie unsere Lösungen zum Thema Wassersparen im Film



Wassersparnis pro Nutzung





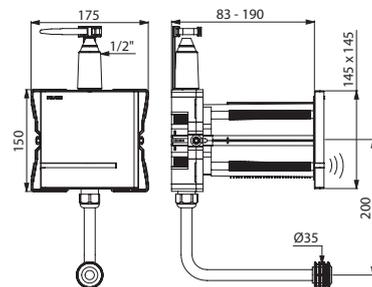
- **Wassersparnis:** Stoßzeit-Programm, 3 wählbare Programme
- **Hygiene:** systematische Einzelspülung mit berührungsloser Auslösung, Hygienespülung, tottraumfreies Magnetventil
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)
- **Unkomplizierter Batteriewechsel:** nach 3 bis 6 Jahren ohne Demontage der Armatur oder Wasserabsperrern

TEMPOMATIC 4

Elektronische Spülarmatur für Urinal, Unterputzmontage



- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Betätigungsplatte 145 × 145 mm mit integrierter Elektronik**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Spülwasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Panel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 83 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter und Magnetventil integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOMATIC 4 G 1/2 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- **Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung**
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **3 Programme** (Spülmenge kann entsprechend Urinalmodell angepasst werden)
- **Stoßzeit-Programm** (exklusiv von DELABIE):
 - Kurze Spülung nach jeder Nutzung
 - Zusätzliche Spülung nach der Stoßzeit
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschlusses
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Anschluss mit Spülrohrverbinder Ø 35 (für Standard-Urinal) oder mit Messingverschraubung 1/2" (für Urinal mit Schlauch)
- Passend dazu: Spülrohr 752430 oder 757430
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



430PBOX + 430016 + 752430



Ausgezeichnet mit:

Urinalspüler TEMPOMATIC 4 Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten		
Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert	430PBOX	136,22 €
Betrieb mit 6V-Batterien	+ 430016	391,10 €
Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert	430SBOX	159,85 €
Netzbetrieb 230 V	+ 430010	419,02 €
Oberfläche Edelstahl satiniert	430PBOX	136,22 €
Betrieb mit 6V-Batterien	+ 430006	391,10 €
Oberfläche Edelstahl satiniert	430SBOX	159,85 €
Netzbetrieb 230 V	+ 430000	419,02 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz	430PBOX	136,22 €
Betrieb mit 6V-Batterien	+ 430036	470,07 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz	430SBOX	159,85 €
Netzbetrieb 230 V	+ 430030	496,92 €
Spülrohr für Urinal Ø 35	752430	25,27 €
Spülrohr für Urinal mit Schlauch 1/2"	757430	54,66 €

**BEFESTIGUNG
DES UP-KASTENS
DURCH KLICK-SYSTEM**
Schnelle und einfache Installation

TELESKOP-SPÜLROHR
Höhenverstellbar

**MITTENABSTAND
EINSTELLBAR
UND FIXIERBAR**
Geeignet für alle Urinale

**HÖHE DER
URINALBEFESTIGUNG
EINSTELLBAR**
Geeignet für alle Urinale

**HÖHE DES ABFLUSSES
EINSTELLBAR**
Geeignet für alle Urinale

ABFLUSSBOGEN
Zuschneidbar für geraden Abfluss

**HÖHE DES GESTELLS
EINSTELLBAR**
Einfache Installation

KUNSTSTOFFUMHÜLLUNGEN
Schutz des Urinals

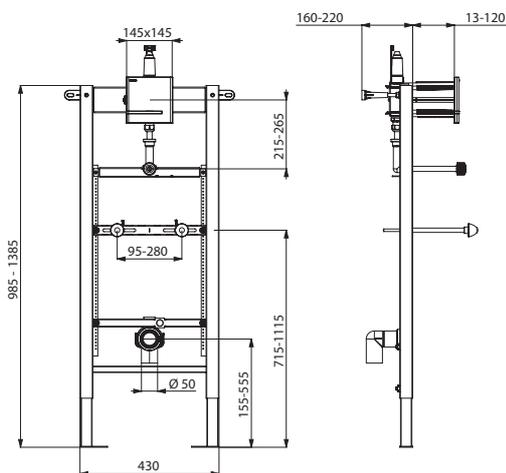
**BEFESTIGUNG
DES ABFLUSSROHRS
DURCH KLICK-SYSTEM**
Schnelle und einfache Installation



- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert, Montage mit Klick-System
- **Antivandalismus:** Installation hinter der Wand, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** systematische Einzelspülung mit berührungsloser Auslösung, Hygienespülung, totraumfreies Magnetventil

TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC 4

Installationssystem mit elektronischer Spülarmatur für Urinal



543006 + 430016

- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz für Vorwandmontage
- Befestigung auf Boden und in tragender Wand durch Metalldübel (im Lieferumfang enthalten)
- Mittenabstand einstellbar von 95 bis 280 mm
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm
- Wasserdichter Unterputzkasten
- Abflussrohr \varnothing 50 mit Steckmuffe
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der Norm NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 13 bis 120 mm**

Ausgestattet mit elektronischem Druckspüler TEMPOMATIC 4 G 1/2:

- Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345 oder Netzbetrieb 230/6 V (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- Betätigungsplatte 145 x 145 mm mit integrierter Elektronik
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit
- **3 Programme** (Spülmenge kann entsprechend Urinalmodell angepasst werden)
- **Stoßzeit-Programm** (exklusiv von DELABIE)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschluss
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Anschluss mit Spülrohrverbinder \varnothing 35 (für Standard-Urinal) oder mit Messingverschraubung 1/2" (für Urinal mit Schlauch)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

TEMPOFIX 3 mit Urinalspüler TEMPOMATIC 4

Batteriebetrieb 6 V

Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert Für Urinal \varnothing 35	543006 + 430016	446,50 € 391,10 €
Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543006D + 430016	446,50 € 391,10 €
Oberfläche Edelstahl satiniert Für Urinal \varnothing 35	543006 + 430006	446,50 € 391,10 €
Oberfläche Edelstahl satiniert Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543006D + 430006	446,50 € 391,10 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz Für Urinal \varnothing 35	543006 + 430036	446,50 € 470,07 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543006D + 430036	446,50 € 470,07 €

Netzbetrieb 230/6 V

Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert Für Urinal \varnothing 35	543000 + 430010	446,50 € 419,02 €
Oberfläche Edelstahl hochglanzpoliert Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543000D + 430010	446,50 € 419,02 €
Oberfläche Edelstahl satiniert Für Urinal \varnothing 35	543000 + 430000	446,50 € 419,02 €
Oberfläche Edelstahl satiniert Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543000D + 430000	446,50 € 419,02 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz Für Urinal \varnothing 35	543000 + 430030	446,50 € 496,92 €
Oberfläche Sicherheitsglas schwarz Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543000D + 430030	446,50 € 496,92 €

TEMPOMATIC 4 FÜR UNTERPUTZMONTAGE: UNTERPUTZKASTEN ZU 100 % WASSERDICHT, VARIABEL UND ANPASSBAR

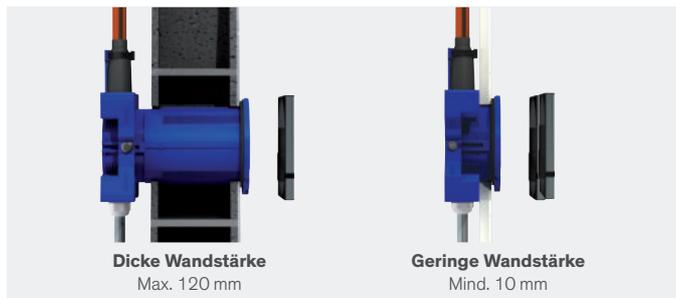
Variabel

Die Unterputzkästen von DELABIE können von der Seite, von vorne oder von hinten installiert und somit in einer **Ständerwand**, in einer **tragenden Wand** sowie in einem **dünnen Paneel** verwendet werden. Die Montage ist demzufolge je nach Art der Baustelle anpassbar.



Anpassbar

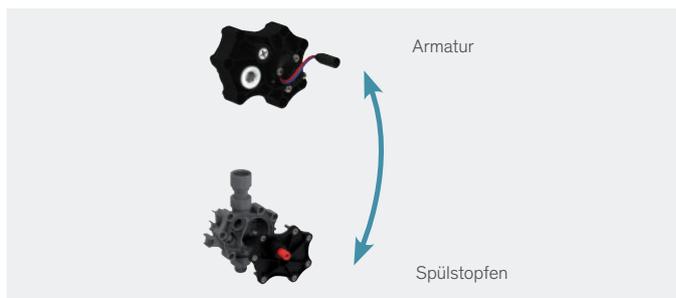
Die optimale Platzierung des Flansches ermöglicht es, den Kasten in Längsrichtung entsprechend der Wandstärke zuzuschneiden und gleichzeitig weiterhin die Abdichtung zu gewährleisten. **Ob dick oder dünn – der Kasten passt sich allen Wandgegebenheiten von 10 bis 120 mm an.**



Schnelle und einfache Installation

Der TEMPOMATIC 4 kann wahlweise an Standard- oder an „Pipe-in-pipe“-Zuleitungen angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt außerhalb des Kastens.

Bei der Installation werden das Magnetventil, der Schutzfilter und die Vorabspernung durch einen Spülstopfen ersetzt, um das **sichere Spülen der Rohrleitungen** zu vereinfachen und diese sensiblen Bauteile zu schützen.



100 % wasserdicht

Marktübliche Standard-Unterputzkästen werden hinter dem Flansch zugeschnitten. Somit besteht ein Risiko für einsickerndes Wasser.

Die Unterputzkästen von DELABIE sind mit einem Flansch mit **integrierter Dichtung**, der nach dem Verputzen aufgesteckt und eingerastet wird, versehen (patentiertes System). **Die Abdichtung erfolgt ohne Silikon.**

Mögliche Kondensate werden über die Abdeckplatte abgeführt. **Die Wand bleibt stets intakt.**



Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

Die Wartung erfolgt von vorne durch einfaches Entfernen der Betätigungsplatte.

Die komplette Technik ist zugänglich und die Ersatzteile **vormontiert**. Der **Batteriewechsel** wird durch eine **LED** angezeigt. Direkt in der Abdeckplatte integriert, erfolgt der Austausch **ohne Wasserabsperren oder Demontage der Armatur**.

Der TEMPOMATIC 4 ist für Salz-, Regen- und Grauwasser geeignet.

Um Frostschutz- und größere Wartungsmaßnahmen zu erleichtern, kann die Armatur **von innen demontiert werden**, ohne den Unterputzkasten auszubauen.

Wassersparnis

Dank der **optimierten Spülmenge und -dauer** wird bei der Spülung des TEMPOMATIC 4 exakt die erforderliche Wassermenge abgegeben und damit ein idealer Kompromiss zwischen Wasserverbrauch und Effizienz erzielt. Zudem ist das Modell mit einem **Stoßzeit-Programm** ausgestattet.

Weitere Informationen siehe Seite 163.

Hygiene

Der TEMPOMATIC 4 Unterputz-Urinalspüler löst die Spülung automatisch aus, sobald ein Nutzer den Erfassungsbereich verlässt. Durch die **berührungslose Funktionsweise** werden Keimübertragungen über die Hand vermieden.

Durch die **Hygienespülung** werden Bakterienwachstum und ein Austrocknen des Geruchverschlusses unterbunden.

Zudem ist der TEMPOMATIC 4 mit einem **totraumfreien Magnetventil** ausgestattet.

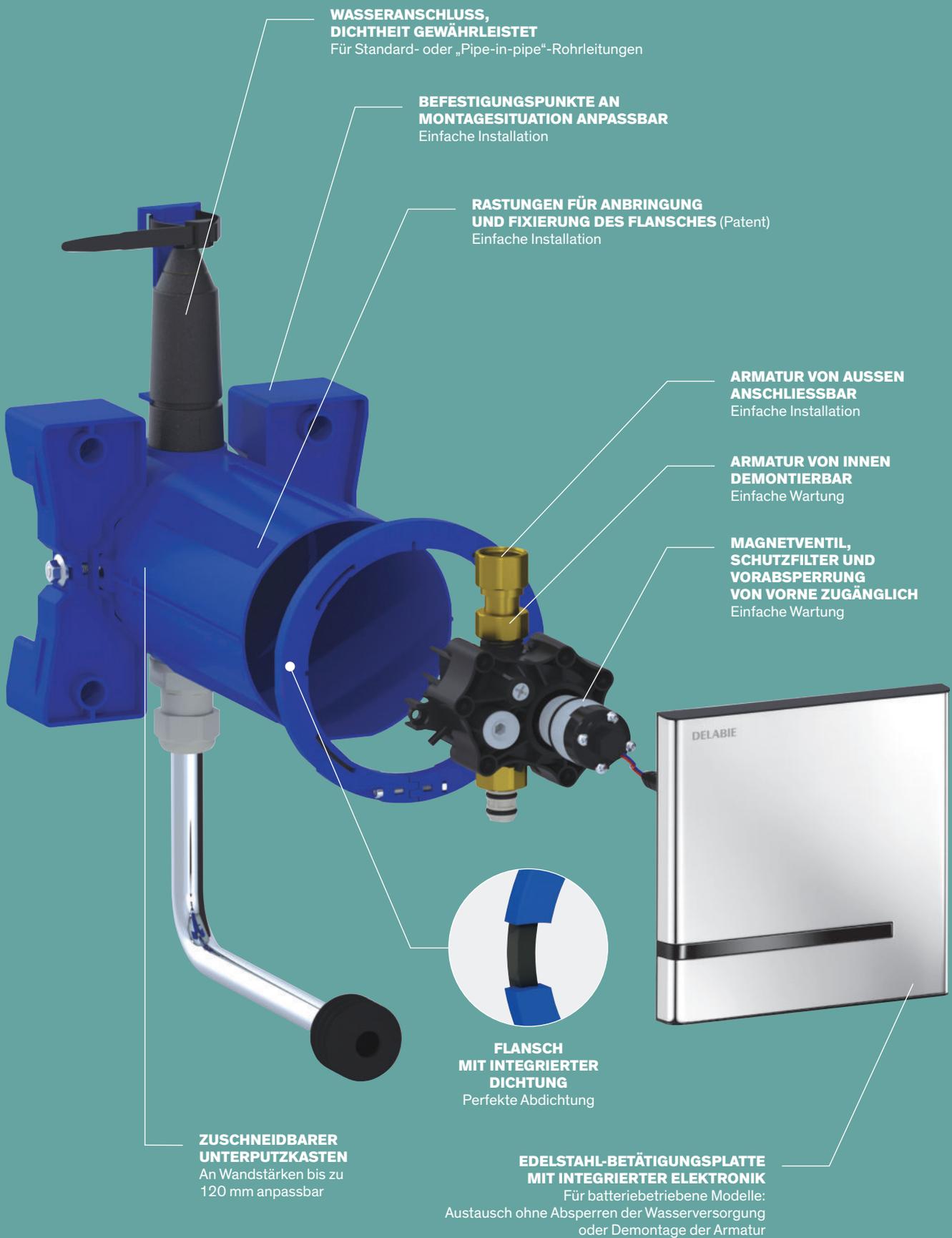
Weitere Informationen siehe Seite 163.

Design

Die Betätigungsplatte des TEMPOMATIC 4 sticht durch ihr **zeitloses Design** hervor – sie ist in den Oberflächen hochglanzpoliert, satiniert oder Glas schwarz erhältlich.

Sie ist klein und diskret und fügt sich perfekt in jeden öffentlichen Sanitärraum ein. Die glatte Oberfläche ist nicht nur schmutzabweisend, sondern auch reinigungsfreundlich.

Die Elektronik ist direkt in der Betätigungsplatte integriert: Eine neuartige Konzeption, die **Design und Funktionalität** vereint.







- **Wassersparnis:** Stoßzeit-Programm, 3 wählbare Programme
- **Hygiene:** systematische Einzelspülung mit berührungsloser Auslösung, Hygienespülung, tottraumfreies Magnetventil
- **Vereinfachte Montage:** Elektronikmodul im Armaturenkörper integriert
- **Unkomplizierter Batteriewechsel:** nach 3 bis 6 Jahren, ohne Demontage der Armatur oder Wasserabsperren

TEMPOMATIC 4

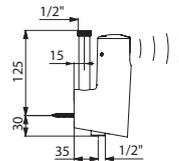
Elektronische Spülarmatur mit integrierten Batterien, Aufputzmontage



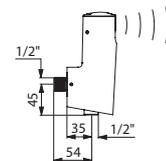
- **Betrieb durch integrierte 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- Für Aufputzmontage
- **Tottraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul im Armaturenkörper integriert**
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **3 Programme** (Spülmenge kann entsprechend Urinalmodell angepasst werden)
- **Stoßzeit-Programm** (exklusiv von DELABIE):
 - Kurze Spülung nach jeder Nutzung
 - Zusätzliche Spülung nach der Stoßzeit
- **Hygienespülung** alle 24 h nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschluss
- Geeignet für Regenwasser
- Spülmenge 0,15 l/Sek. bei 3 bar, einstellbar
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung**
- Aus einem Stück gefertigter Körper aus Metall verchromt
- Anschluss G 1/2B
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Ideal für Sanierungen:

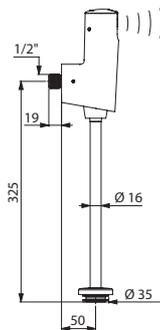
Lässt sich einfach anstelle eines Selbstschluss-Druckspülers installieren.



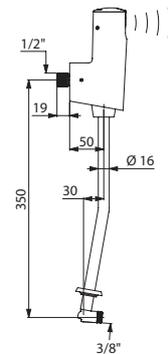
479410



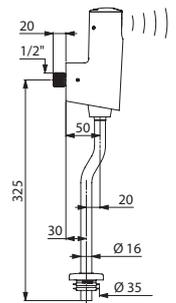
479411



479412



479413



479416

Urinalspüler TEMPOMATIC 4 Aufputzmontage		
Armatur einzeln (Abgang G 1/2B Wandabstand 35 mm)		
Für Anschluss von oben	479410	388,78 €
Für Wandanschluss	479411	374,11 €
Komplett-Set (Wandanschluss)		
Für Standard-Urinal: Wandabstand 50 mm	479412	407,86 €
Für DELABIE Urinal FINO	479413	422,53 €
Für DELABIE Urinal DELTA	479414	419,61 €
Für nicht standardisiertes Urinal: Wandabstand 30 mm	479416	406,40 €







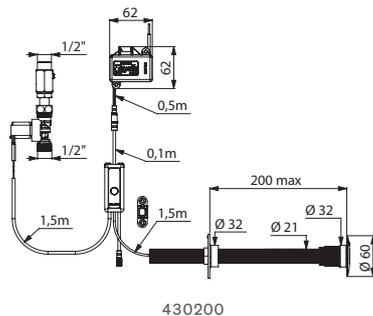
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, Hygienespülung
- **Wassersparnis:** 60 %
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen

TEMPOMATIC

Elektronischer Urinalspüler für Hinterwandmontage



- **Netzbetrieb**
- Elektronik-Box mit Magnetventil, Schutzfilter und Vorabsperung G 1/2B
- Für Hinterwandmontage
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassungsabstand, Spülzeit und Spülmenge** bei Installation **einstellbar**
- Mit Trafo 230/12 V
- **Erfassung nach 3 Sekunden Anwesenheit**
- **Automatische Vorspülung** möglich
- **Spülzeit ~3 Sekunden**, einstellbar von 3 bis 12 Sekunden
- **Stoßzeit-Programm** (exklusiv von DELABIE):
 - Kurze Spülung nach jeder Nutzung
 - Zusätzliche Spülung nach der Stoßzeit
- **Hygienespülung** alle 24 h nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschluss
- Geeignet für Regenwasser
- Spülmenge 0,3 l/Sek. bei 3 bar, einstellbar
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestange zuschneidbar
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



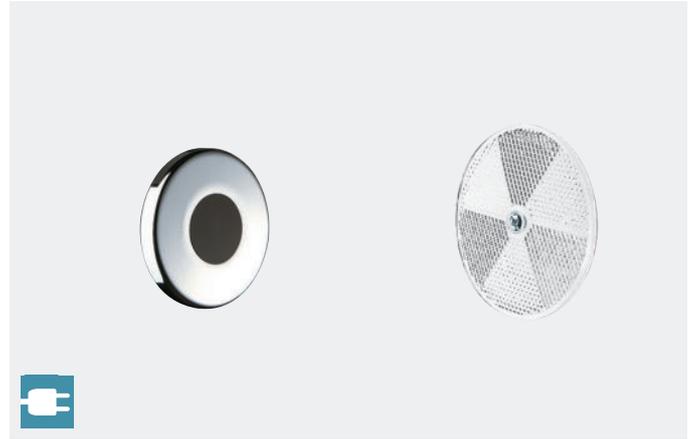
Produkt in der Entwicklungsphase

Urinalspüler TEMPOMATIC Hinterwandmontage		
Für Wandstärke ≤ 30 mm	430100	379,43 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm	430200	390,91 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

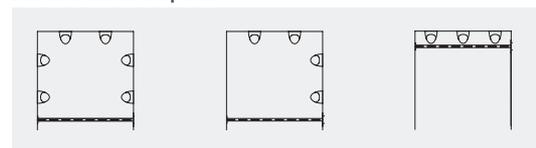
TEMPOMATIC Multi-Urinal

Elektronische Spülarmatur UP mit Infrarot-Schranke



- **Für 1 bis 8 Standard-/Standurinale oder 2 Absaugurinale**
- Für Unterputzmontage
- Elektronik-Modul mit Trafo 230/12 V
- Hydraulikeinheit mit Magnetventil, Vorabsperung G 3/4B und Schutzfilter
- **Hygienespülung** alle 24 h nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschluss
- Unterputz-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung Ø 50 und Reflektor Ø 85
- **Automatische Vorspülung** bei Eintreffen des ersten Nutzers möglich
- **Automatische Spülung** alle 30 oder 60 Sekunden
- **Spülzeit voreingestellt auf 3 Sekunden**, einstellbar von 2 bis 14 Sekunden
- Spülmenge 0,3 l/Sek. bei 3 bar, einstellbar
- Empfohlene Maximalreichweite: 6 Meter
- **Antiblockiersicherheit:** Sicherheitsabschaltung nach 20 ununterbrochenen Zyklen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

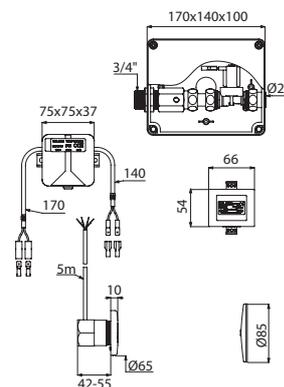
Installationsbeispiele



U-Form

L- oder Winkelform

In einer Reihe



487020

Produkt in der Entwicklungsphase

TEMPOMATIC Multi-Urinal		
	487020	873,81 €



HÖCHSTE WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 60 %

Geringere Beckenfläche

Aufgrund der geringeren Beckenfläche verbraucht ein Standardurinal **6-mal weniger Wasser als ein WC-Becken**.

Optimierte Spülzeit

Die Urinalspülsysteme von DELABIE sind deutlich wassersparender als die meisten herkömmlichen Urinalspüler. Die marktübliche Spülzeit beträgt 7 Sekunden, hier ist sie auf **3 Sekunden** begrenzt. Dies generiert eine Reduzierung des Verbrauchs um rund 60 % bei gleichbleibend hohem Hygienestandard.

Leistungsstarke Spülung

Die 3 Sekunden dauernde Spülung von mindestens 0,15 l/Sek. ergibt eine Mindestwassermenge von 45 cl. Diese reicht für den Wasseraustausch eines klassischen Geruchverschluss aus. Der Durchfluss wird an der Vorabsperrung justiert.

Energieersparnis

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE funktionieren selbstständig ohne Stromversorgung. Sie verbrauchen **keinerlei Energie**.

Nachhaltigkeit

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE werden zu **100 %** aus **recycelbaren** Materialien gefertigt und erreichen somit das höchste Nachhaltigkeitsniveau in ihrer Kategorie.

ESG-Zertifizierungen

Selbstschluss-Armaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, HQE, BREEAM oder LEED. *Weitere Informationen siehe Seite 8.*

SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Beispiellose Lebensdauer

Die Selbstschluss-Armaturen von DELABIE sind mit ermüdungsarmen Mechanismen ausgestattet. Das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut ist selbstreinigend und verlängert so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**. Die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff gewährleistet eine **dauerhaft zuverlässige Laufzeit**.

Die Leistungsfähigkeit der Armaturen von DELABIE wird hierdurch erhöht. Jedes Modell wird in unseren Laboren Tests unter extremen Bedingungen unterzogen.

TECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR JEGLICHE ANFORDERUNGEN

In jedem öffentlich-gewerblichen Sanitärraum herrschen abhängig vom Einsatzort und von der Art der Nutzer unterschiedliche Anforderungen. DELABIE entwickelt maßgeschneiderte Produkte, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht zu werden (erhöhter Nutzerkomfort, Design, Neubauten, Renovierung, Nutzersicherheit etc.).

Soft-Technologie: besonders leichte Betätigung

DELABIE hat Selbstschluss-Armaturen mit **besonders leichter Betätigung** entwickelt. Diese Soft-Technologie ermöglicht jedem Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen) eine Bedienung ohne Kraftaufwand. Die Ausführungen **TEMPOSOF 2** und **TEMPOFLUX** lassen sich komfortabel bedienen – ihr Ansaug-System sorgt für eine bis zu 2-mal leichtere Betätigung als eine herkömmliche Armatur.

Wasserdichter Unterputzkasten

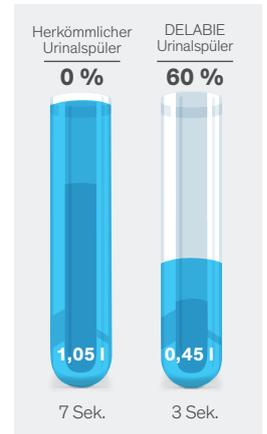
Der **TEMPOFLUX** ist mit der **neuen Generation von Unterputzkästen von DELABIE** ausgestattet. Dieser zu 100 % wasserdichte Unterputzkasten kann auf verschiedene Weisen montiert werden (Ständerwand, Massivwand, Paneel) und ist anpassbar für Wandstärken von 10 bis 120 mm.

Installationsmöglichkeiten

Gerade bei Sanierungen im Bestand stellen vorhandene Wasseranschlüsse, der verfügbare Wasserdruck und die eingebauten Urinale eine Herausforderung für jeden Installateur dar, wenn es um die Wahl des richtigen Urinalspülers geht. DELABIE bietet Urinalspülerarmaturen mit **Anschluss von oben, mit Wandanschluss** sowie für **1/2"-Gewinde** (Spülzeit ~3 oder 7 Sekunden).



Optimierte Spülzeit



Wassersersparnis pro Nutzung



Soft-Technologie: besonders leichte Betätigung



Antivandalismus



Maximale Lebensdauer





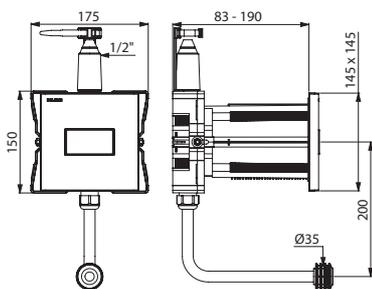
- **Wassersparnis:** 60 %
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOFLUX

Selbstschluss-Druckspüler für Urinal, Unterputzmontage



- **Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 145 × 145 mm**
- **Bedienelement aus Metall verchromt**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Spülwasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Panel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 83 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Spülmatur TEMPOFLUX G 1/2 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Spülzeit ~3 Sekunden oder ~7 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek. bei 3 bar**, einstellbar bis auf 0,3 l/Sek.
- Entspricht den Anforderungen der Norm DIN EN 12541 (Geräuschpegel Klasse II)
- Anschluss mit Muffe Ø 35 (für Standard-Urinal) oder mit Messingverschraubung 1/2" (für Urinal mit Schlauch)
- Passend dazu: Spülrohr 752430 oder 757430
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

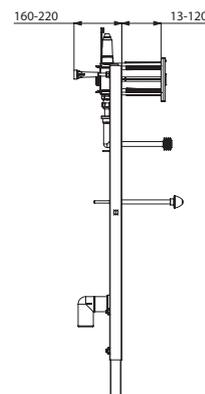
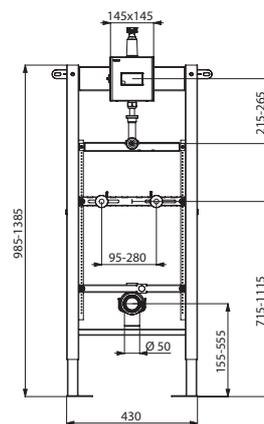


778BOX + 778700 + 752430

Urinalspüler TEMPOFLUX Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten		
Spülzeit ~3 Sekunden	778BOX + 778700	134,92 € 197,21 €
Spülzeit ~7 Sekunden	778BOX + 778707	134,92 € 197,21 €
Spülrohr für Urinal Ø 35	752430	25,27 €
Spülrohr für Urinal mit Schlauch 1/2"	757430	54,66 €

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX

Installationssystem mit Selbstschluss-Urinalspüler



543006 + 778700

- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz für Vorwandmontage
- Befestigung auf Boden und in tragender Wand durch Metalldübel (im Lieferumfang enthalten)
- Mittenabstand einstellbar von 95 bis 280 mm
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm
- Abflussrohr Ø 50 mit Steckmuffe
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 13 bis 120 mm**
- 30 Jahre Garantie

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler TEMPOFLUX G 1/2 (siehe nebenstehend).

Installationssystem TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX für Urinal		
Spülzeit ~3 Sekunden		
Für Urinal Ø 35	543006 + 778700	446,50 € 197,21 €
Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543006D + 778700	446,50 € 197,21 €
Spülzeit ~7 Sekunden		
Für Urinal Ø 35	543006 + 778707	446,50 € 197,21 €
Für Urinal mit Schlauch 1/2"	543006D + 778707	446,50 € 197,21 €





- **Wassersparnis:** 60 %
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung
- **Vereinfachte Wartung:** innovatives System mit Vorabsperung und Durchflussmengeneinstellung in Rosette integriert

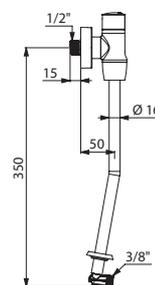
TEMPOFLUX

Selbstschluss-Druckspüler für Urinal, Aufputzmontage

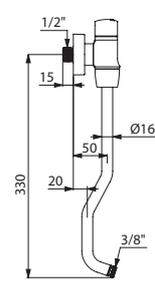


- Für Standard- oder Absaugurinal
- Für Aufputzmontage
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek. bei 3 bar, einstellbar bis auf 0,3 l/Sek.
- **Innovatives System mit Vorabsperung und Durchflussmengeneinstellung in Rosette integriert (Patent)**
- **Entspricht den Anforderungen der Norm DIN EN 12541**
(Geräuschpegel Klasse II)
- Geeignet für Regenwasser
- Körper aus Messing massiv verchromt G 1/2B
- Mit verchromtem Spülrohr
- Eckventil für Wandanschluss
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

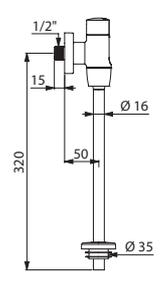
TEMPOFLUX Set Aufputzmontage für Urinale von DELABIE		
Für Urinal FINO	778759	169,22 €
Für Urinal DELTA	778757	169,22 €
TEMPOFLUX Set Aufputzmontage für Urinale mit Spülrand		
Für Standard-Urinal (Wandabstand 50 mm) (Typ ALLIA/GEBERIT Blagnac oder DURAVIT Jim, Starck, D-code oder IDEAL STANDARD Axif oder LAUFEN Caprino oder ROCA Mini oder VB O.Novo etc.)	778755	164,60 €



778759



778757



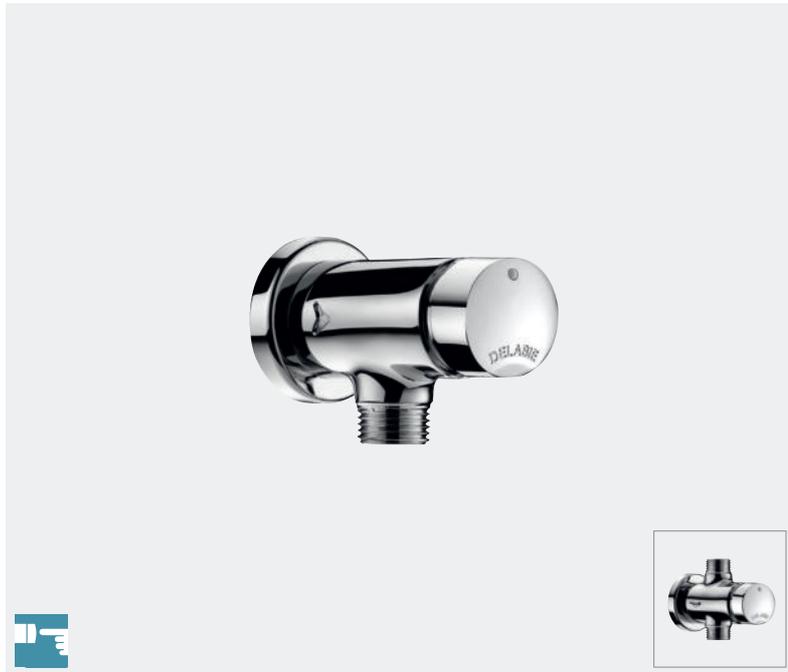
778755



- **Wassersparnis:** 60 %
- **Antivandalismus:** Messing verchromt, Ausführung für Unterputzmontage
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung

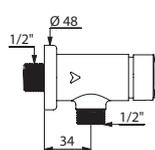
TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Druckspüler für Urinal, Aufputzmontage

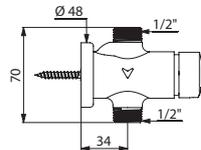


- Für Standard- oder Absaugurinal
- **Besonders leichte Betätigung**
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt G 1/2B
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Die Ausführung für Unterputzmontage ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



778800



777800

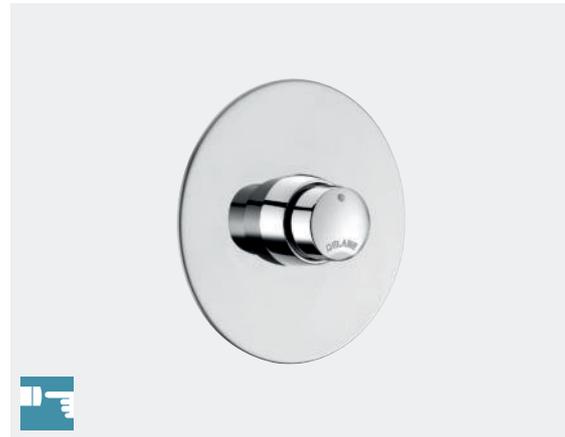
Urinalspüler TEMPOSOFT 2 Aufputzmontage

Eckventil für Unterputzanschluss	778800	80,11 €
Durchgangsventil für Anschluss von oben	777800	86,62 €

Optional: Anschlusszubehör und Spülrohr (siehe Seiten 184 und 185)

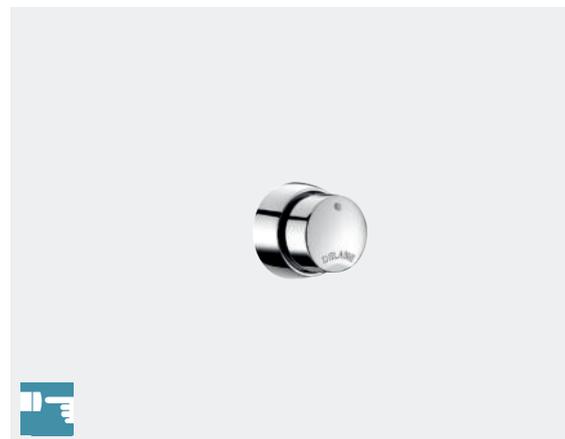
TEMPOSOFT 2

Selbstschluss-Druckspüler, Unterputzmontage



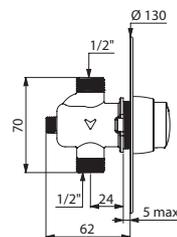
Druckspüler TEMPOSOFT 2 für Unterputzmontage:

- Rosette Edelstahl hochglanzpoliert Ø 130
- Abstand einstellbar von 1 bis 5 mm

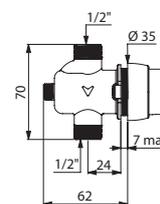


Druckspüler TEMPOSOFT 2 für Paneelmontage:

- Für Paneel oder Leichtbauwand 7 mm maximal



777130



777140

Urinalspüler TEMPOSOFT 2 Unterputz- oder Paneelmontage

Unterputzmontage mit Rosette	777130	123,76 €
Für Paneel oder Leichtbauwand	777140	97,26 €

Optional: Anschlusszubehör und Spülrohr (siehe Seiten 184 und 185)



- **Wassersparnis:** 60 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt

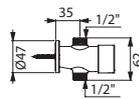


TEMPOSTOP 3

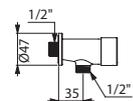
Selbstschluss-Druckspüler für Urinal, Aufputzmontage



- Für Standard-, Absaug- oder Standurinal
- Für Aufputzmontage
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt G 1/2B
- Wandrosette
- 30 Jahre Garantie



703700



703800

Produkt in der Entwicklungsphase

Urinalspüler TEMPOSTOP 3 Aufputzmontage G 1/2B		
Durchgangsventil für Anschluss von oben	703700	75,05 €
Eckventil für Unterputzanschluss	703800	83,44 €



- **Wassersparnis:** 60 %
- **Antivandalismus:** Ausführung für Unterputzmontage

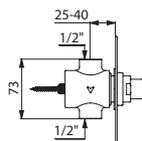
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Druckspüler, Unterputzmontage



- Für Standard- oder Absaugurinal
- Für Unterputzmontage
- Einstellbare Einbautiefe
- Rosette Edelstahl Ø 130
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,25 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt G 1/2
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



779128

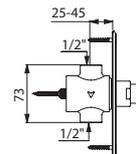
TEMPOSTOP

Selbstschluss-Druckspüler, Unterputzmontage



- Für Standard- oder Absaugurinal
- Für Unterputzmontage
- Einstellbare Einbautiefe
- Edelstahlplatte 160 × 160 mm
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,25 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt G 1/2
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



779427

Urinalspüler TEMPOSTOP UP mit Rosette	779128	152,79 €
---------------------------------------	--------	----------

Urinalspüler TEMPOSTOP UP mit Platte	779427	169,69 €
--------------------------------------	--------	----------



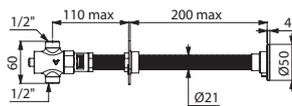
• **Wassersparnis:** 60 %

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Druckspüler, Hinterwandmontage



- Für Standard- oder Absaugurinal
- Für Wandstärke ≤ 200 mm
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Metall verchromt G 1/2B
- Betätigungselement mit Verdrehsicherung
- Verbindungsstück
- Gewindestange zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



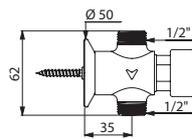
777110

TEMPOSTOP

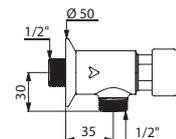
Selbstschluss-Druckspüler, Aufputzmontage G 1/2B



- Für Standard-, Absaug- oder Standurinal
- Für Aufputzmontage
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- **Spülmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Messing verchromt G 1/2B
- Wandrosette
- 30 Jahre Garantie



777000



778000

Urinalspüler TEMPOSTOP Aufputzmontage G 1/2B

Durchgangsventil für Anschluss von oben	777000	72,68 €
Eckventil für Unterputzanschluss	778000	80,11 €

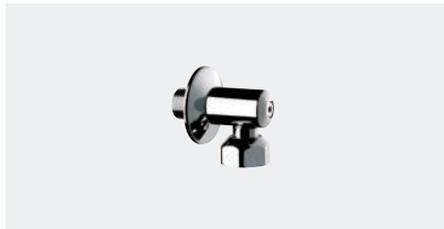
Optional: Anschlusszubehör und Spülrohr (siehe Seiten 184 und 185)

Urinalspüler TEMPOSTOP Hinterwandmontage	777110	123,11 €
---	---------------	-----------------

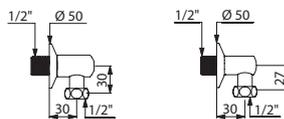
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

Anschlusswinkel

Mit oder ohne Vorabsperung



- Mit Überwurfmutter
- Messing verchromt
- L. 30 mm
- 30 Jahre Garantie



836015

838015

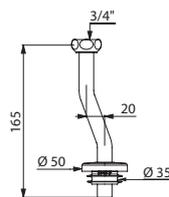
Anschlusswinkel STOP mit Vorabsperung		
G 1/2B × G 1/2, H. 30 mm	836015	50,23 €
G 1/2B × G 3/4, H. 30 mm ±2 mm	836020	48,61 €
Anschlusswinkel ohne Vorabsperung		
G 1/2B × G 1/2, H. 27 mm	838015	36,84 €
G 1/2B × G 3/4, H. 29 mm	838020	39,07 €

Spülrohr

Für Absaugurinal



- **G 3/4 Ø 35**
- IDEAL STANDARD Prival 3803
- NOVOBOCH Mistal oder Vasco
- ROCA Mural
- SELLES 8620 oder Mistal
- VILLEROY & BOCH Targa 7502/7504 oder Esta 7508
- 30 Jahre Garantie

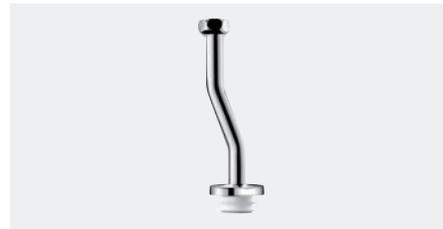


759000

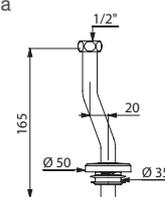
Spülrohr G 3/4 Ø 35	759000	38,68 €
----------------------------	---------------	----------------

Spülrohr

Für Standard- oder Absaugurinal



- **G 1/2 Ø 35**
- ALLIA/GEBERIT Satolas 43650/43651 oder Blagnac 3560
- DURAVIT Ben 848.7, Pago 839.6, Jim oder Neiß
- IDEAL STANDARD Pindard
- LAUFEN Como
- NOVOBOCH Oural 600
- PORCHER Axif
- SELLES Euroline
- SPHINX Eurobase
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta
- 30 Jahre Garantie



752000

Spülrohr G 1/2 Ø 35	752000	34,77 €
----------------------------	---------------	----------------

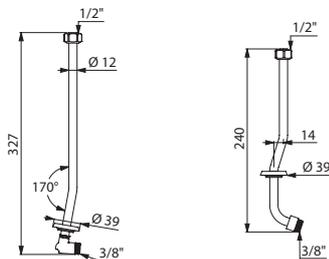
Spülrohr

Für Urinal von DELABIE



- **G 1/2**
- DELABIE FINO oder DELTA
- 30 Jahre Garantie

Passende Urinale siehe DELABIE-Katalog „Sanitär-Ausstattung aus Edelstahl“ (Doc 750KDE).



757135

757162

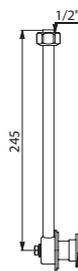
Spülrohr G 1/2 für Urinal von DELABIE		
FINO	757135	50,37 €
DELTA	757162	62,73 €

Spülrohr

Für Urinal von ALLIA / SELLES



- **G 1/2** mit Sprühkopf
- ALLIA/GEBERIT Aubagne
- SELLES 8418
- 30 Jahre Garantie



751000

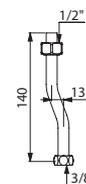
Spülrohr G 1/2 für Urinal von ALLIA / GEBERIT Aubagne, SELLES 8418	751000	49,48 €
---	---------------	----------------

Spülrohr

Für Urinal von I. S. / PORCHER



- IDEAL STANDARD Applique 3873
- PORCHER Applique 2641/2651
- 30 Jahre Garantie



753000

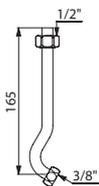
Spülrohr G 1/2 für Urinal von I. S. / PORCHER		
IDEAL STANDARD G 1/2 × G 3/8 Applique 3873	753000	23,02 €
PORCHER G 1/2 × G 3/8 Applique 2641/2651		

Spülrohr

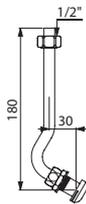
Für Urinal von JACOB DELAFON



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519, Patio
- 30 Jahre Garantie



754000



754524

Spülrohr für Urinal von JACOB DELAFON		
Coquille 2-1519 G 1/2, ohne Sprühkopf	754000	25,65 €
Coquille 2-1519 G 1/2, mit Sprühkopf	754524	55,22 €

Spülrohr

Für Urinal von VILLEROY & BOCH



- G 1/2
- VILLEROY & BOCH Losange 7530
- Mit Sprühkopf
- 30 Jahre Garantie

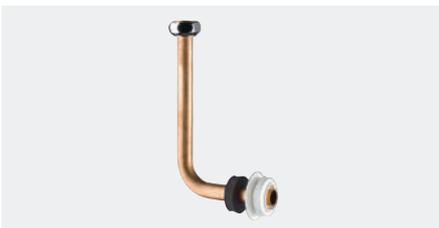


751753

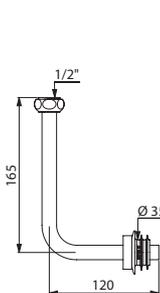
Spülrohr G 1/2 für Urinal von VILLEROY & BOCH		
	751753	66,02 €

Unterputzanschluss

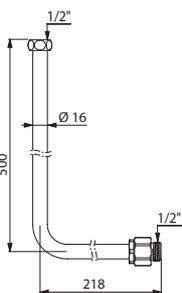
Für Standard- oder Absaugurinal



- 30 Jahre Garantie



758135



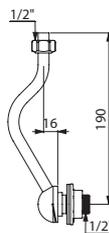
758445

Unterputzanschluss		
Spülrohr für Unterputzmontage G 1/2 Ø 35	758135	43,31 €
Spülrohr für Unterputzmontage G 1/2 × G 1/2B	758445	43,31 €
Urinalzulaufgarnitur G 1/2B Ø 35	758035	22,06 €

Spülrohr für Standurinal



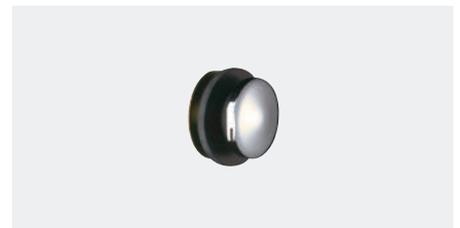
- G 1/2
- Mit Sprühkopf
- 30 Jahre Garantie



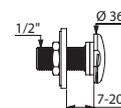
756000

Spülrohr G 1/2 für Standurinale SELLES 452, ALLIA/GEBERIT Montceau 007350		
	756000	59,26 €

Sprühkopf für Standurinal



- 30 Jahre Garantie



758921

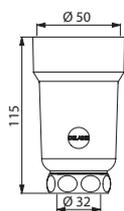
Sprühkopf für Standurinal		
G 3/8B	758021	31,74 €
G 1/2B	758921	31,74 €

SIPHURINOIR

Urinal-Stecksiphon



- Urinal-Stecksiphon vertikal Ø 50
- Abgang Ø 32 mit Mutter
- Sperrhöhe 50 mm
- ABS verchromt
- 30 Jahre Garantie



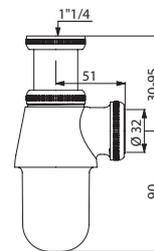
771000

SIPHURINOIR	771000	41,22 €
-------------	--------	---------

Flaschensiphon mit waagrechttem Abgang



- Anschluss G 1 1/4
- Waagerechter Abgang Ø 32 mit Mutter
- Sperrhöhe 50 mm
- Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie



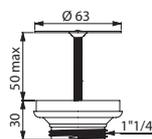
517000

Flaschensiphon mit waagrechttem Abgang	517000	63,67 €
--	--------	---------

Siebablaufventil für Urinal



- Siebplatte Edelstahl Ø 63 für Ablauföffnungen bis maximal Ø 54
- Abgang G 1 1/4B
- Schraube mittig
- 30 Jahre Garantie



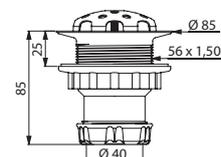
580000

Siebablaufventil für Urinal	580000	13,74 €
-----------------------------	--------	---------

Haubenventil für Standurinal



- Mit integriertem Geruchverschluss
- Edelstahlsiebablauf, Körper aus Polypropylen
- Abgang Ø 40 mit Mutter
- 30 Jahre Garantie



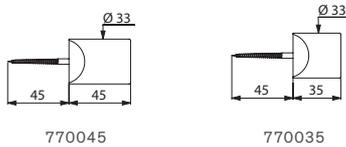
785000

Haubenventil für Standurinal	785000	43,37 €
------------------------------	--------	---------

Anschlusskeil für Eckmontage



- Für TEMPOSTOP (Art. 777000) oder TEMPOSOFT 2 (Art. 778800) auf Eckurinal
- 30 Jahre Garantie

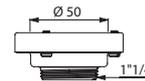


Anschlusskeil für Eckmontage		
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	770045	40,37 €
VILLEROY & BOCH Troja 7540		
IDEAL STANDARD Applique 3874	770035	40,37 €
JACOB DELAFON Coquille 2, 1516		
LAUFEN Como		
PORCHER Applique 2651		

Siphonmuffe



- Anschluss Ø 50 mit Klemmring
- Abgang G 1 1/4B
- Messing verchromt
- 30 Jahre Garantie



776000

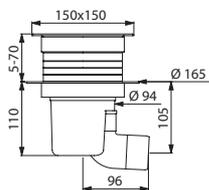
Siphonmuffe	776000	66,24 €
-------------	--------	---------

Bodenablauf 150 × 150 mm

Für Fliesen- oder Rohfußboden



- Normgerechte Ablaufleistung 36 l/min
- Sperrhöhe 50 mm
- Edelstahlsieb und -platte hochglanzpoliert 150 × 150 mm
- Waagerechter Ablauf Ø 50 ohne Veränderung der Einbauhöhe
- Zuschneidbare Höhenverstellung bis zu 70 mm
- 30 Jahre Garantie



683001DE

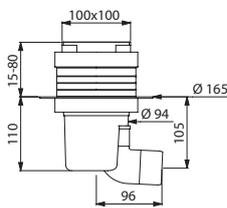
Bodenablauf 150 × 150 mm	683001DE	89,30 €
--------------------------	----------	---------

Bodenablauf 100 × 100 mm

Für Fliesen- oder Rohfußboden



- Normgerechte Ablaufleistung 36 l/min
- Sperrhöhe 50 mm
- Edelstahlsieb hochglanzpoliert 100 × 100 mm
- Waagerechter Ablauf Ø 50 ohne Veränderung der Einbauhöhe
- Zuschneidbare Höhenverstellung bis zu 80 mm
- 30 Jahre Garantie



682001DE

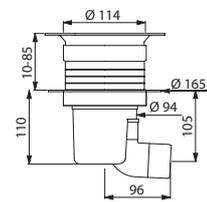
Bodenablauf 100 × 100 mm	682001DE	66,98 €
--------------------------	----------	---------

Bodenablauf Ø 114

Für Weich- oder Vinylboden



- Normgerechte Ablaufleistung 36 l/min
- Sperrhöhe 50 mm
- Edelstahlsieb hochglanzpoliert Ø 114
- Waagerechter Ablauf Ø 50 ohne Veränderung der Einbauhöhe
- Zuschneidbare Höhenverstellung bis zu 85 mm
- 30 Jahre Garantie



683002DE

Bodenablauf Ø 114	683002DE	66,98 €
-------------------	----------	---------

DELABIE / Empfehlungen für verschiedene Urinaltypen

Hier finden Sie nach Marke und Urinalmodell sortiert das passende Armaturenzubehör.

Marke	Modell	Art.-Nr.	Anschluss	SELBSTSCHLUSS-ARMATUREN						ELEKTRONISCHE ARMATUREN			
				Klassisch TEMPOSTOP	Neu TEMPOSTOP 3	Leicht TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	oder Komplett-Set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 Batteriebetrieb	TEMPOMATIC 4 Netzbetrieb	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil
ALLIA - SELLES - GEBERIT	AMIGO	03645	von oben	777000	703700	777800	-	771000	-	479410	-	-	771000
	AMIGO	03645	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	771000	-	479411	-	-	771000
	AGORA	83621	Unterputz	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	von oben	777000	703700	777800	751000	517000	-	479410	-	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	Wandanschluss	778000	703800	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	von oben	777000 + 770045	703700	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	703800	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03560	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03570	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC 2	03590		778000	703800	778800	752000	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-
	MONTCEAU	07350	von oben	777000	703700	777800	756000	785000	-	479410	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	Wandanschluss	778000	703800	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	Unterputz	779427 + 758021	-	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	von oben	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	785000	-	479411	-	-	785000
	NOGENT 2	03629	von oben	777000	703700	777800	750000	517000	-	479410	-	750000	517000
	NOGENT 2	03629	Wandanschluss	778000	703800	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	von oben	777000 + 770045	703700	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
	ROISSY	0836411	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-
	ROISSY	0836410	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-
	SATOLAS D'ANGLE	03610	von oben	-	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-
	SATOLAS	03620	Unterputz	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SATOLAS	03650	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
SATOLAS	03650	Wandanschluss	777000	703700	777800 oder 778755	752000	-	-	479412	-	-	-	
SATOLAS	03660	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
DELABIE	DELTA	134770 164770	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	von oben	777000	703700	777800	757162	-	-	479410	-	757162	-
	DELTA	134170	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778757	757162	-	-	479414	-	-	-
	FINO	135710	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	von oben	777000	703700	777800	757135	-	-	479410	-	757135	-
	FINO	135110	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778759	757135	-	-	479413	-	-	-
	URINALRINNE L	130200 130210 130220	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	URINALRINNE LP	130300 130310 130320	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	Urinalrinne wandhängend	130100 130110 130120	Aufputz	-	-	-	-	-	-	487620	-	-	

Hier finden Sie nach Marke und Urinalmodell sortiert das passende Armaturenzubehör.

Marke	Modell	Art.-Nr.	Anschluss	SELBSTSCHLUSS-ARMATUREN						ELEKTRONISCHE ARMATUREN			
				Klassisch TEMPOSTOP	Neu TEMPOSTOP 3	Leicht TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	oder Komplett-Set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 Batteriebetrieb	TEMPOMATIC 4 Netzbetrieb	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil
DURAVIT	ARCHITEC	82037	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		81737 81937	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		81737 81937	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-
	BEN	84737	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		84737	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		84737	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-
	BILL	85135	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURAPLUS	83036	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURASTYLE	280630	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		280430		-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	D-CODE	82830066 82830067	von oben	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		82830066 82830067	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		82930	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	FIZZ	82336	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	JIM	85035	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		85035	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-
	RIMLESS	281530	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		281530	Wandanschluss	778000	703800	778800	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-
	STARCK	82135 83432	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		82725		-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		82235	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-
		826250066 826250067	von oben	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		826250066 826250067	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
VERO	280032	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
THUN	280430	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	280530	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	280580	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479411 oder 479412	-	752000	-	
STRUKTURA	EZA022	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-	
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	von oben	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	COQUILLE 2	E1519	von oben	777000	703700	777800	754524	517000 580000	-	479410	-	754524	517000 580000
	COQUILLE 2	E1519	Wandanschluss	778000	703800	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000
	ODEON	E1147	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	PATIO	E1545 E1546	von oben	779000	-	-	-	-	-	479410	-	-	-
	PATIO	E1548	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-

DELABIE / Empfehlungen für verschiedene Urinaltypen

Hier finden Sie nach Marke und Urinalmodell sortiert das passende Armaturenzubehör.

Marke	Modell	Art.-Nr.	Anschluss	SELBSTSCHLUSS-ARMATUREN						ELEKTRONISCHE ARMATUREN				
				Klassisch TEMPOSTOP	Neu TEMPOSTOP 3	Leicht TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	oder Komplett-Set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 Batteriebetrieb	TEMPOMATIC 4 Netzbetrieb	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	
LAUFEN	CAPRINO	842061	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	CAPRINO	842062	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	CAPRINO	842062	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	von oben	777000	703700	777800	753000	517000 580000	-	-	479410	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	Wandanschluss	778000	703800	778800	753000	517000 580000	-	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	von oben	777000 + 770035	-	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	AXIF	P2681	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	
	AXIF	P2682	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	CONNECT	E8166												
	AXIF +	E5706	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	AXIF +	E5706	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	
	AXIF +	E5705	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	CONQUE	P9870	von oben	777000	703700	777800	-	517000	-	-	479410	-	-	517000
	CONQUE	P9870	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	517000	-	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	von oben	777000	703700	777800	-	-	-	-	479410	-	-	-
	HYGIENIQ	S6123	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	-	-	-	479411	-	-	-
STALLE STELLA 3	J5137	von oben	777000	703700	777800	-	785000	-	-	479410	-	-	785000	
STALLE STELLA 3	J5137	Wandanschluss	778000	703800	778800	-	785000	-	-	479411	-	-	785000	
ROCA	MINI	353145000	von oben	777000	703700	777800	752000	771000	-	-	479410	-	752000	771000
	MINI	353145000	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	771000	-	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	von oben	779000	-	-	759000	-	-	-	479410	-	752000	-
	HALL	A353623000	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	SITE	A359605000												
	SPUN	A353147000 A353148000												
	SITE	A359607000	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	SPUN	A353149000												
SITE	A359607000	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-		
SPUN	A353149000													
SPHINX	EUROBASE	75	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	EUROPA	85												
	EUROBASE	75	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	
	EUROPA	85												
	EUROBASE	70	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	EUROPA	80												
	ANTIBES	-												
EUROPA	55	von oben	779000	-	-	759000	776000	-	-	479410	-	752000	776000	

Hier finden Sie nach Marke und Urinalmodell sortiert das passende Armaturenzubehör.

Marke	Modell	Art.-Nr.	Anschluss	SELBSTSCHLUSS-ARMATUREN						ELEKTRONISCHE ARMATUREN				
				Klassisch TEMPOSTOP	Neu TEMPOSTOP 3	Leicht TEMPOSOFTEMPOFLUX	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	oder Komplett-Set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 Batteriebetrieb	TEMPOMATIC 4 Netzbetrieb	+ Spülrohr	+ Siphon Ablaufventil	
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	von oben	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-	
	TARGA PRO	7502												
	TARGA ARCHITECT.	5573												
	TARGA CLASSIC	7526												
	ARCHITECTURE	5586	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	TARGA PRO	7503												
	TARGA CLASSIC	7507												
	TARGA CLASSIC	7527												
	TARGA COMPACT	7557												
	O.NOVO	7513	SUBWAY	7519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	O.NOVO	7519												
	O.NOVO	7504	von oben	779000	-	-	759000	776000	-	-	479410	-	752000	776000
	TARGA PRO	7508	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	O.NOVO	7508	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	752000	-	-	479412	-	-	-	-
TARGA PRO	7530	von oben	777000	703700	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-	-	
LOSANGE TARGA PRO	7530	Wandanschluss	778000	703800	778800 oder 778755	751753	517000 580000	-	-	-	-	-	-	
VITRA	ARKITEKT	6202	von oben	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	ARKITEKT	S50												
	5330-1069													
	ARKITEKT	6202	Wandanschluss	778000	703800	778800	752000	-	-	479412	-	-	-	
	ARKITEKT	S50												
	5330-1069													
	ARKITEKT	6563	von oben	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-	
	ARKITEKT	S20												
	5462-1069	6201	Unterputz	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	ARKITEKT	S20												
5462-0309														
MATRIX	5128	Unterputz	779128 + 758035	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RETRO	5218													



DELABIE

WCs mit Druckspüler: Spül- und Installationssysteme ohne Spülkasten

LÖSUNGEN FÜR WCs
MIT DRUCKSPÜLER

195

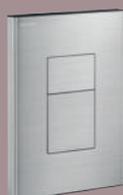
ELEKTRONISCHE
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME

205



SELBSTSCHLUSS-
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME

219



ERGÄNZENDE
PRODUKTE

234





Installationssystem TEMPOFIX 3 mit elektronischem WC-Druckspüler TEMPOMATIC mit dualer Steuerung **564005DE + 464000** - WC BCN S wandhängend **110112**
WC-Sitz schlankes Design **102419** - WC-Bürstengarnitur **4051P** - WC-Papierhalter **510083P**

WC-DRUCKSPÜLSYSTEM GANZ OHNE SPÜLKASTEN: EINE REVOLUTION FÜR WCs IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

Die für den privaten Gebrauch konzipierten WCs mit Spülkasten sind für intensive Nutzung ungeeignet und führen im öffentlich-gewerblichen Sanitärraum immer wieder zu Problemen.

Sie sind kalkempfindlich, fördern das Bakterienwachstum und stellen ein permanentes Leckagerisiko bei der Nutzung im öffentlichen Bereich dar.

Das WC-Druckspülsystem ist besonders effizient und für eine intensive Nutzung ausgelegt. **Dies ist die einzige Lösung, die speziell für den öffentlich-gewerblichen Bereich vorgesehen ist.**

Da kein Spülkasten nötig ist, verhindert der Druckspüler die Stagnation von Wasser sowie Kalkablagerungen oder Verunreinigungen in den Mechanismen. Er ist somit deutlich hygienischer als das WC mit Spülkasten, schützt vor Bakterienwachstum und gewährleistet dank seiner **besonders leistungsstarken Spülung** vollen Nutzerkomfort.

Er ist direkt an die Wasserversorgung angeschlossen und benötigt keine Nachfüllzeiten, sodass **die Spülung ohne Wartezeit ausgelöst werden kann**. Dank der **sehr kurzen Spülzeit** (wenige Sekunden) ist das WC-Druckspülsystem perfekt für Mehrfachnutzungen geeignet. Schluss mit Lärmbelästigung!

Das **WC-Druckspülsystem** wurde speziell für den Einsatz an Orten mit Publikumsverkehr entwickelt und an die neuen Umweltvorschriften angepasst. Es **bietet das beste Verhältnis von Qualität/Langlebigkeit/Preis für diese Art von Einrichtungen**.

Neues Konsumverhalten und Herausforderungen, die mit der ökologischen Verantwortung einhergehen, haben einen starken Einfluss auf den öffentlich-gewerblichen Bereich wie auch auf den Dienstleistungssektor. Mit diesem Wissen hat DELABIE eine **Reihe von WC-Druckspülern** entworfen. Druckspüler, die den **Wasserverbrauch optimieren**, tragen so dazu bei, dass höchste Anforderungen von Umweltlabels erfüllt werden (DGNB, HOE, BREEAM, LEED usw.).

Da der Spülkasten entfällt – und somit auch die Hauptursache für Undichtigkeiten an einem WC – wird mit dem Druckspüler die **Kaltwasserverschwendung reduziert**.



TEMPOMATIC
Edelstahl satiniert,
duale Steuerung
Art. 464000



TEMPOMATIC
Matt schwarz,
duale Steuerung
Art. 464050



TEMPOMATIC
Edelstahl satiniert,
elektronisch
Art. 465000



TEMPOMATIC
Matt schwarz,
elektronisch
Art. 465050



TEMPOFLUX 3
Glas schwarz, 3l/6l
Art. 763030



TEMPOFLUX 3
Edelstahl satiniert 3l/6l
Art. 763000



TEMPOFLUX 3
Metall verchromt, 3l/6l
Art. 763040



TEMPOFLUX 3
Metall verchromt, 6l
Art. 763041

WCs IM ÖFFENTLICHEN BEREICH: 7 GRÜNDE SICH VON SPÜLKÄSTEN ZU VERABSCHIEDEN

Wassersparen als oberstes Ziel: Schluss mit Verschwendung

Der WC-Druckspüler von DELABIE ermöglicht es, **den Wasserverbrauch zu optimieren**. Das Risiko für Undichtigkeiten wird mit dieser Lösung stark reduziert, wohingegen Spülkästen eine Hauptursache für Wasserverschwendung sind und zu hohen Wasserrechnungen führen.

So kann bereits eine kleine Undichtigkeit zu einem Wasserverlust von **220 m³ führen**, was einem Geldwert von 1.012 € / Jahr entspricht (Kosten pro m³ Kaltwasser: 4,60 €, Quelle: *Statistisches Bundesamt / Durchschnittsangaben: können regional stark variieren*).

Der Druckspüler vermeidet diesen unnötigen Verbrauch.

Einige unserer Druckspüler sind mit einer Zweimengenspülung 3l/6l ausgestattet, die je nach Bedarf auf 2l/4l eingestellt werden kann, um die Anforderungen von Umweltlabels zu erfüllen (*siehe Seite 8*).

DELABIE hat eine Funktion zur „**intelligenten**“ **automatischen Spülung** entwickelt, welche je nach Nutzungsdauer erkennt, ob eine kleine oder große Spülmenge nötig ist. Dies ermöglicht es, den Wasserverbrauch genau an den Bedarf anzupassen und **Verschwendung zu vermeiden**, während gleichzeitig optimale Sauberkeit garantiert wird.



Begrenzte und vereinfachte Wartung

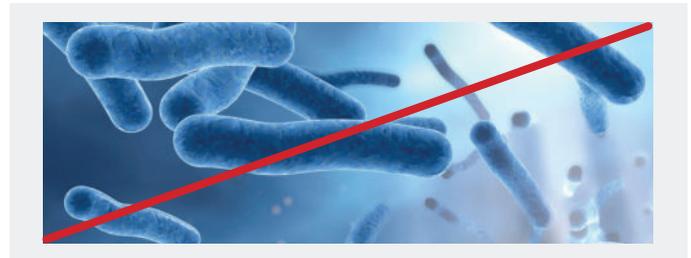
Spülkästen sind für den Privatgebrauch bestimmt und verfügen über empfindliche Mechanismen. Im Gegensatz dazu ist der Druckspüler **speziell für den öffentlichen Bereich konzipiert**. Er ist bestens geeignet, um intensiver Nutzung sowie Vandalismus standzuhalten. Ein Muss für öffentliche Sanitäranlagen.

Die von DELABIE eingesetzten Mechanismen sind **extrem robust**. Sie werden Leistungstests unterzogen und halten mindestens **500.000 Betätigungen** stand. Bei Ausführungen, die mit Batterien betrieben werden, haben Letztere eine Lebensdauer von 3 bis 6 Jahren je nach Nutzungsintensität, was ungefähr **350.000 Schaltimpulsen** entspricht. Die **Wartung** der Produkte von DELABIE ist somit nur **selten erforderlich** und ebenfalls **vereinfacht**, da alle Mechanismen leicht von vorne zugänglich sind.



Hygiene

Der **Druckspüler** ist direkt an das Leitungsnetz angebunden und **funktioniert ohne Spülkasten**. Es gibt somit kein stagnierendes Wasser, wodurch Ablagerungen von Verunreinigungen und Bakterienwachstum begrenzt werden. Der Druckspüler garantiert eine **absolute Hygiene**.



Die elektronischen Druckspülsysteme von DELABIE vermeiden jegliche Keimübertragung über die Hände dank der **handkontaktfreien Betätigung**. Sie sind ebenfalls mit einer **automatischen Hygienespülung** ausgestattet, um bei verlängerter Nichtnutzung das Wasser im Leitungsnetz zu erneuern und das Bakterienwachstum zu begrenzen.



Spülung ohne Wartezeiten

Dank des Druckspülers muss man **nicht länger warten**, bis der Spülkasten erneut befüllt ist, um eine weitere Spülung auszulösen.

Da er direkt mit der Zuleitung verbunden ist, ist die Spülung **jederzeit verfügbar und kann mehrfach aufeinanderfolgend genutzt werden**. Der Druckspüler ist somit insbesondere für **intensive Nutzung** im öffentlichen Bereich geeignet.



Platzgewinn

Da **kein Spülkasten** benötigt wird, ermöglicht der Druckspüler zudem eine **Platzersparnis**. Die Installationssysteme von DELABIE sind ebenfalls sehr kompakt, was ein echter Vorteil ist, um den Raum optimal zu nutzen.



Leistungsstarke Spülung

Druckspüler sind direkt mit der Zuleitung verbunden und **nutzen den Druck der Versorgungsleitungen**, um das WC-Becken zu spülen. Folglich ist die **Spülung kraftvoller und leistungsstärker** als bei Spülkästen. Die Druckspülung garantiert optimale Sauberkeit.



Designorientierte und breite Produktreihe

Bei DELABIE spielt Ästhetik eine wichtige Rolle in der Produktentwicklung. Das zugleich zeitlose und zuverlässige Design muss **sich an jede Art von Umgebung anpassen** können, sowohl im Dienstleistungssektor als auch in öffentlichen Einrichtungen. Deshalb bietet DELABIE eine **breite Produktpalette an WC-Spülarmaturen** in elektronischer oder selbstschließender Ausführung, für Aufputz-, Unterputz- oder Hinterwandmontage und mit oder ohne Installationssystem. Es sind ebenfalls verschiedene Oberflächen erhältlich (satiert, verchromt, matt schwarz oder schwarzes Glas). Somit entsprechen die Lösungen von DELABIE jeglichen Anforderungen im öffentlich-gewerblichen Sanitärraum.

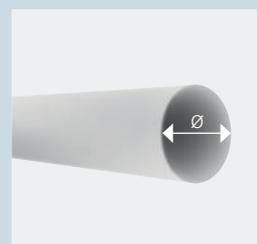


DIMENSIONIERUNG DER ROHRWEITEN

Die Rohrweitenermittlung ist gemäß DIN 1988-300, DIN EN 806-3 sowie den Angaben im Raumbuch unter Berücksichtigung des bestimmungsgemäßen Betriebs durchzuführen. Ein kleinstmöglicher Gleichzeitigkeitsfaktor sollte gewählt werden, um geringe Nennweiten zu erreichen. TEMPOFLUX Spülarmaturen erzielen perfekte Ergebnisse bei einem Berechnungsdurchfluss von gerade einmal 1 l/Sek.



Berechnungsdurchfluss 1 l/Sek.



Geringe Nennweiten möglich

DAS DRUCKSPÜLSYSTEM: EINE LOHNENDE INVESTITION

WCs mit Spülkasten werden noch häufig im öffentlichen Bereich verbaut, vor allem, da die Anfangsinvestition niedriger erscheinen kann. Jedoch erweist sich diese erste Ersparnis sehr schnell als kostspieliger.

Die zahlreichen Vorteile des Druckspülers – verbesserte Hygiene, vermiedene Leckagen, Wasserersparnisse, reduzierter Wartungsaufwand und erleichterte Instandhaltung – machen das Produkt sehr schnell wirtschaftlicher.

Beim Wechsel zum WC-Druckspüler werden Einsparungen auf mehreren Ebenen erzielt:

- **Weniger Undichtigkeiten** (im Durchschnitt 220 m³ pro Jahr und undichtes WC).
- **Weniger Wartungsarbeiten:** bei Systemen mit Spülkasten sind zahlreiche Einzelteile regelmäßig auszutauschen, wie zum Beispiel stör- und kalkanfällige Mechanismen, anfällige Betätigungsplatten, die intensiver Nutzung und Vandalismus nicht standhalten etc. Die Druckspüler sind mit verkalkungsarmen und stoßfesten Mechanismen mit 30 Jahren Garantie ausgestattet.
- **Weniger Kosten für Personalaufwand**, um Leckagen zu beheben oder Wartungsarbeiten durchzuführen.

Senioren- und Pflegeheime, Studierendenwohnheime etc. sind häufig mit WCs mit Spülkasten ausgestattet, da diese Einrichtungen an Privatwohnungen angelehnt sind.

Auch wenn die Nutzer längerfristig vor Ort leben, handelt es sich dennoch um **Gemeinschaftsgebäude** mit denselben Bedürfnissen, wie andere Einrichtungen im öffentlich-gewerblichen Bereich: Wasserersparnis, Widerstandsfähigkeit gegenüber intensiver Nutzung, erleichterte Installation und Wartung etc.

Beispiel eines Seniorenheims mit 300 Betten.

Das Pflegeheim der Studie hat 300 Spülkastensysteme durch spülkastenlose WC-Druckspüler von DELABIE ersetzt. Neben dem übermäßigen Wasserverbrauch fielen mit der ursprünglichen Installation weitere Kosten an:

- Austausch der Bauteile circa alle 3 Jahre,
- 2 h / Tag Wartungsaufwand, um Leckagen zu beheben.



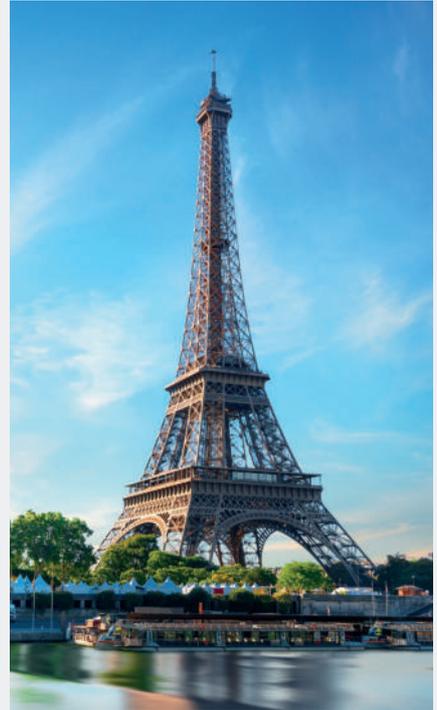
MIT DRUCKSPÜLERN VON DELABIE REALISIERTE PROJEKTE



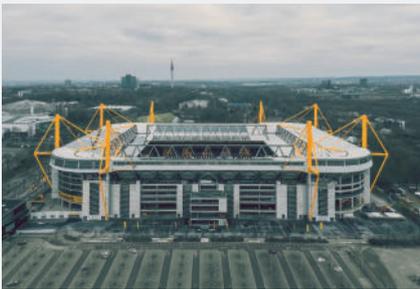
Museum Louvre - Lens - Frankreich



Öffentliche WCs bei der Frauenkirche - Dresden - Deutschland



Eiffelturm - Paris - Frankreich



BVB-Stadion - Dortmund - Deutschland



Flughafen Paris-Charles-de-Gaulle - Frankreich



Pairi Daiza - Bruges - Belgien
Bildnachweise: ©Marc Sourbron



Gesamtschule - Landkreis Osterholz - Deutschland
Bildnachweise: ©DELABIE



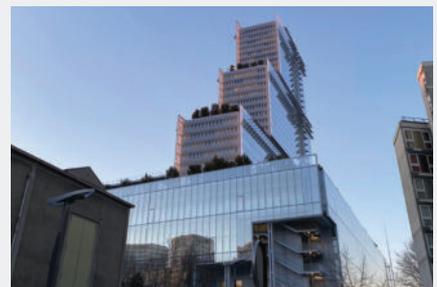
Hôtel le Bercaill - Wambrechies - Frankreich



Gravity Tower - Hong-Kong
Bildnachweise:
©Lagranja design + MLA Architects, Eulalia Castells



Hôpital Bordet - Belgien
Bildnachweise: ©Roel Wijnen



Justizpalast - Paris - Frankreich
Bildnachweise: ©DELABIE

DER DRUCKSPÜLER IST PERFEKT FÜR EINE INTENSIVE NUTZUNG IM ÖFFENTLICHEN BEREICH GEEIGNET



SPÜLKÄSTEN SIND FÜR DEN PRIVATGEBRAUCH GEEIGNET



VORTEILE DES DRUCKSPÜLERS

Wassersparen als oberstes Ziel

- Da der Druckspüler direkt mit den Versorgungsleitungen verbunden ist, werden keine störanfälligen Bauteile benötigt.
- Das Risiko für Undichtigkeiten wird mit diesem System stark begrenzt.
- Bei elektronischen Ausführungen bestimmt eine „intelligente“ automatische Spülung die optimale Spülmenge für eine perfekte Reinigung des Beckens und sparsamen Wasserverbrauch.

Hygiene

- Die Spülung ist direkt mit den Versorgungsleitungen verbunden.
- Kein Spülkasten: kein stagnierendes Wasser und somit Begrenzung des Bakterienwachstums.
- Handkontaktfreie Betätigung bei elektronischen Spülarmaturen.
- Tägliche Hygienespülung der Rohrleitungen zur Begrenzung des Bakterienwachstums im Leitungsnetz.

Stets verfügbare Spülung ohne Wartezeiten

- Aufeinanderfolgende Auslösung der Spülung möglich ohne Wartezeit zwischen zwei Nutzungen.
- Eine unverzichtbare Eigenschaft für Stoßzeiten (beispielsweise an Raststätten, Stadien, Konzerthallen, Schulen).

Begrenzte und vereinfachte Wartung und Instandhaltung

- Die Mechanismen des Druckspülers sind speziell für intensive Nutzung geeignet, sie haben eine lange Lebensdauer (bis zu 500.000 Betätigungen) und sind beständig (verkalkungsarme Mechanismen).
- Wartungsarbeiten sind somit selten nötig und die Mechanismen sind im Wartungsfall leicht und von vorne zugänglich.
- 30 Jahre Garantie.

Kraftvolle und leistungsstarke Spülung

- Reinigung des Beckens mit Druck der Versorgungsleitung.
- Diese kraftvolle Spülung macht die Reinigung effizient und garantiert ein sauberes WC-Becken.

Platzersparnis

- Installationssysteme ohne Spülkästen sind deutlich kompakter und können mehrere Quadratmeter einsparen.
- Diese Platzersparnis kann die Rentabilität eines Bauvorhabens erhöhen, wenn der Quadratmeterpreis hoch ist.

DEFIZITE VON SPÜLKÄSTEN

Undichtigkeiten und hoher Wasserverbrauch

- Plastikmechanismen liegen im Spülkasten permanent im Wasser und sind somit kalkanfällig.
- Sie sind Ursache von Undichtigkeiten, die häufig nicht sicht- oder hörbar sind und deshalb erst spät festgestellt werden.
- Spülkästen sind im Übrigen der größte Verursacher von Wasserverschwendung in Sanitäreinrichtungen: So kann bereits eine kleine Undichtigkeit zu einem Wasserverlust von 220 m³ führen, was einem Geldwert von 1.012 €/Jahr entspricht (Kosten pro m³ Kaltwasser 4,60 €, Quelle: *Statistisches Bundesamt / Durchschnittsangaben: können regional stark variieren*).

Unhygienische Bedingungen

- Spülkasten: bis zu 9 l stagnierendes Wasser bei Raumtemperatur, in dem sich Bakterien vermehren.
- Mögliche Ausbreitung der Bakterien in der gesamten Trinkwasserinstallation.
- Beim Spülen werden Bakterien in die Luft abgegeben und können vom Nutzer eingeatmet werden.

Wartezeit

- Spülkästen müssen nach jeder Nutzung nachgefüllt werden, was bis zu einer Minute dauern kann.
- Im Falle einer (selbst geringfügigen) Undichtigkeit kann es vorkommen, dass sich der Spülkasten nicht mehr ausreichend füllt, was Unannehmlichkeiten für die Nutzer oder sogar Vandalismus verursachen kann.
- Es ist nicht möglich, aufeinanderfolgende Spülungen auszulösen.

Regelmäßige Wartung und schwer zugängliche Bauteile

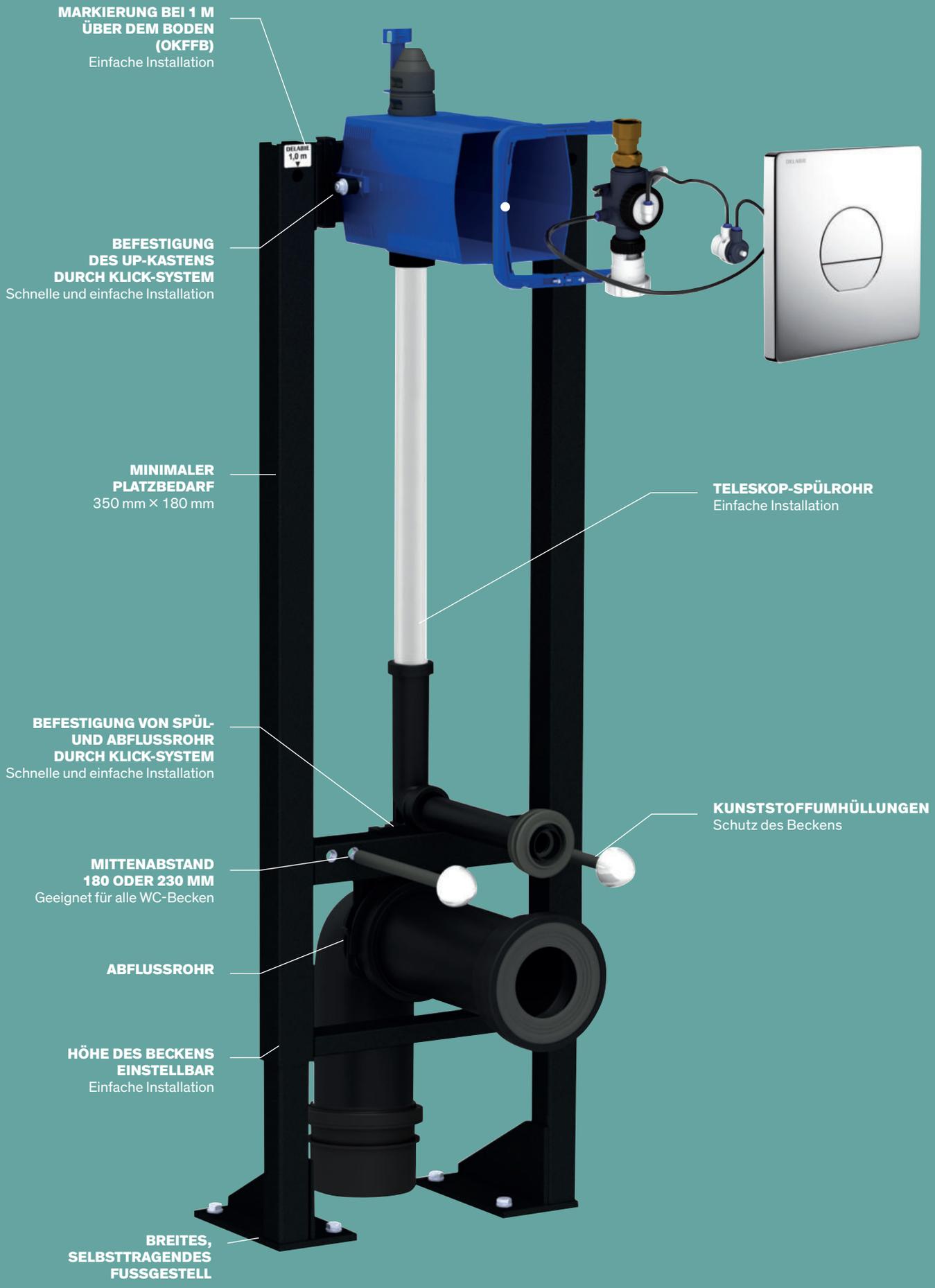
- Die empfindlichen Mechanismen der Spülkästen sind nicht für intensive Nutzung geeignet, sind wenig widerstandsfähig und müssen regelmäßig ausgetauscht werden.
- Der Zugang zu den Mechanismen sowie deren Demontage sind schwierig und der Boden des Spülkastens nur schwer erreichbar.
- Die Betätigungsplatten müssen wegen der häufig unachtsamen Nutzung im öffentlichen Bereich regelmäßig ausgetauscht werden.

Wenig kraftvolle Spülung

- Das Wasser strömt aus dem Spülkasten in das WC-Becken, was einer Strecke von wenigen Zentimetern entspricht.
- Die Spülung ist nicht kräftig genug, um eine effiziente Reinigung zu ermöglichen.

Platzbedarf

- Die Installationssysteme mit Spülkästen nehmen mehr Platz ein und beanspruchen eine größere Bodenfläche.



MARKIERUNG BEI 1 M ÜBER DEM BODEN (OKFFB)
Einfache Installation

BEFESTIGUNG DES UP-KASTENS DURCH KLICK-SYSTEM
Schnelle und einfache Installation

MINIMALER PLATZBEDARF
350 mm × 180 mm

TELESKOP-SPÜLROHR
Einfache Installation

BEFESTIGUNG VON SPÜL- UND ABFLUSSROHR DURCH KLICK-SYSTEM
Schnelle und einfache Installation

KUNSTSTOFFUMHÜLLUNGEN
Schutz des Beckens

MITTENABSTAND 180 ODER 230 MM
Geeignet für alle WC-Becken

ABFLUSSROHR

HÖHE DES BECKENS EINSTELLBAR
Einfache Installation

BREITES, SELBSTTRAGENDES FUSSGESTELL

WELCHE VORTEILE HAT EIN TEMPOFIX 3 INSTALLATIONSSYSTEM IM ÖFFENTLICH-GEWERBLICHEN BEREICH?

Einfache Installation

Montage- und Einstellungszeit spielen für die Gesamtkosten eines Produkts eine wichtige Rolle, insbesondere, wenn wie im öffentlich-gewerblichen Bereich zahlreiche Produkte installiert werden müssen.

Die TEMPOFIX 3 Installationssysteme werden vormontiert geliefert. Die übrigen Elemente (Spülrohr, Kasten und Abflussrohr) werden durch Klick-Verbindungen montiert. Die Installation ist einfach und schnell.

Bei der Befestigung der selbsttragenden Ausführung ist die Bodenbeschaffenheit das Hauptkriterium: Betonplatte ab 350 kg/m³.

Die Montage auf nicht tragendem Boden (Parkett, Fußbodenheizung etc.) ist dank der Ausführung mit Wandverankerungen möglich. DELABIE empfiehlt einen Wandaufbau von mindestens 25 mm + Fliesen.

Einfache Höhenverstellung

Die Höhenverstellung des WC-Beckens lässt sich einfach durchführen: Eine Markierung auf dem Installationssystem ist bei „1 Meter“ Höhe vom Boden vorhanden.

Vandalenschutz

Das Gestell des Installationssystems von DELABIE ist aus pulverbeschichtetem Stahl. Seine Bauweise gewährleistet eine beispiellose Widerstandsfähigkeit gegenüber Verformungen.

Die Norm NF D12-208 schreibt einen Test mit einer gleichmäßig verteilten Belastung von 400 kg mit einer zulässigen Verformung von 5 mm vor.

Das TEMPOFIX 3 hält einer Belastung von 400 kg stand und erfüllt somit diese Anforderung.

Das Installationssystem ist mit breitem Fußgestell (selbsttragende Ausführung) oder mit Wandverankerungen (wandbefestigte Ausführung) erhältlich. Alle Betätigungsplatten der Spülsysteme von DELABIE sind mit einer verdeckten Schraubbefestigung an ihrer Halterung angebracht. Dies schützt vor dem Herausreißen und bietet eine große Langlebigkeit.

Optimierte Lagerfähigkeit

Die verkleinerte Verpackung und das geringe Gewicht generieren Platzgewinn bei der Einlagerung und ein einfaches Handling auf der Baustelle.

Vorteile wandhängender WCs

Die Montagehöhe des WC-Beckens ist wählbar. Dies ist insbesondere für Kinder oder bewegungs-eingeschränkte Personen ein wichtiger Faktor.

Ein wandhängendes WC ermöglicht die Bodenreinigung unterhalb des Beckens.

Reduzierter Platzbedarf

Das TEMPOFIX 3 nimmt durchschnittlich 30 % weniger Platz in Anspruch als andere marktübliche Systeme. Es ist eines der kompaktesten Installationssysteme.

Die Modelle ohne Spülkasten brauchen kaum Platz und passen auch in kleinste Installationen wie beispielsweise einen Installationsschacht.

Durch die Wandverankerungen ist eine Rücken-an-Rücken-Installation von zwei TEMPOFIX 3 Modellen in einem gemeinsamen Versorgungsraum möglich (beispielsweise Damen-/Herren-WC).

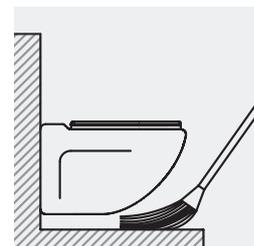
Produkte für die Anforderungen im öffentlichen Bereich

Immer öfter werden heutzutage im öffentlichen Bereich klassische Gipskartonplatten durch Betonvorsatzschalen oder Vormauerungen ersetzt, um besonders widerstandsfähige Wandkonstruktionen zu gewährleisten.

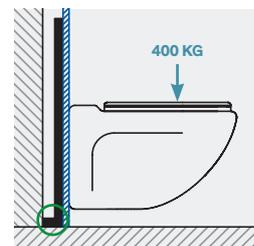
Das TEMPOFIX 3 ist mit einem neuen wasserdichten Unterputzkasten inklusive elektronischer Armatur (TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Connect) oder Selbstschlussarmatur (TEMPOFLUX 3) ausgestattet und an eine Wandstärke von 10 bis 120 mm anpassbar.

DELABIE hat die Druckspüler-Reihe TEMPOFLUX 2 speziell für Installationssysteme und Armaturen in verlängerter Ausführung entwickelt, die für den Einbau in Installationen mit erhöhter Wandstärke von bis zu 130 mm geeignet ist.

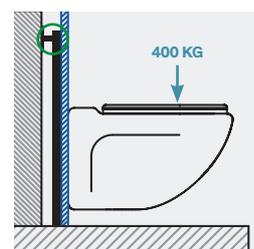
Hierbei handelt es sich um eine innovative Lösung, die sich mit Spülkastensystemen nur schwer realisieren lässt.



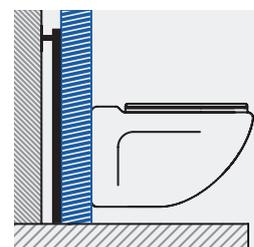
Vereinfachte Reinigung



TEMPOFIX 3 selbsttragend



TEMPOFIX 3 mit Wandverankerungen



TEMPOFIX 3 für dicke Wandstärken

TEMPOFIX 3 und sein innovativer Unterputzkasten, EIN EINZIGES PRODUKT für Wandstärken von 10 bis 120 mm





Elektronischer WC-Druckspüler für Unterputzmontage TEMPOMATIC mit dualer Steuerung matt schwarz **464SBOX + 464050** - WC 700 S wandhängend **110710BK**
WC-Sitz schlankes Design schwarz **102819** - WC-Bürstengarnitur für Wandmontage mit Deckel **4051BK** - WC-Papierhalter **511966BK**



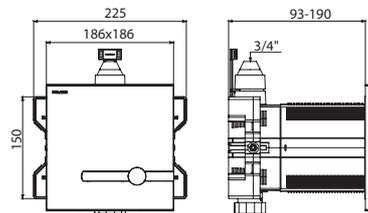
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** automatische Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** Auslösung erfolgt gezielt (Druckknopf) oder automatisch (berührungslos)
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOMATIC mit dualer Steuerung

Elektronischer WC-Druckspüler für Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Betätigungsplatte Edelstahl satiniert oder matt schwarz 186 × 186 mm** mit Druckknopf aus Metall verchromt **mit integrierter Elektronik**
- **Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Spülwasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabsperrung mit Durchflussmengeneinstellung, Auslösemodul und Elektronik integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOMATIC G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **2 Auslösungsarten:**
 - **Berührungslos:** spült automatisch nach Verlassen des Nutzers und gewährleistet Spülung des WC-Beckens nach jedem Nutzer
 - **Auslösung gezielt mit unabhängigem Druckknopf** mit Antiblockiersicherheit; Spülung auch bei Stromausfall möglich
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar auf 2l/4l oder 5l/9l)
- **3 Programme** (Spülmenge kann entsprechend WC-Modell angepasst werden)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



464PBOX + 464006

Ausgezeichnet mit:



* Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2025 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Spülarmatur TEMPOMATIC mit dualer Steuerung für Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten

Betätigungsplatte Edelstahl satiniert		
Betrieb mit 6V-Batterien	464PBOX + 464006	175,29 € 555,08 €
Netzbetrieb 230/6 V	464SBOX + 464000	175,29 € 584,31 €
Betätigungsplatte Edelstahl Oberfläche matt schwarz		
Betrieb mit 6V-Batterien	464PBOX + 464056*	175,29 € 583,82 €
Netzbetrieb 230/6 V	464SBOX + 464050*	175,29 € 613,05 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)



Installationssystem TEMPOFIX 3 mit elektronischem WC-Druckspüler TEMPOMATIC mit dualer Steuerung 564005DE + 464000 - WC-Bürstengaritur 4051C
WC-Papierhalter 511966C



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert, Montage mit Klick-System
- **Hygiene:** automatische Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC mit dualer Steuerung

Installationssystem mit elektronischem WC-Druckspüler



- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Wasserdichter Unterputzkasten
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr ABS mit Steckmuffe PEHD Ø 110, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 10 bis 120 mm**

Erhältlich in 2 Ausführungen:

- Selbsttragendes Installationssystem mit breitem Fußgestell zur Befestigung auf tragendem Boden
- Installationssystem mit Wandverankerungen zur Befestigung an tragender Wand

Ausgestattet mit elektronischem Druckspüler TEMPOMATIC mit dualer Steuerung G 3/4:

- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345 oder Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Betätigungsplatte 186 × 186 mm Edelstahl satiniert oder Finish matt schwarz** mit Druckknopf aus Metall verchromt, Elektronik integriert
- **Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte**
- Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit
- **2 Auslösungsarten:**
 - **Berührungslos:** spült automatisch nach Verlassen des Nutzers und gewährleistet Spülung des WC-Beckens nach jedem Nutzer
 - **Auslösung gezielt mit unabhängigem Druckknopf** mit Antiblockiersicherheit; Spülung auch bei Stromausfall möglich
- **„Intelligente“ automatische Spülung:**
 - Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar auf 2l/4l oder 5l/9l)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung
- **3 Programme** (Spülmenge entsprechend WC Modell anpassbar)
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

* Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2025 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Installationssystem TEMPOFIX 3 für WC mit TEMPOMATIC mit dualer Steuerung

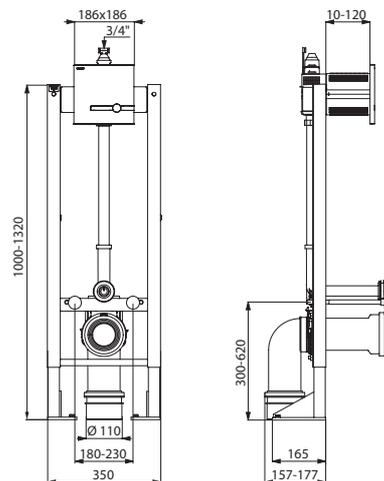
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert

Selbsttragende Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564065DE + 464006	424,18 € 555,08 €
Selbsttragende Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564005DE + 464000	424,18 € 584,31 €
Vorwand-Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564060DE + 464006	379,53 € 555,08 €
Vorwand-Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564000DE + 464000	424,18 € 584,31 €

Betätigungsplatte Edelstahl Oberfläche matt schwarz

Selbsttragende Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564065DE + 464056*	424,18 € 583,82 €
Selbsttragende Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564005DE + 464050*	424,18 € 613,05 €
Vorwand-Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564060DE + 464056*	379,53 € 583,82 €
Vorwand-Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564000DE + 464050*	424,18 € 613,05 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)



564065DE + 464006

TEMPOMATIC MIT DUALER STEUERUNG FÜR UNTERPUTZMONTAGE: UNTERPUTZKASTEN ZU 100 % WASSERDICHT, VARIABLEL UND ANPASSBAR

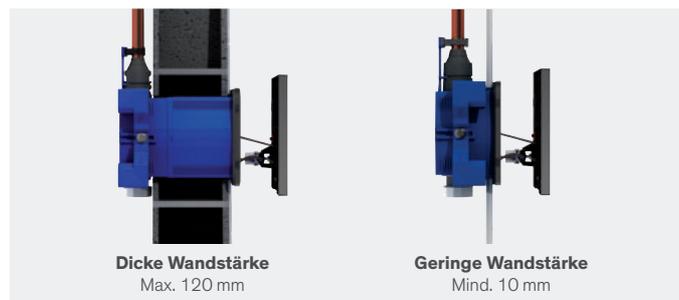
Variabel

Die Unterputzkästen von DELABIE können von der Seite, von vorne oder von hinten installiert und somit in einer **Ständerwand**, in einer **tragenden Wand** sowie in einem **dünnen Paneel** verwendet werden. Die Montage ist demzufolge je nach Art der Baustelle anpassbar.



Anpassbar

Die optimale Platzierung des Flansches ermöglicht es, den Kasten in Längsrichtung entsprechend der Wandstärke zuzuschneiden und gleichzeitig weiterhin die Abdichtung zu gewährleisten. **Ob dick oder dünn – der Kasten passt sich allen Wandgegebenheiten von 10 bis 120 mm an.**



Schnelle und einfache Installation

Der TEMPOMATIC mit dualer Steuerung kann wahlweise an Standard- oder an „Pipe-in-pipe“-Zuleitungen angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt außerhalb des Kastens.

Bei der Installation wird das Elektronikmodul durch einen Spülstopfen ersetzt, um das **sichere Spülen der Rohrleitungen** zu vereinfachen und dieses sensible Bauteil zu schützen.



Wassersparnis

DELABIE hat einen **WC-Druckspüler mit einer „intelligenten“ Spülung** im automatischen Betrieb entwickelt. Dieses System ist in der Lage zu unterscheiden, ob eine kleine (2 bis 3 Liter) oder große Spülmenge (4 bis 6 Liter) notwendig ist.

100 % wasserdicht

Marktübliche Standard-Unterputzkästen werden hinter dem Flansch zugeschnitten. Somit besteht ein Risiko für einsickerndes Wasser.

Die Unterputzkästen von DELABIE sind mit einem Flansch mit **integrierter Dichtung**, der nach dem Verputzen aufgesteckt und eingerastet wird, versehen (patentiertes System). **Die Abdichtung erfolgt ohne Silikon.** Mögliche Kondensate werden über die Betätigungsplatte abgeführt. **Die Wand bleibt stets intakt.**



Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Betätigungsplatte aus Edelstahl (Oberfläche satiniert oder matt schwarz) hält extremen Beanspruchungen stand. Die Befestigungen sind verdeckt und die fließenden Formen verhindern jeglichen Versuch des Losreißen. Um Missbrauch und Verschwendung zu verhindern, ist der TEMPOMATIC mit dualer Steuerung mit einer **Antiblockiersicherheit AB** ausgestattet. Diese Sicherheit verhindert das Blockieren der Armatur in geöffnetem Zustand. Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Druckknopfes.

Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

Die Wartung erfolgt von vorne durch einfaches Entfernen der Betätigungsplatte. Die komplette Technik ist zugänglich und Einzelteile sind **vormontiert**. Der **Batteriewechsel** wird durch eine **LED** angezeigt. Direkt in der Abdeckplatte integriert, erfolgt der Austausch **ohne Wasserabsperren oder Demontage der Armatur**.

Der **Rohrunterbrecher** befindet sich im Inneren des Unterputzkastens. Im Falle von Wasseraustritt fließt das Wasser außerhalb der Wand durch den Unterputzkasten ab und nicht hinter (oder in) der Wand. Der TEMPOMATIC mit dualer Steuerung ist für Salz-, Regen- und Grauwasser geeignet.

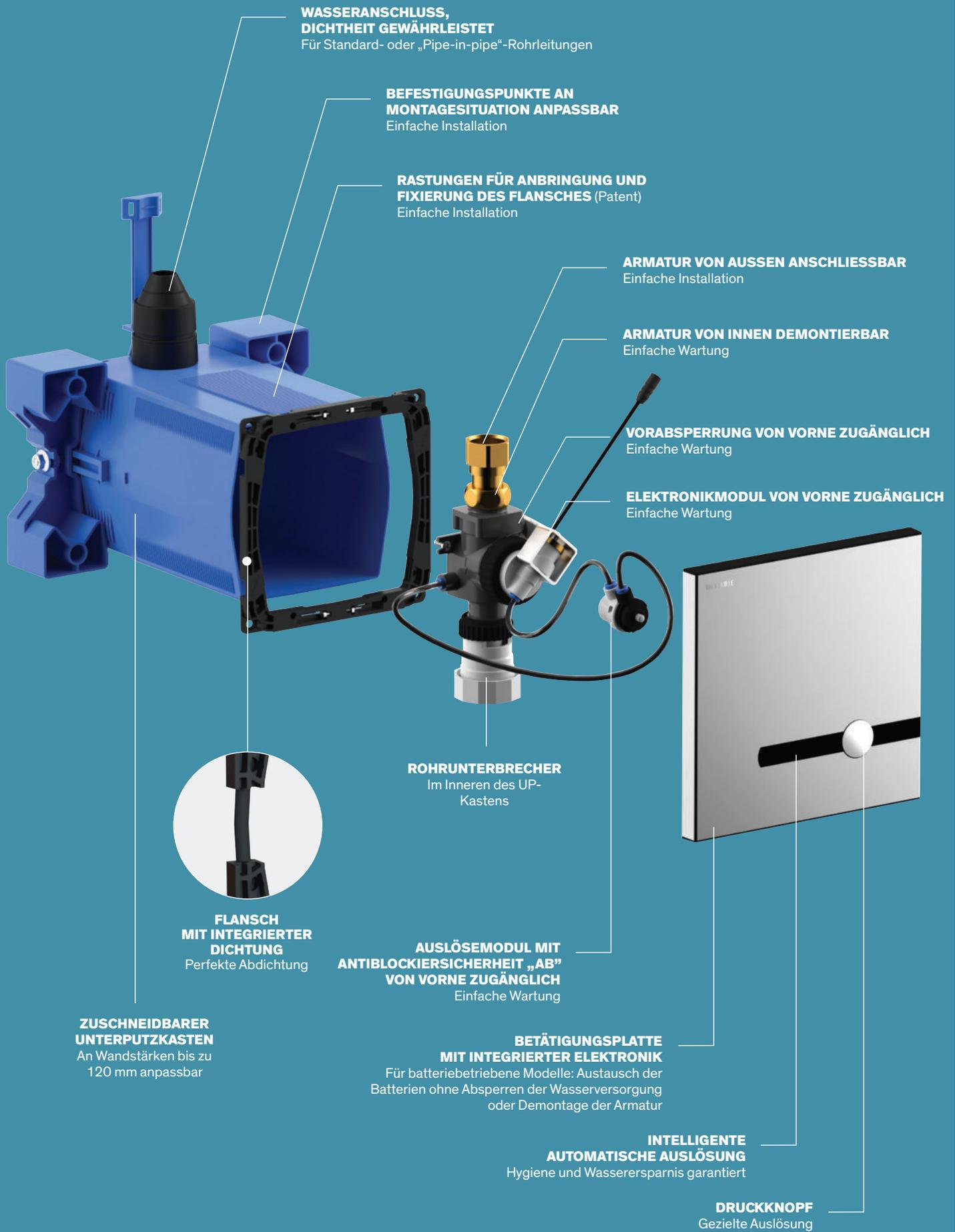
Um Frostschutz- und größere Wartungsmaßnahmen zu erleichtern, kann die Armatur **von innen demontiert werden**, ohne den Unterputzkasten auszubauen.

Hygiene

Die **Spülung** des TEMPOMATIC mit dualer Steuerung erfolgt durch die Betätigung des Druckknopfes oder **automatisch beim Verlassen des Nutzers**. So wird sichergestellt, dass nach jedem Nutzer gespült wird. Das WC-Becken bleibt permanent sauber – ein effektives Mittel, um gegen verschmutzte öffentliche Sanitärräume vorzugehen. Die **Hygienspülung** unterbindet das Bakterienwachstum und sichert die Spülung der Rohrleitungen alle 24 h bei Nichtnutzung.

Design

Die Betätigungsplatte des TEMPOMATIC mit dualer Steuerung in **zeitlosem Design** ist in der Oberfläche Edelstahl satiniert oder matt schwarz mit Druckknopf aus verchromtem Metall erhältlich. Dank der **klaren Linienführung** fügt sie sich perfekt in jeden öffentlichen Sanitärraum ein. Die Oberfläche ist nicht nur schmutzabweisend, sondern auch reinigungsfreundlich.



WASSERANSCHLUSS, DICHTHEIT GEWÄHRLEISTET
Für Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen

BEFESTIGUNGSPUNKTE AN MONTAGESITUATION ANPASSBAR
Einfache Installation

RASTUNGEN FÜR ANBRINGUNG UND FIXIERUNG DES FLANSCHES (Patent)
Einfache Installation

ARMATUR VON AUSSEN ANSCHLIESSBAR
Einfache Installation

ARMATUR VON INNEN DEMONTIERBAR
Einfache Wartung

VORABSPERRUNG VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

ELEKTRONIKMODUL VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

ROHRUNTERBRECHER
Im Inneren des UP-Kastens



FLANSCH MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
Perfekte Abdichtung

AUSLÖSEMODUL MIT ANTIBLOCKIERSICHERHEIT „AB“ VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

ZUSCHNEIDBARER UNTERPUTZKASTEN
An Wandstärken bis zu 120 mm anpassbar

BETÄTIGUNGSPLATTE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
Für batteriebetriebene Modelle: Austausch der Batterien ohne Absperren der Wasserversorgung oder Demontage der Armatur

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE AUSLÖSUNG
Hygiene und Wasserersparnis garantiert

DRUCKKNOPF
Gezielte Auslösung

WCs
WC-DRUCKSPÜLER

DIE TEMPOMATIC CONNECT: EINE VERNETZTE PREMIUM WC-SPÜLUNG

DELABIE Connect App

Die Einstellungen der TEMPOMATIC Connect erfolgen per App.

Mit der App DELABIE Connect funktioniert die Einrichtung der TEMPOMATIC Connect einfach und schnell von einem Smartphone oder Tablet aus:

- Einfache Anpassung der Einstellungen,
- Herunterladen von Nutzungsstatistiken,
- Übertragung von gewählten Einstellungen von einer Armatur auf die andere,
- Technische Beratung.



Um Bluetooth® zu aktivieren: den Knopf links unter der Betätigungsplatte mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels eindrücken. Erst loslassen, wenn die blaue Leuchtanzeige erscheint. Die blaue LED blinkt.



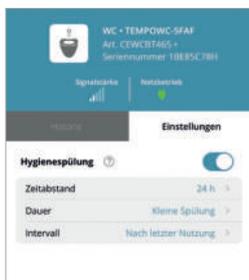
Die App erkennt die montierte Spülarmatur automatisch und schlägt die verfügbaren Einstellungen vor.

ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN

DELABIE steht stets für eine schnelle und einfache Montage.

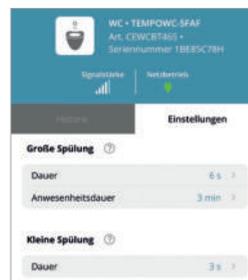
Die Einstellung der Armaturen kann ein entscheidender Faktor bei der Montagedauer sein.

Die in der App vorgeschlagenen Einstellungen sind daher einfach und intuitiv.



Die **Hygienespülung** ist eine regelmäßige Spülung der Trinkwasserleitungen zur Begrenzung des Bakterienwachstums. Einstellungsmöglichkeiten:

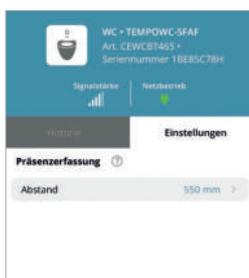
- Spülintervall (alle 12 oder 24 h) oder vollständige Deaktivierung
- Dauer der Spülung
- Spülung zu einer festen Uhrzeit oder nach letzter Nutzung der Armatur



Die TEMPOMATIC Connect verfügt über eine **kurze und lange Spülung**.

Die jeweilige Spüldauer ist einstellbar. Das vernetzte Druckspülsystem mit „intelligenter“ automatischer Spülung passt die Spülmenge automatisch je nach Verweildauer an.

Die **Verweildauer**, nach der die lange Spülung ausgelöst wird, ist ebenfalls einstellbar.



Der **Erfassungsabstand** ist durch Anpassen der Sensibilität des Infrarotsensors an seine Umgebung im Sanitärraum (Standard oder barrierefreies WC-Becken, Größe der Kabine etc.) einstellbar.



Elektronischer WC-Druckspüler TEMPOMATIC Connect, Art. 464SBOX + 465000 (siehe Seite 213)

BETRIEBSDATEN HERUNTERLADEN



Mit der App DELABIE Connect ist es ebenfalls möglich, **Nutzungsstatistiken** zu den Armaturen zu erhalten: die Anzahl der Nutzungen oder die Anzahl der durchgeführten Hygienespülungen. Dieser Bericht kann per E-Mail versendet werden.

FUNKTION ZUM SPEICHERN UND KOPIEREN VON EINSTELLUNGEN



Mit der Funktion „Kopieren- und-Einfügen“ können gewählte Einstellungen in der App gespeichert und auf andere Armaturen übertragen werden. Eine garantierte Zeitersparnis bei der Installation.

TECHNISCHE HILFESTELLUNG



Bei Bedarf ist die technische **Kundenberatung von DELABIE telefonisch erreichbar**. Ein Nutzungs- und Einstellungsbericht kann per E-Mail versendet werden.



Elektronischer WC-Druckspüler TEMPOMATIC Connect, Art. 464SBOX + 465050 (siehe Seite 213)

Auch ohne App und Smartphone kann der Erfassungsabstand eingestellt werden!

Es ist nicht zwingend erforderlich, ein Smartphone und die DELABIE Connect App zu verwenden, um den Erfassungsabstand einzustellen. Die Einstellung kann ebenfalls leicht direkt an der Armatur vorgenommen werden. Es genügt, mit einem 1,5 mm Innensechskantschlüssel die kleine dafür vorgesehene Öffnung einzudrücken und die Einstellungen mit Hilfe des Druckknopfes vorzunehmen.



Einstellung des Erfassungsabstands (LED erst weiß, dann grün)

Der Erfassungsabstand lässt sich einstellen, indem man sich vor das WC-Becken stellt bis die grüne LED leuchtet.



Installationssystem TEMPOFIX 3 mit elektronischem WC-Druckspüler TEMPOMATIC Connect **564005DE + 465000** - WC S21 S wandhängend **110310**
WC-Bürstengarnitur **4051S** - WC-Papierhalter **510083S**



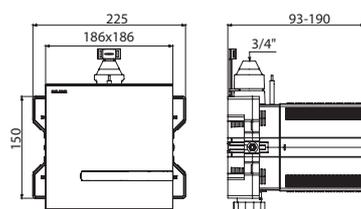
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** automatische berührungslose Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** berührungslose Betätigung: gezielt durch Annähern der Hand oder automatisch nach Verlassen des Nutzers
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOMATIC Connect

Elektronischer WC-Druckspüler für Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Betätigungsplatte Edelstahl satiniert** oder **Oberfläche matt schwarz 186x186 mm**
- **Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte**
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Spülwasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Auslösemodul und Elektronik integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOMATIC G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
 - Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- **Leistungsstarke Präsenzerfassung** dank Doppelsensorik: Laser und Infrarot
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **2 Auslösungsarten:**
 - **Berührungslos** durch Annähern der Hand,
 - **Automatisch** nach Verlassen des Nutzers, gewährleistet Spülung des WC-Beckens nach jedem Nutzer
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung oder zur festgelegten Uhrzeit
- **Bluetooth® Einstellungsmöglichkeiten** mit der App DELABIE Connect (siehe Seiten 210 und 211) oder automatische Anpassung des Erfassungsabstands über verdeckten Druckknopf
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



464SBOX + 465000

Produkt in der Entwicklungsphase

WC-Spülarmatur TEMPOMATIC Connect in wasserdichtem UP-Kasten		
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert		
Batteriebetrieb 6 V	464PBOX + 465006	175,29 € 611,85 €
Netzbetrieb 230/6 V	464SBOX + 465000	175,29 € 611,85 €
Betätigungsplatte Edelstahl Oberfläche matt schwarz		
Batteriebetrieb 6 V	464PBOX + 465056	175,29 € 640,59 €
Netzbetrieb 230/6 V	464SBOX + 465050	175,29 € 640,59 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)



Installationssystem TEMPOFIX 3 mit elektronischem WC-Druckspüler TEMPOMATIC Connect **564005DE + 465050** - WC S21 S wandhängend **110310BK**
WC-Bürstengarnitur **4051BK** - WC-Papierhalter **510083BK** - Wandhaken **4043BK**



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** automatische berührungslose Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert, Montage mit Klick-System

TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC Connect

Installationssystem mit elektronischem WC-Druckspüler



- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Wasserdichter Unterputzkasten
- Spülrohr \varnothing 32 mit Spülrohrverbinder \varnothing 55
- Abflussrohr ABS mit Steckmuffe PEHD \varnothing 110, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 10 bis 120 mm**

Erhältlich in 2 Ausführungen:

- Selbsttragendes Installationssystem mit breitem Fußgestell zur Befestigung auf tragendem Boden
- Installationssystem mit Wandverankerungen zur Befestigung an tragender Wand

Ausgestattet mit elektronischem Druckspüler TEMPOMATIC Connect G 3/4:

- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345 oder Netzbetrieb 230/6 V (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert oder Oberfläche matt schwarz 186 x 186 mm
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit
- **2 Auslösungsarten:**
 - **Berührungslos** durch Annähern der Hand,
 - **Automatisch** nach Verlassen des Nutzers, gewährleistet Spülung des WC-Bekens nach jedem Nutzer
- **Bluetooth® Einstellungsmöglichkeiten** mit der App DELABIE Connect (siehe Seiten 210 und 211) oder automatische Anpassung des Erfassungsabstands über verdeckten Druckknopf
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar)
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Produkt in der Entwicklungsphase

Installationssystem TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC Connect

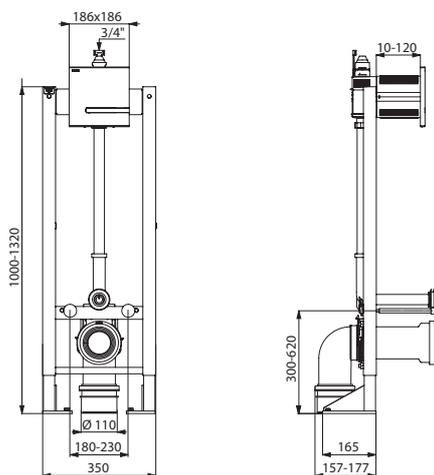
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert

Selbsttragende Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564065DE + 465006	424,18 € 611,85 €
Selbsttragende Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564005DE + 465000	424,18 € 611,85 €
Vorwand-Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564060DE + 465006	379,53 € 611,85 €
Vorwand-Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564000DE + 465000	424,18 € 611,85 €

Betätigungsplatte Edelstahl Oberfläche matt schwarz

Selbsttragende Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564065DE + 465056	424,18 € 640,59 €
Selbsttragende Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564005DE + 465050	424,18 € 640,59 €
Vorwand-Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564060DE + 465056	379,53 € 640,59 €
Vorwand-Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564000DE + 465050	424,18 € 640,59 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)



564005DE + 465000



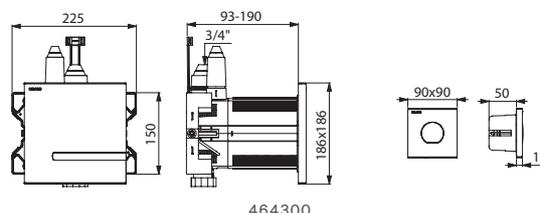
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** automatische Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** geeignet für barrierefreie WCs, Auslösung erfolgt automatisch berührungslos oder über seitlichen Druckknopf
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar

TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Fernbetätigung

Elektronischer WC-Druckspüler für Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Elektronische Betätigungsplatte** aus Edelstahl satiniert 186 × 186 mm
- **Selbstschluss-Betätigungsplatte** aus Edelstahl satiniert mit Druckknopf verchromt 90 × 90 mm
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Spülwasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Panel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung und Elektronik integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOMATIC G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **Auslösung automatisch berührungslos** nach Verlassen des Nutzers oder **gezielt** über Druckknopf auf seitlicher Betätigungsplatte
- **Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar)
- **3 Programme** (Spülmenge anpassbar je nach WC-Modell)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



WC-Spülarmatur TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Fernbetätigung		
Batteriebetrieb 6 V	464306	760,82 €
Netzbetrieb 230/6 V	464300	788,50 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)



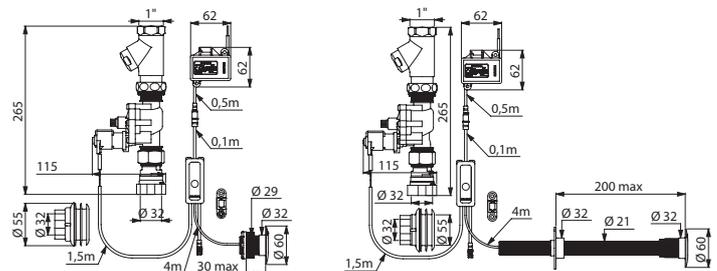
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** automatische Spülung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** Auslösung gezielt oder automatisch geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- **Antivandalismus:** für Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen

TEMPOMATIC

Elektronischer WC-Druckspüler für Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Netzbetrieb, mit Magnetventil 1"
- Mit Trafo 230/12 V
- Externe Elektronik-Box IP44
- **Für Hinterwandmontage**
- **Leistungsstarke Präsenzerfassung** dank Doppelsensorik: Laser und Infrarot
- **2 Auslösungsarten:**
 - **Berührungslos** durch Annähern der Hand,
 - **Automatisch** nach Verlassen des Nutzers, gewährleistet Spülung des WC-Beckens nach jedem Nutzer
- **Bluetooth® Einstellungsmöglichkeiten** mit der DELABIE Connect App oder automatische Anpassung des Erfassungsabstands über verdeckten Druckknopf
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar)
- Mit Vorabspernung G 1 x G 1
- Rohrunterbrecher Ø 32
- Steckmuffe Ø 32/55
- Flächenbündige Rosette, Gewindestange zuschneidbar
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



464100

464200

Produkt in der Entwicklungsphase

WC-Spülmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage

Für Wandstärke ≤ 30 mm	464100	781,83 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm	464200	793,33 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken





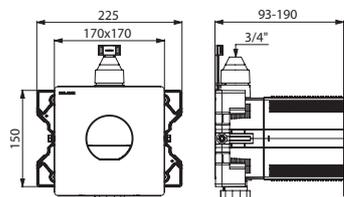
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar (Wand und Verkleidung)

TEMPOFLUX 3

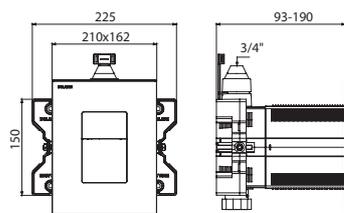
Selbstschluss-Druckspüler für WC, Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betätigungsplatte Metall verchromt 170 × 170 mm** oder **Edelstahl satiniert 210 × 162 mm** oder **Sicherheitsglas schwarz 205 × 190 mm**
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Auslösemodul und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOFLUX 3 G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l** oder Einmengenspülung 6 l
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



763BOX + 763040



763BOX + 763000



Ausgezeichnet mit:

WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten		
Betätigungsplatte Metall verchromt, Zweimengenspülung	763BOX + 763040	146,07 € 249,09 €
Betätigungsplatte Metall verchromt, Einmengenspülung	763BOX + 763041	146,07 € 226,11 €
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert, Zweimengenspülung	763BOX + 763000	146,07 € 175,29 €
Betätigungsplatte Sicherheitsglas schwarz, Zweimengenspülung	763BOX + 763030	146,07 € 438,95 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)



Installationssystem TEMPOFIX 3 mit Selbstschluss-Druckspüler für WC TEMPOFLUX 3 **564065DE + 763000** - WC S21 S wandhängend **110310** - WC-Bürstengarnitur **4051S**
WC-Papierhalter **2912** - Wandhaken **4043P**



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert, Montage mit Klick-System
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3

Installationssystem mit Selbstschluss-Druckspüler für WC



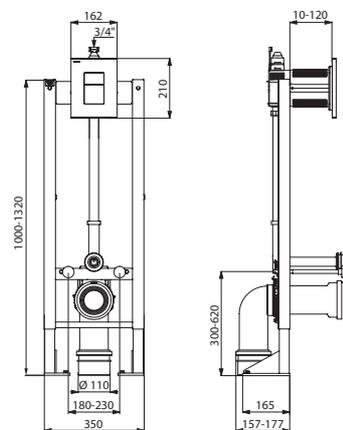
- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Wasserdichter Unterputzkasten
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr ABS mit Steckmuffe PEHD Ø 110, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 10 bis 120 mm**

Erhältlich in 2 Ausführungen:

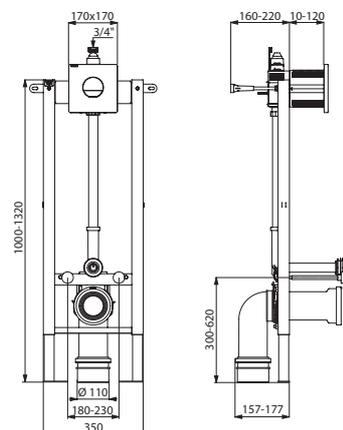
Mit breitem Fußgestell zur Befestigung auf tragendem Boden.
Mit Wandverankerungen zur Befestigung an tragender Wand.

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler TEMPOFLUX 3 G 3/4:

- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 210 × 162 mm oder Metall verchromt 170 × 170 mm oder Sicherheitsglas schwarz 205 × 190 mm
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l** oder Einmengenspülung 6 l mit **Antiblockiersicherheit AB**
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabsperung mit Durchflussmengeneinstellung
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



564065DE + 763000



564060DE + 763040

Installationssystem TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3		
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert		
Selbsttragende Ausführung, Zweimengenspülung	564065DE + 763000	424,18 € 175,29 €
Vorwand-Ausführung, Zweimengenspülung	564060DE + 763000	379,53 € 175,29 €
Betätigungsplatte Metall verchromt		
Selbsttragende Ausführung, Zweimengenspülung	564065DE + 763040	424,18 € 249,09 €
Vorwand-Ausführung, Zweimengenspülung	564060DE + 763040	379,53 € 249,09 €
Selbsttragende Ausführung, Einmengenspülung	564065DE + 763041	424,18 € 226,11 €
Vorwand-Ausführung, Einmengenspülung	564060DE + 763041	379,53 € 226,11 €
Betätigungsplatte Sicherheitsglas schwarz		
Selbsttragende Ausführung, Zweimengenspülung	564065DE + 763030	424,18 € 438,95 €
Vorwand-Ausführung, Zweimengenspülung	564060DE + 763030	379,53 € 438,95 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)

TEMPOFLUX 3 FÜR UNTERPUTZMONTAGE: UNTERPUTZKASTEN ZU 100 % WASSERDICHT, VARIABEL UND ANPASSBAR

Variabel

Die Unterputzkästen von DELABIE können von der Seite, von vorne oder von hinten installiert und somit in einer **Ständerwand**, in einer **tragenden Wand** sowie in einem **dünnen Paneel** verwendet werden. Die Montage ist demzufolge je nach Art der Baustelle anpassbar.



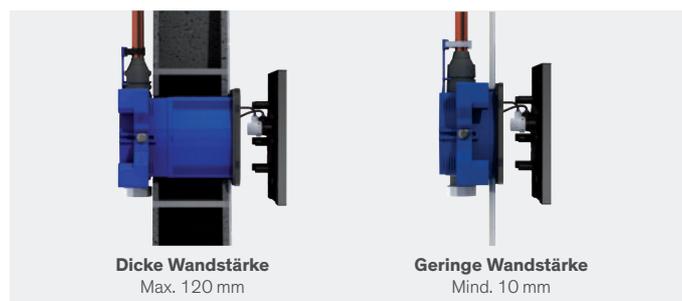
Ständerwand

Tragende Wand

Dünnes Paneel

Anpassbar

Die optimale Platzierung des Flansches ermöglicht es, den Kasten in Längsrichtung entsprechend der Wandstärke zuzuschneiden und gleichzeitig weiterhin die Abdichtung zu gewährleisten. **Ob dick oder dünn – der Kasten passt sich allen Wandgegebenheiten von 10 bis 120 mm an.**



Dicke Wandstärke
Max. 120 mm

Geringe Wandstärke
Mind. 10 mm

Schnelle und einfache Installation

Der TEMPOFLUX 3 kann wahlweise an Standard- oder an „Pipe-in-pipe“-Zuleitungen angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt außerhalb des Kastens.

Bei der Installation wird die Kartusche durch einen Spülstopfen ersetzt, um das **sichere Spülen der Rohrleitungen** zu vereinfachen und dieses sensible Bauteil zu schützen.



Wassersparnis

Die bei der TEMPOFLUX 3 Reihe integrierte **Zweimengenspülung 3l/6l** kombiniert optimale Spülkraft und Wassersparnis. Die auf **2l/4l** einstellbare Spülmenge ermöglicht es, auch höchsten Anforderungen von Umweltlabels gerecht zu werden. *Weitere Informationen siehe Seite 8.*

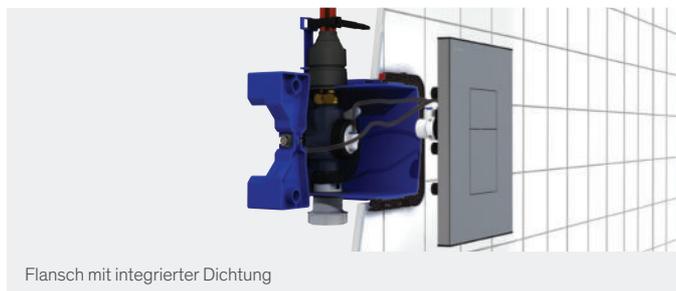
Die **Antiblockiersicherheit AB** ermöglicht es, die Spülmenge zu kontrollieren, egal wie lange der Knopf gedrückt wird.

100 % wasserdicht

Marktübliche Standard-Unterputzkästen werden hinter dem Flansch zugeschnitten. Somit besteht ein Risiko für einsickerndes Wasser.

Die Unterputzkästen von DELABIE sind mit einem Flansch mit **integrierter Dichtung**, der nach dem Verputzen aufgesteckt und eingerastet wird, versehen (patentiertes System).

Die Abdichtung erfolgt ohne Silikon. Mögliche Kondensate werden über die Betätigungsplatte abgeführt. **Die Wand bleibt stets intakt.**



Flansch mit integrierter Dichtung

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Betätigungsplatte hält extremen Beanspruchungen stand. Die Befestigungen sind verdeckt und die fließenden Formen verhindern jeglichen Versuch des Losreißens. Um Missbrauch und Verschwendung zu verhindern, ist der TEMPOFLUX 3 mit einer **Antiblockiersicherheit AB** ausgestattet. Diese Sicherheit verhindert das Blockieren der Armatur in geöffnetem Zustand. Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Druckknopfes.

Begrenzte Instandhaltung und vereinfachte Wartung

Die Wartung erfolgt von vorne durch einfaches Entfernen der Betätigungsplatte. Die komplette Technik ist zugänglich und Einzelteile sind **vormontiert**.

Die Einstellung der Spülmenge erfolgt direkt hinter der Platte ohne Absperren der Wasserversorgung oder Demontage der Armatur.

Der **Rohrunterbrecher** befindet sich im Inneren des Unterputzkastens. Im Falle von Wasseraustritt fließt das Wasser außerhalb der Wand durch den Unterputzkasten ab und nicht hinter (oder in) der Wand.

Der TEMPOFLUX 3 ist für Salz-, Regen- und Grauwasser geeignet. Um Frostschutz- und größere Wartungsmaßnahmen zu erleichtern, kann die Armatur **von innen demontiert werden**, ohne den Unterputzkasten auszubauen.

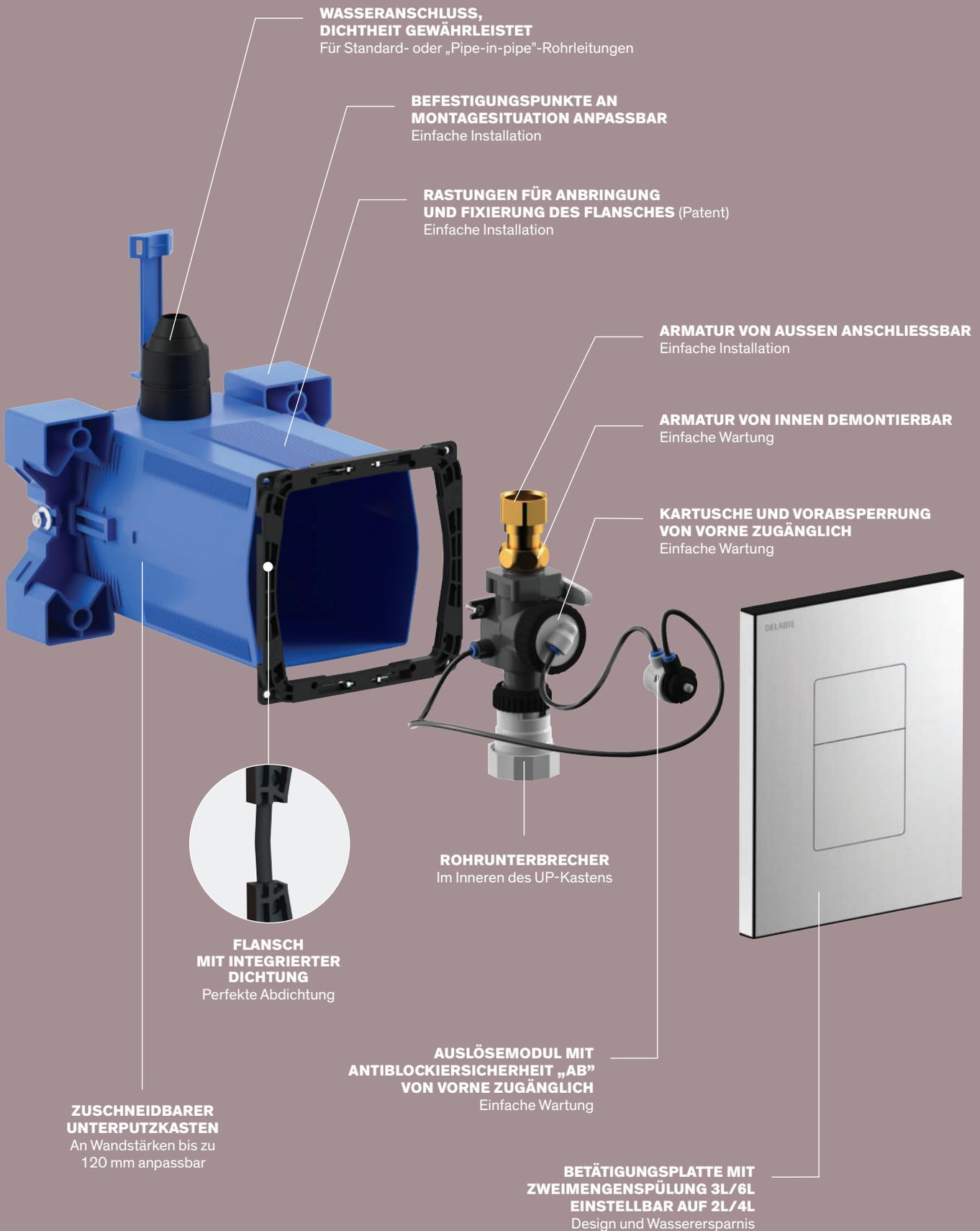
Komfort

Durch seine **besonders leichte Betätigung** eignet sich der TEMPOFLUX 3 für alle Nutzer (Kinder, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen).

Die Spülung ist **geräuscharm** und entspricht den Anforderungen der DIN EN 12541 Klasse II.

Design

Die Betätigungsplatte in **zeitlosem Design** des TEMPOFLUX 3 ist in 3 Oberflächen erhältlich: **Edelstahl satiniert**, **Metall verchromt** oder **Glas schwarz**. Dank der klaren Linienführung fügt sie sich perfekt in jeden öffentlichen Sanitärraum ein. Die Oberfläche ist nicht nur schmutzabweisend, sondern auch reinigungsfreundlich.



WASSERANSCHLUSS, DICHTHEIT GEWÄHRLEISTET
Für Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen

BEFESTIGUNGSPUNKTE AN MONTAGESITUATION ANPASSBAR
Einfache Installation

RASTUNGEN FÜR ANBRINGUNG UND FIXIERUNG DES FLANSCHES (Patent)
Einfache Installation

ARMATUR VON AUSSEN ANSCHLIESSBAR
Einfache Installation

ARMATUR VON INNEN DEMONTIERBAR
Einfache Wartung

KARTUSCHE UND VORABSPERRUNG VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

ROHRUNTERBRECHER
Im Inneren des UP-Kastens

FLANSCH MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
Perfekte Abdichtung

ZUSCHNEIDBARER UNTERPUTZKASTEN
An Wandstärken bis zu 120 mm anpassbar

AUSLÖSEMODUL MIT ANTIBLOCKIERSICHERHEIT „AB“ VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

BETÄTIGUNGSPLATTE MIT ZWEIMENGENSPÜLUNG 3L/6L EINSTELLBAR AUF 2L/4L
Design und Wasserersparnis

WCs
WC-DRUCKSPÜLER



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Feuerbeständigkeit:** 60 Minuten
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation und Wartung:** Lieferung vormontiert, kein Versorgungsraum für die Wartung notwendig



TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3

Brandschutz-Installationssystem mit Druckspüler



- Selbsttragendes Installationssystem mit Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz und Befestigung mit breitem Fußgestell auf tragendem Boden
- **Feuerbeständigkeit 60 Minuten**
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Wasserdichter Unterputzkasten mit aufschäumender Manschette und Brandschutz-Set
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr ABS mit Steckmuffe PEHD Ø 110, mit 2 Verstellpositionen und aufschäumender Brandschutzmanschette
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 53 bis 105 mm** (Wandaufbau von mindestens 53 mm + Fliesen)

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler TEMPOFLUX 3 G 3/4:

- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 210 x 162 mm
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l**
- **Antiblockiersicherheit AB**
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabsperrung mit Durchflussmengeneinstellung
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten).
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

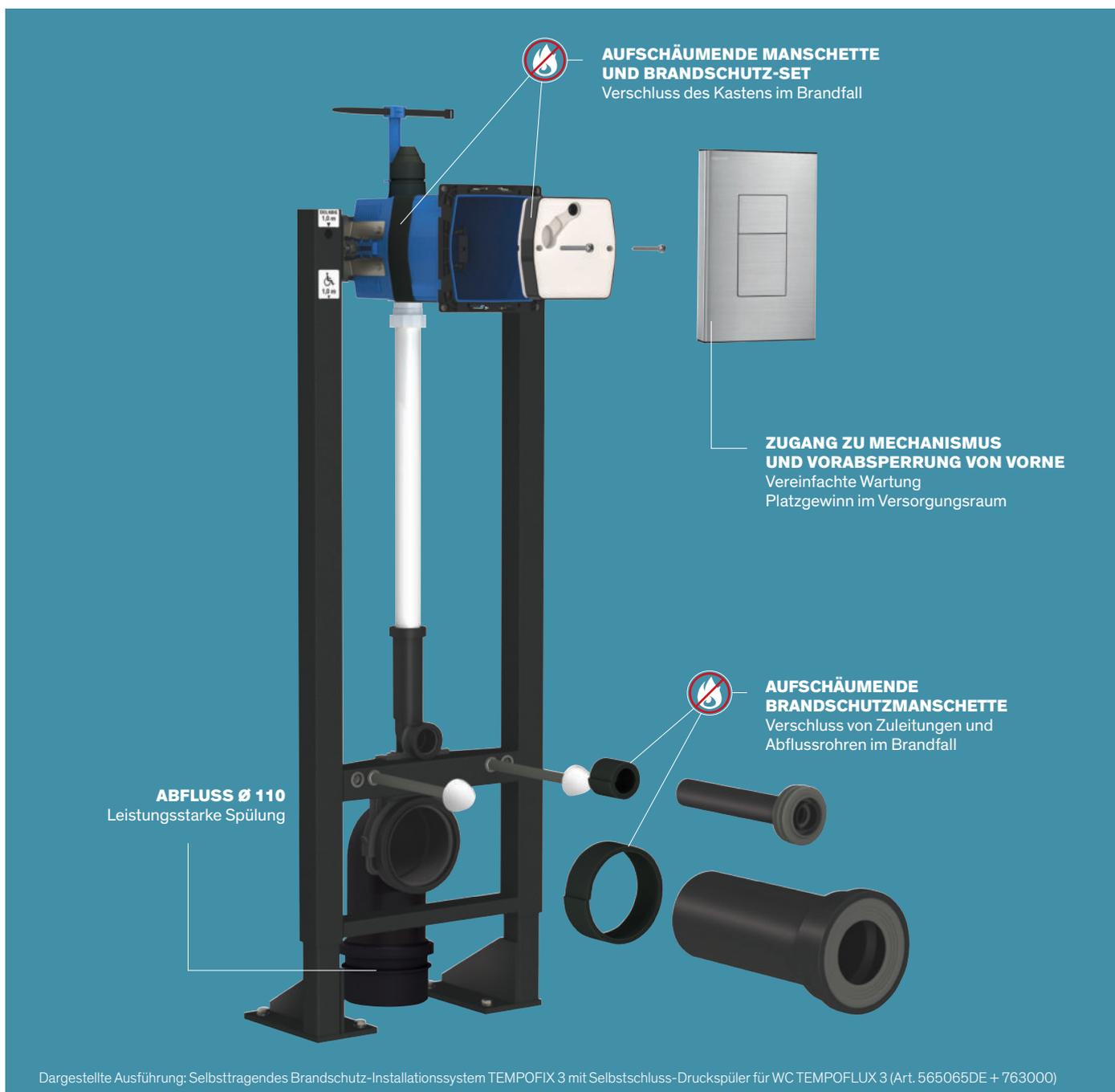
Selbsttragendes Brandschutz-Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3



565065DE + 763000

**647,43 €
175,29 €**

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)



WCs
WC-DRUCKSPÜLER

Einrichtungen im öffentlich-gewerblichen Bereich, Tourismuseinrichtungen, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen unterliegen international besonders strengen Brandschutzaufgaben.

Wenn ein Brandschott > 75 mm durchbrochen wird (z. B. durch eine Rohrleitung), muss das Gebäude über eine Vorrichtung verfügen, die die Ausbreitung des Feuers hemmt.

Im öffentlichen Bereich ist für Kanäle mit einem Nenndurchmesser von mehr als 75 Millimetern und bis zu 315 Millimetern eine 30-minütige Feuerbeständigkeit empfohlen. Die horizontalen Leitungen müssen 15 Minuten feuerbeständig sein.

Mit der Brandschutz-Lösung von DELABIE gewährleistet das Installationssystem TEMPOFIX 3:

- Eine platzsparende Installation, zugleich praktisch und ästhetisch, mit einer Feuerbeständigkeit von 60 Minuten
- Eine erleichterte Wartung von vorne (hinter der Betätigungsplatte) ohne Notwendigkeit eines zugänglichen Versorgungsraumes
- Eine Anpassung an Wandstärken von 53 bis 105 mm



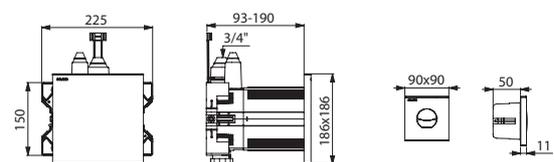
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II, für bewegungseingeschränkte Personen
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar

TEMPOFLUX 3 AB mit Fernbetätigung

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Abdeckplatte** aus Edelstahl satiniert 186 × 186 mm
- **Selbstschluss-Betätigungsplatte** aus Edelstahl satiniert und Druckknopf verchromt 90 × 90 mm
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabsperrung mit Durchflussmengeneinstellung, Filter und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOFLUX 3 G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Antiblockiersicherheit AB:** Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l**
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Weiteres Montagebeispiel: *siehe Seite 249.*

WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 AB mit Fernbetätigung	763300	435,75 €
--	--------	----------

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

763300



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II

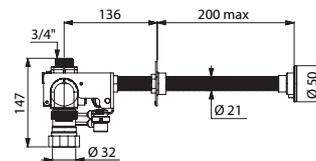


TEMPOFLUX 3 AB

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Wandstärke ≤ 200 mm
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Antiblockiersicherheit AB:** Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung, Auslösemodul und Kartusche integriert und über Versorgungsraum zugänglich
- Druckknopf aus Metall verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Anschluss von oben G 3/4B
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Gewindestange zuschneidbar
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Erhältlich mit oder ohne PVC-Spülrohr
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



763256

WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 AB für Hinterwandmontage		
Mit Spülrohr	763266	259,38 €
Ohne Spülrohr	763256	218,14 €





- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Antivandalismus:** Unterputzmontage mit verdeckten Befestigungen oder Hinterwandmontage, Messing massiv verchromt

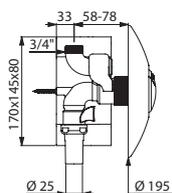
TEMPOFLUX 2

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Unterputzmontage

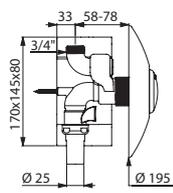


- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Rosette Ø 195 aus Metall verchromt
- Verdeckte Schraubbefestigung der Rosette
- Universal-Einputzrahmen
- Einbautiefe einstellbar von 0 bis 20 mm
- **Erhältlich als Einmengenspülung 6 l** oder **Zweimengenspülung 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing
- Druckknopf aus Metall verchromt
- Anschluss von oben G 3/4B
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- **Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II**
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



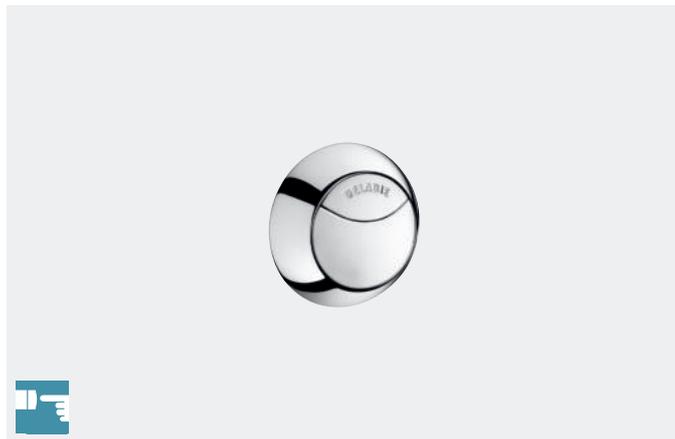
762902



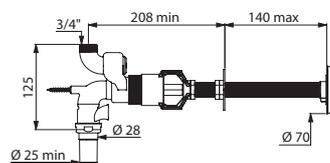
762901

TEMPOFLUX 2

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Wandstärke ≤ 140 mm
- **Zweimengenspülung 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing
- Druckknopf aus Metall verchromt
- Anschluss von oben G 3/4B
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- Gewindestange zuschneidbar
- **Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II**
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



762150

WC-Druckspüler TEMPOFLUX 2 Unterputzmontage		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	762902	294,33 €
Einmengenspülung 6 l	762901	271,49 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

WC-Druckspüler TEMPOFLUX 2 Hinterwandmontage		
762150	280,67 €	



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2

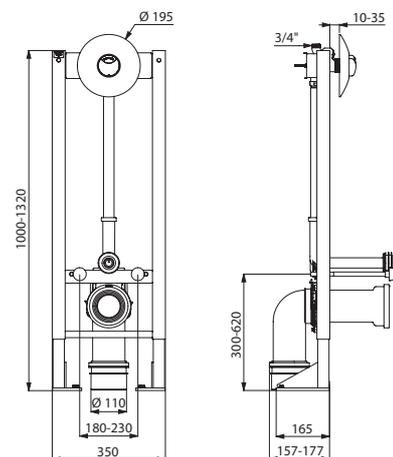
Installationssystem für Trockenbauwand



- Selbsttragendes Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr ABS mit Steckmuffe PEHD Ø 110, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Für Wandaufbau von 10 bis 35 mm**

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler für WC TEMPOFLUX 2:

- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Metallverchromte Rosette Ø 195
- Verdeckte Schraubbefestigung der Rosette
- **Erhältlich als Einmengenspüler 6 l** einstellbar auf 9 l oder **Zweimengenspüler 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- Rohrunterbrecher
- **Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing, stoßfester verkalkungsresistenter Mechanismus
- Anschluss von oben G 3/4B
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 (Trockenbauwand von 10 bis 35 mm)		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578305DE + 578222	502,32 € 89,30 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578305DE + 578212	502,32 € 89,30 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)

578305DE + 578222



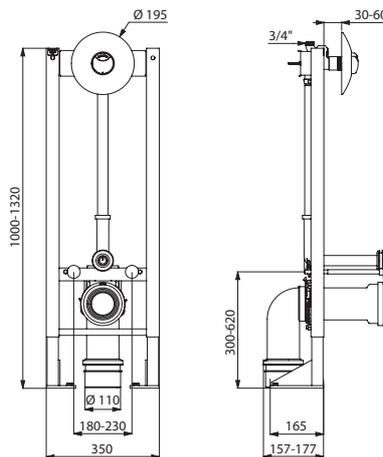
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Spezifische Konzeption für den öffentlichen Bereich:** geringer Platzbedarf, einfache Reinigung, für intensive Nutzung geeignet
- **Einfache Installation:** Lieferung vormontiert
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2

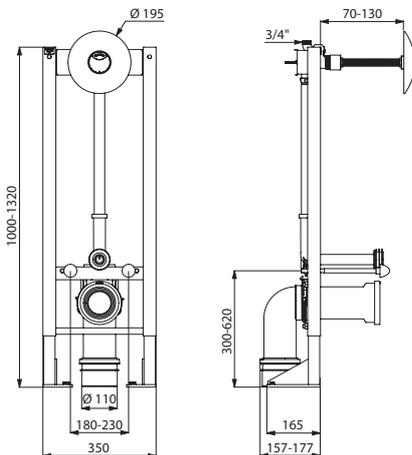
Installationssystem für mittlere bis dicke Wandstärken



- Technische Beschreibung nebenstehend
- **Für mittelstarke Wand mit Wandaufbau von 30 bis 60 mm oder dicke Wand mit Wandaufbau von 70 bis 130 mm**
- **Erhältlich als Einmengenspüler 6 l** einstellbar auf 9 l oder **Zweimengenspüler 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l



578405DE + 578222



578305DE + 578230

Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 (mittelstarke Wand mit Wandaufbau von 30 bis 60 mm)		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578405DE + 578222	502,32 € 89,30 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578405DE + 578212	502,32 € 89,30 €
Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 (dicke Wand mit Wandaufbau von 70 bis 130 mm)		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578305DE + 578230	502,32 € 156,28 €

Andere Wandstärken: Sprechen Sie uns an
Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 235)

EMPFEHLUNG

Für Trockenbauwand aus Fermacell oder Rigips
 Wandstärke: 10 bis 35 mm



Für mittelstarke Wand aus Gipskartonplatten
 Wandstärke: 30 bis 60 mm



Für dicke Wand mit Vormauerung oder Betonvorsatzschalen
 Wandstärke: 70 bis 130 mm





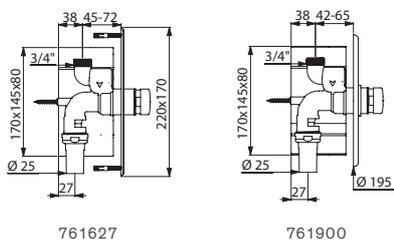
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung

TEMPOFLUX 1 Unterputz-Spülmatur



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Platte Edelstahl satiniert 220 × 170 mm oder Rosette Messing verchromt Ø 195 mm
- Universal-Einputzrahmen
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing und Druckknopf verchromt
- Anschluss von oben G 3/4B
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



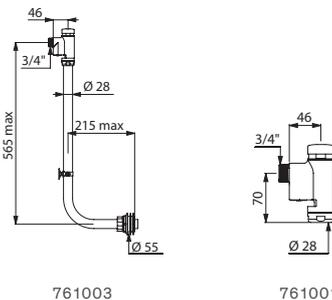
WC-Druckspüler TEMPOFLUX 1 Unterputzmontage		
Betätigungsplatte Edelstahl 220 × 170 mm	761627	241,44 €
Rosette Messing verchromt Ø 195 mm	761900	257,45 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

TEMPOFLUX 1 Druckspüler Set kompakt, Aufputz

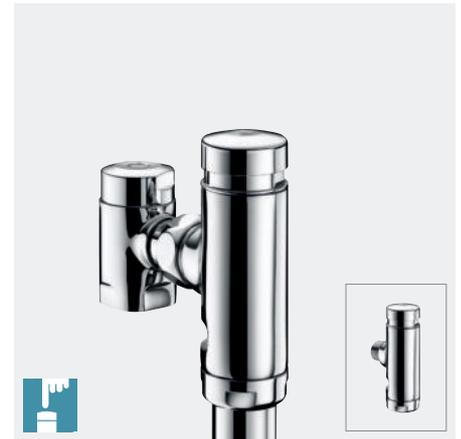


- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Eckanschluss G 3/4B
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Erhältlich mit oder ohne Spülrohr aus Edelstahl
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie

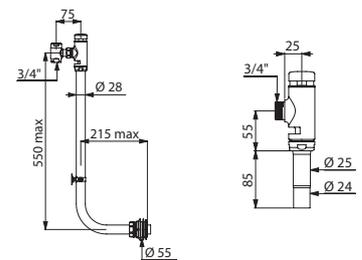


WC-Druckspüler TEMPOFLUX 1 Aufputzmontage		
Set mit Spülrohr, Schelle und Spülrohrverbinder	761003	251,30 €
Nur Druckspüler Aufputzmontage	761001	170,52 €

TEMPOFLUX 1 Druckspüler Set, Aufputz



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Mit oder ohne integrierter Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Eckanschluss G 3/4B
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mind. 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Erhältlich mit oder ohne Spülrohr aus Edelstahl
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



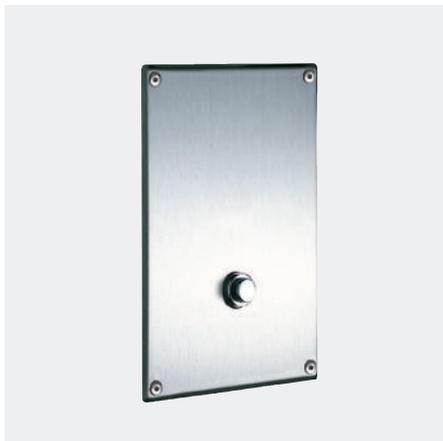
WC-Druckspüler TEMPOFLUX 1 Aufputzmontage		
Mit Eck-Vorabspernung G 3/4		
Set mit Spülrohr, Schelle und Spülrohrverbinder	761002	262,93 €
Ohne Vorabspernung G 3/4B		
Set mit Spülrohr, Schelle und Spülrohrverbinder	761004	195,73 €
Mit Abgangsmutter Ø 28, ohne Spülrohr	761000	114,95 €
Mit Anschlussstutzen Ø 25 und Ø 24 (Ersatz für Modelle SCHELL & BINE 120000)	761025	132,61 €
Zubehör		
Eck-Vorabspernung G 3/4 × G 3/4	765020	73,98 €
Flache Wandrosette	292020	5,97 €



- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, stoßfeste Mechanismen

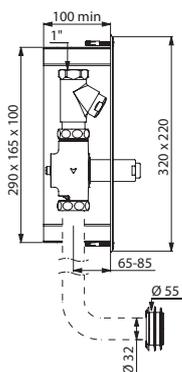
TEMPOCHASSE

Unterputz-Spülarmatur



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 320 x 220 mm
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Gerade Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung aus Rohmessing**
- Körper aus Messing und Druckknopf verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Anschluss von oben G 1
- Spülrohrverbinder Ø 32/55
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- 30 Jahre Garantie

Dieses Modell ist nicht mit einem wasserdichten Unterputzkasten ausgestattet. Die Abdichtung der Unterputzaussparung gegen jedes Eindringen von Wasser sowie das Abfließen des durch Kondensation oder Undichtigkeiten entstandenen Wassers ist vom Installateur zu gewährleisten (siehe Montageanleitung).



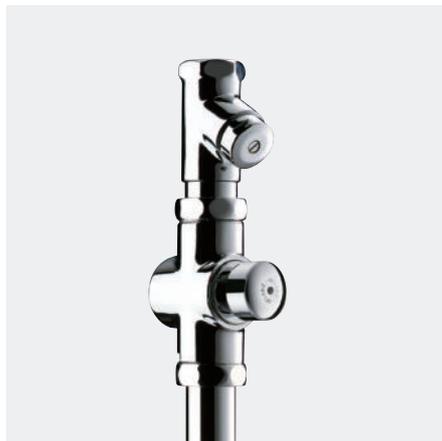
760220

WC-Spülarmatur TEMPOCHASSE Unterputzmontage	760220	360,55 €
---	--------	----------

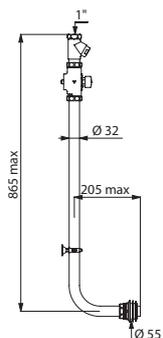
Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

TEMPOCHASSE

Druckspüler Set, Aufputz



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Aufputzmontage
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung G 1 aus Messing verchromt**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Spülrohrverbinder Ø 32/55 mit Schelle
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Gebogenes Spülrohr Edelstahl hochglanzpoliert Ø 32 mit Mutter und Schelle
- 30 Jahre Garantie



760004

WC-Spülarmatur TEMPOCHASSE Set Aufputzmontage		
Für herkömmliche WC-Becken		
Mit gerader Vorabspernung	760004	296,74 €
Mit Eck-Vorabspernung	760005	286,94 €
Für Ausguss		
Mit gerader Vorabspernung und Spülrohr	760460	337,15 €

TEMPOCHASSE

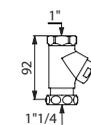
Aufputz-Spülarmatur



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Aufputzmontage
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Anschluss von oben G 1 1/4B
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- 30 Jahre Garantie



760000



764000



765000

WC-Spülarmatur TEMPOCHASSE Aufputzmontage		
Mit Druckknopf	760000	134,82 €
Mit gerader Vorabspernung	764000	84,37 €
Mit Eck-Vorabspernung	765000	74,61 €

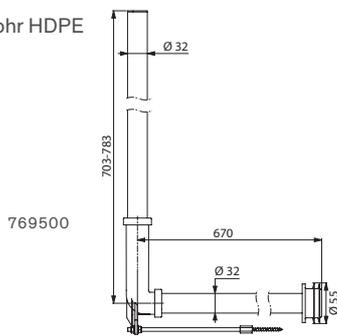
Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

Spülrohr für WC-Becken

Für Spülssystem für Unterputz- / Hinterwandmontage



- Für TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 und TEMPOCHASSE
- PVC-Spülrohr für Unterputz- oder Hinterwandmontage
- Mit Spülrohrverbinder und Spülrohr HDPE
- Wandstärke ≥ 60 mm mit Befestigungsmöglichkeit
- $\varnothing 26/32$
- 30 Jahre Garantie



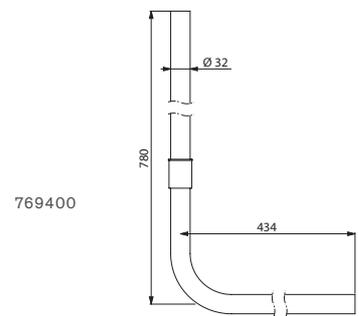
Spülrohr mit Spülrohrverbinder UP/ Hinterwandmontage für WC-Becken	769500	63,34 €
---	--------	---------

Spülrohr für WC-Becken

Für Spülssystem für Unterputz- / Hinterwandmontage



- Für TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 und TEMPOCHASSE
- PVC-Spülrohr für Unterputz- oder Hinterwandmontage
- $\varnothing 26/32$ (ohne Spülrohrverbinder)
- 30 Jahre Garantie



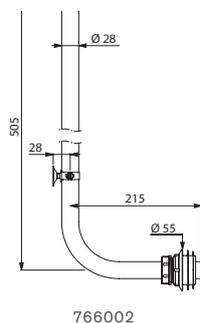
Spülrohr UP/Hinterwandmontage für WC-Becken	769400	41,87 €
---	--------	---------

Spülrohr für WC-Becken

Für TEMPOFLUX 1 und 3 Aufputzmontage und kompakt



- Gebogenes Spülrohr Edelstahl hochglanzpoliert $\varnothing 28$ mit Schelle ohne Mutter
- Spülrohrverbinder $\varnothing 28/55$ mit Schelle
- 30 Jahre Garantie



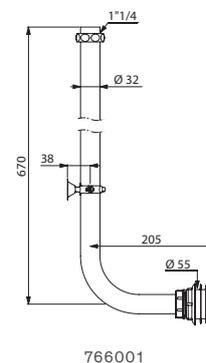
Spülrohr für WC-Becken	766002	80,80 €
------------------------	--------	---------

Spülrohr für WC-Becken

Für TEMPOCHASSE Aufputzmontage



- Gebogenes Spülrohr $\varnothing 32$ mit Mutter 1 1/4"
- Schelle und Spülrohrverbinder $\varnothing 32/55$
- 30 Jahre Garantie



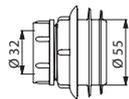
Spülrohr für WC-Becken	766001	86,76 €
------------------------	--------	---------

Spülrohrverbinder

Für Spülrohr \varnothing 32



- Mit Schelle
- Steckmuffe \varnothing 55
- 30 Jahre Garantie



705000

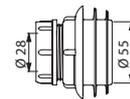
Spülrohrverbinder \varnothing 32 705000 17,68 €

Spülrohrverbinder

Für Spülrohr \varnothing 28



- Mit Schelle
- Steckmuffe \varnothing 55
- 30 Jahre Garantie



705028

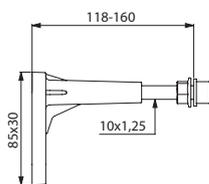
Spülrohrverbinder \varnothing 28 705028 23,02 €

Wandverankerungen

Für TEMPOFIX 3



- Set Wandverankerungen oben für Installationssystem TEMPOFIX 3
- 2 Wandverankerungen aus verchromtem Metall, zur Verstärkung des oberen Teils des Installationssystems
- Für Montage bei nicht-tragendem Boden
- 30 Jahre Garantie



578MUR

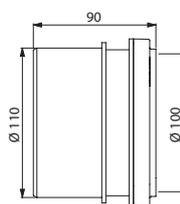
Wandverankerungen für TEMPOFIX 3 578MUR 40,16 €

Reduktionsstück zur Anpassung

Für TEMPOFIX 3



- Für Abflussrohr
- HDPE
- 30 Jahre Garantie



578110

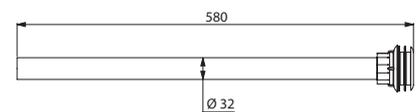
Reduktionsstück 578110 30,83 €

Anschluss-Set WC barrierefrei

Für TEMPOFIX 3



- Spülrohr verlängert \varnothing 32, L. 580 mm
- Reduktionsstück \varnothing 55
- 30 Jahre Garantie



578PMR

Anschluss-Set WC barrierefrei 578PMR 19,93 €



Sicherheitsserie

LÖSUNGEN FÜR DEN
SICHERHEITSBEREICH
239



WASCHTISCH-
ARMATUREN
240



DUSCH-
ARMATUREN
242



URINAL-
SPÜLSYSTEME
244



WC-
SPÜLSYSTEME
245





SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR DEN SICHERHEITSBEREICH

Hoher Vandalenschutz

DELABIE Armaturen wurden so konzipiert, dass sie höchsten Beanspruchungen durch intensive Nutzung und Vandalismus (mutwillig oder unbeabsichtigt) im öffentlichen Bereich standhalten.

Die spezifische Ergonomie dieser Produkte (fließende Formen, diebstahlsichere Befestigungen, robuste Bauweise) unterbindet jegliches Verletzungsrisiko. Durch die **Hinterwandmontage** liegen die Funktionsteile vor Nutzereinwirkungen geschützt. Die Betätigungselemente, Armaturenkörper, Ausläufe und Brauseköpfe sind aus Messing verchromt. Zudem schützen die stoßfesten Bedienelemente die Mechanismen vor groben Nutzereinwirkungen. Die **fließenden Formen** und der wandbündige Sensor unterbinden das Losreißen. Die **Befestigungen** sind **verstärkt**. Die Verdrehsicherung hält die Installation fest an der Wand. Das Verbindungsstück ermöglicht den Halt der Armatur auf der an der Wand befestigten Steuerung und lenkt den ausgeübten Druck in der Achse der Gewindestange.

Beispiellose Lebensdauer

DELABIE Selbstschluss-Armaturen sind mit ermüdungsarmen Mechanismen ausgestattet. Das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut ist selbstreinigend und verlängert so die Lebensdauer auf mehr als **500.000 Betätigungen**. Die Bauweise ohne Reibung von Metall auf Metall oder Metall auf Kunststoff gewährleistet dauerhaft eine **zuverlässige Laufzeit**.

Die elektronischen Armaturen sind mit **Aktiv-Infrarotsensoren** versehen, dem zuverlässigsten Erfassungssystem. Es lässt sich nicht verstellen und ist lichtunempfindlich.

Einfache Installation

Die **Gewindestangen** für die Wanddurchführung können auf die gewünschte Länge **zugeschnitten** werden. Der Anschluss erfolgt über klassische Anschlussschläuche.

Begrenzte Instandhaltung

DELABIE minimiert die Instandhaltung. Die Strahlregler, Düsen und Mechanismen sind aus **verkalkungsarmem Material** gefertigt (Hostaform®). Die selbstreinigenden Mechanismen sind durch Schutzfilter geschützt.

Vereinfachte Wartung

Standardisierte Ersatzteile ermöglichen einen schnellen und einfachen Austausch durch die Wartungsfachkraft. Die Mechanismen sind in eine **Kartusche** integriert, die **ohne Demontage der Armatur zugänglich** ist. **Servicearbeiten** werden im Versorgungsraum **außerhalb des Nutzerbereichs** durchgeführt, was die Arbeit erleichtert und absichert.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

WASSERERSPARNIS

Wassersparnis

Wassersparen ist auch in Sicherheitsbereichen ein zentrales Thema. Hier sind mutwillige Beschädigungen durch den Nutzer und daraus resultierende Wasserverschwendung keine Seltenheit. Die DELABIE Ausstattungen erzielen eine Wassersparnis bei normaler Nutzung und unterbinden gleichzeitig jeglichen missbräuchlichen Wasserverbrauch.

• **Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe**

Die **Abschaltung erfolgt automatisch** nach Verlassen des Erfassungsbereichs bei elektronischen Armaturen oder nach einer Laufzeit von einigen Sekunden für die Selbstschluss-Modelle. DELABIE Armaturen unterbinden somit jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Unachtsamkeit. Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

• **Durchfluss eingestellt**

Die Durchflussmenge bei Waschtischarmaturen beträgt **3 l/min**, bei Duschen **6 l/min** und bei den WC-Reihen TEMPOFLUX 2 und TEMPOFLUX 3 mit Fernbetätigung **3l/6l** (einstellbar auf 2l/4l).

Antiblockiersicherheit

Um Missbrauch und Verschwendung zu verhindern, können die selbstschließenden Armaturen der Reihe TEMPOSTOP und TEMPOFLUX 3 mit einer **Antiblockiersicherheit AB** ausgestattet werden. Diese Sicherheit verhindert das Blockieren der Armatur in geöffnetem Zustand. Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe. Bei den elektronischen TEMPOMATIC Modellen blockiert die Armatur bei Missbrauch kurzzeitig den Wasserfluss.

HYGIENE UND BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Schließt automatisch, ohne Handkontakt

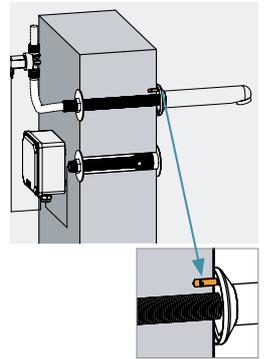
Nach dem Waschen ist kein Handkontakt erforderlich, was Keimübertragungen über die Hände unterbindet.

Hygienespülfunktion zur Bekämpfung des Bakterienwachstums

Die elektronischen Armaturen von DELABIE sind mit einer Hygienespülfunktion ausgestattet. **Eine automatische Armaturenspülung findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt** (Waschtisch, Dusche und Urinal).



Selbstschluss-Armatur für Hinterwandmontage



Elektronische Armatur für Hinterwandmontage mit Verdrehsicherung



Antiblockiersicherheit



Hygiene und Begrenzung des Bakterienwachstums



- **Wassersparnis:** 90 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung und Hygienespülung zur Bekämpfung des Bakterienwachstums

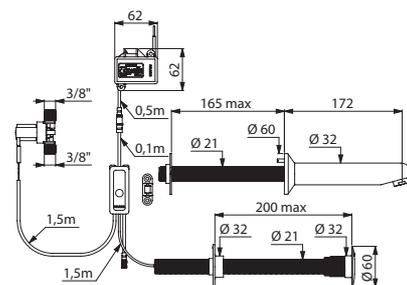


TEMPOMATIC

Elektronisches Ventil, Hinterwandmontage



- **Externe Elektronik-Box IP44**
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Programmierbare Hygienespülung**
(Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Fester Auslauf verchromt L. 172 mm** mit Verdrehsicherung und Kontermutter
- **Flächenbündige Rosette**
- **Stoßfester Infrarotsensor** mit Präsenzerfassung
- **Antiblockiersicherheit** gegen Durchlaufen
- Für Wandstärke ≤ 165 mm oder für Paneel ≤ 30 mm
- **Magnetventil G 3/8B** mit Siebdichtung
- **Gewindestangen zuschneidbar**
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- **30 Jahre Garantie**



441200

Produkt in der Entwicklungsphase

Ventil TEMPOMATIC für Hinterwandmontage

Für Wandstärke ≤ 30 mm	441100	402,42 €
Für Wandstärke ≤ 165 mm	441200	413,91 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

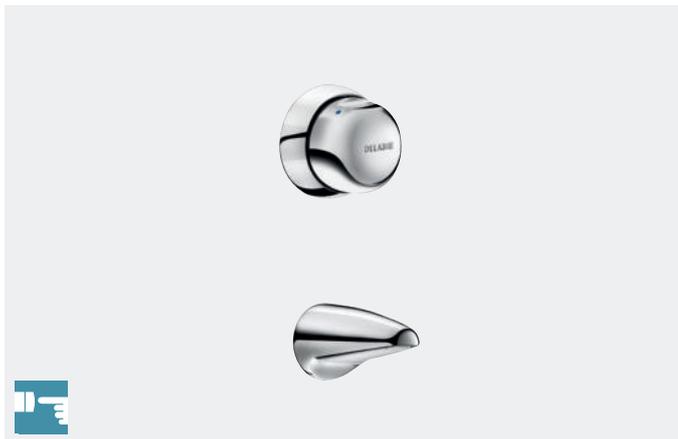
Auf Anfrage: andere Ausläuflängen und Ausführungen für andere Wandstärken



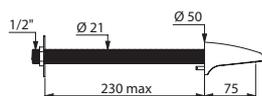
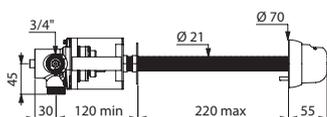
- **Wassersparnis:** 85 %
- **Antivandalismus:** Messing massiv verchromt, Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen, Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen (AB)

TEMPOMIX

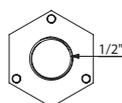
Waschtisch-Selbstschlussmischer, Hinterwandmontage



- **Besonders leichte Betätigung**
- **Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff**
- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Körper aus Messing verchromt G 3/4B
- Bediengriff aus verchromtem Metall
- Integrierte Schutzfilter und Rückflussverhinderer
- Einstellbare Warmwasserbegrenzung
- Vandalengeschütztes Bedienelement für Hinterwandmontage ≤ 220 mm
- Vandalengeschützter, starrer Auslauf für Hinterwandmontage ≤ 230 mm
- Wandverankerung durch Verdrehsicherung, Kontermutter und Verbindungsstück
- Gewindestangen zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



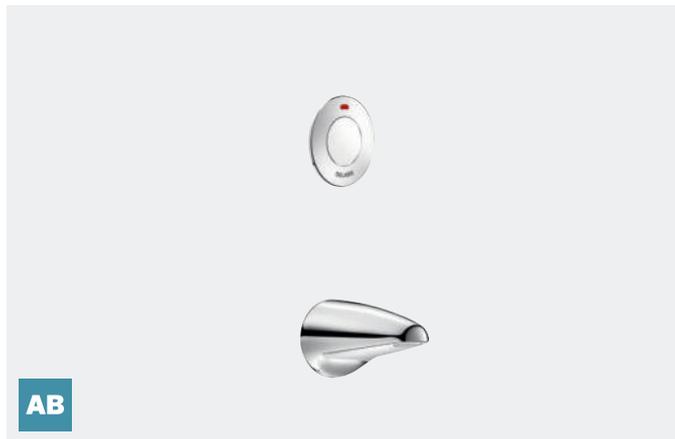
795209



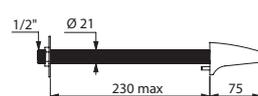
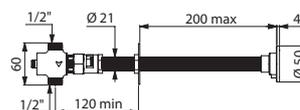
826315

TEMPOSTOP

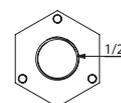
Waschtisch-Selbstschlussventil, Hinterwandmontage



- **Laufzeit ~7 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min** bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- **Verkalkungsarmer, vandalengeschützter Strahlregler**
- Vandalengeschütztes Bedienelement für Hinterwandmontage ≤ 220 mm aus Metall verchromt
- Vandalengeschützter, fester Auslauf für Hinterwandmontage ≤ 230 mm aus Messing verchromt
- Verdrehsicherung und Kontermutter
- **Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienelements
- Erhältlich mit 1 oder 2 Bedienelementen
- Gewindestangen zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



748110



826315

Waschtisch-Mischbatterie TEMPOMIX Hinterwandmontage		
TEMPOMIX Hinterwandmontage	795209	467,51 €
Kontermutter G 1/2 mit 3 Schrauben (Verstärkungsflansch hinter der Wand)	826315	10,49 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken
(bis zu 400 mm, Mindestmenge 200 Stück)

Waschtisch-Ventil TEMPOSTOP Hinterwandmontage		
1 Bedienelement	748110	217,63 €
2 Bedienelemente	748210	292,62 €
Kontermutter G 1/2 mit 3 Schrauben (Verstärkungsflansch hinter der Wand)	826315	10,49 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

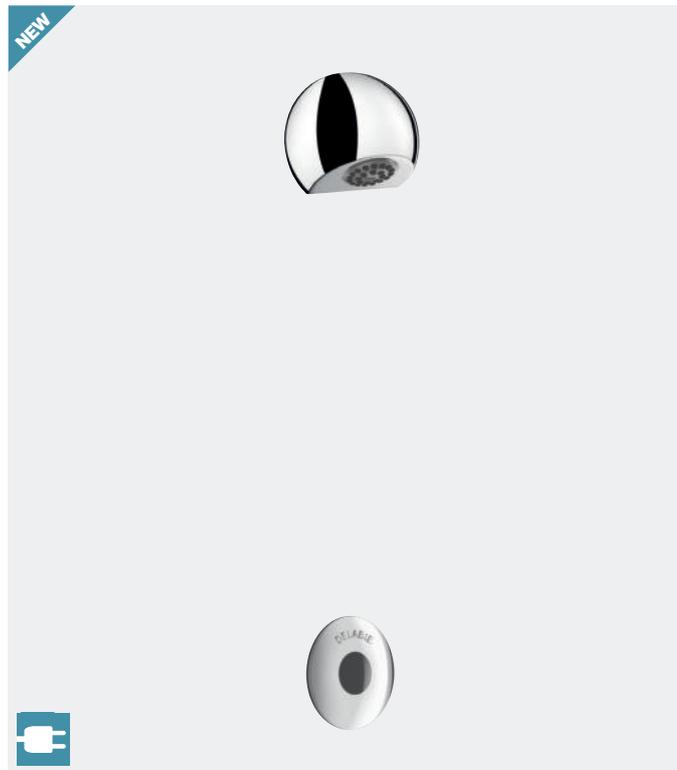


- **Wassersparnis:** 80 %
- **Antivandalismus:** Metall massiv verchromt, Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung und Hygienespülung zur Bekämpfung des Bakterienwachstums
- **Wartung:** schnelle Diagnose über LED

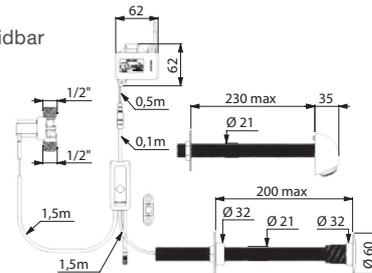


TEMPOMATIC

Elektronische Duschkombination für Hinterwandmontage



- **Elektronische Armatur TEMPOMATIC** für vorgemischtes Wasser
- Für Wandstärken ≤ 200 mm oder für Paneel ≤ 30 mm
- Steuerung durch mitgelieferte Elektronik-Box, mit Magnetventil 1/2"
- Mit Trafo 230/12 V
- ON/OFF-Betrieb mit gezielter Betätigung durch Annäherung der Hand ~10 cm (automatisches Schließen nach ~60 Sekunden)
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar mit **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalesgeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Messing verchromt
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestangen zuschneidbar
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



452209

Produkt in der Entwicklungsphase

Duscharmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage ≤ 200 mm		
Duschkombination mit Brausekopf	452209	436,90 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	452200	344,92 €
Duscharmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage ≤ 30 mm		
Duschkombination mit Brausekopf	452109	425,42 €
Duscharmatur einzeln ohne Brausekopf	452100	333,44 €

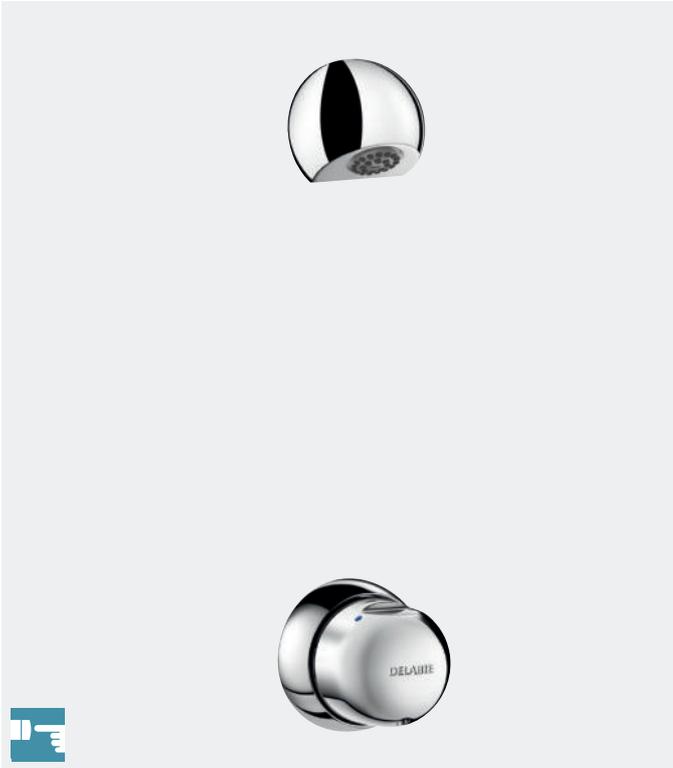
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145) und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)



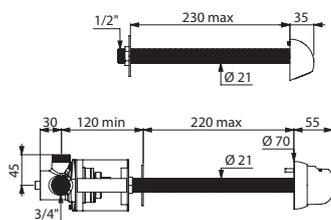
- **Wassersparnis:** 80 %
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** verkalkungsarmer Brausekopf

TEMPOMIX

Selbstschluss-Duschkombination für Hinterwandmontage



- **Einhand-Selbstschlussmischer TEMPOMIX 3/4"**
- Für Wandstärke ≤ 220 mm
- Temperatureinstellung und Auslösung über den Bediengriff
- Mit Warmwasserbegrenzung (justierbar durch den Installateur)
- **Suizidhemmende Kappe**
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Laufzeit ~30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Armaturenkörper und Brausekopf aus Messing
- Mit integrierten Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- **Bediengriff aus Metall verchromt**
- Gewindestangen zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



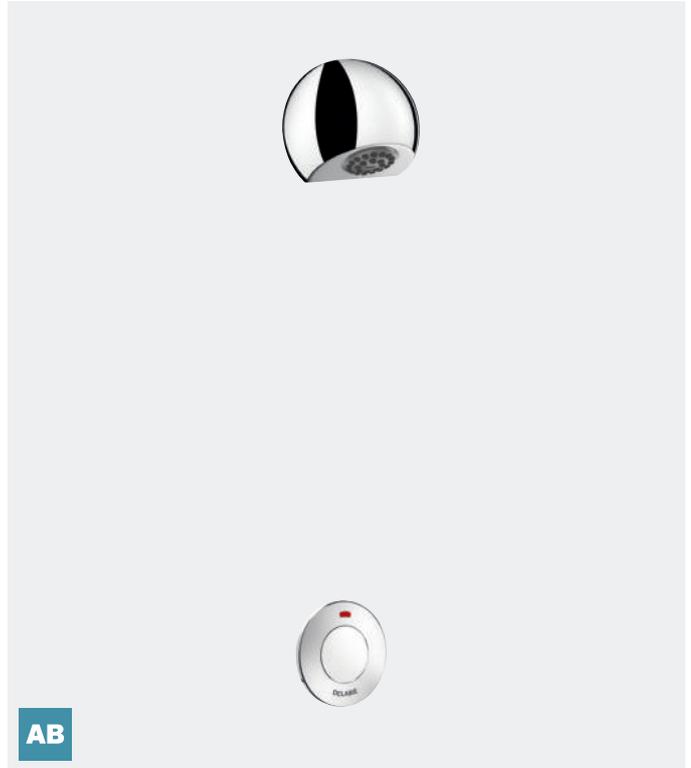
796209

Duschkombination TEMPOMIX Hinterwandmontage 796209 496,86 €

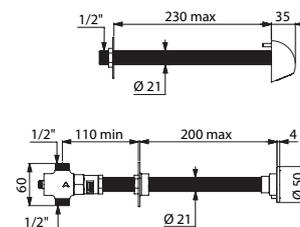
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken (Mindestmenge 200 Stück)

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Duschkombination für Hinterwandmontage



- **Selbstschluss-Ventil TEMPOSTOP G 1/2B** für vorgemischtes Wasser
- Für Hinterwandmontage
- **Laufzeit ~15 oder 30 Sekunden**
- **Durchflussmenge 6 l/min** bei 3 bar
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und mit automatischem Durchflussmengenregler
- Bedienelement aus Metall verchromt
- Verdeckte Befestigung und Verdrehsicherung
- Gewindestangen zuschneidbar
- **Erhältlich auch als Ausführung mit Antilockiersicherheit AB:**
Das Wasser fließt erst nach Loslassen der Bedienkappe
- 30 Jahre Garantie



747110

Duschkombination TEMPOSTOP Hinterwandmontage

Für Wandstärke ≤ 200 mm, AB-Ausführung, ~15 Sekunden	747110	276,67 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm, ~30 Sekunden	749110	276,67 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm, AB-Ausführung, ~15 Sekunden - 2 Bedienelemente	747210	402,42 €
Kontermutter mit 3 Schrauben (Verstärkungsflansch hinter der Wand)	826315	10,49 €

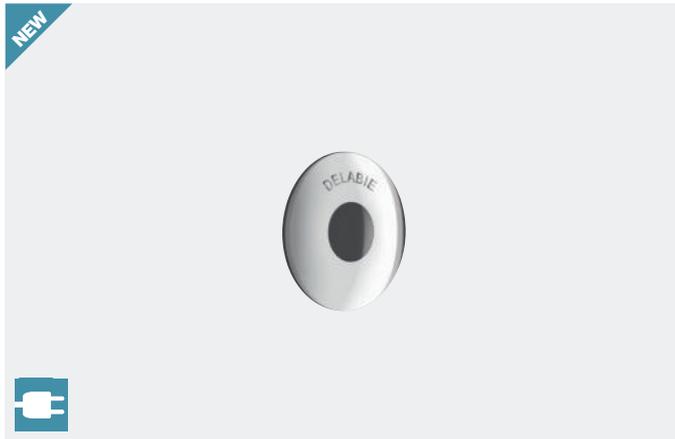
Planen Sie einen Vormischer PREMIX (siehe Seite 145)
und einen Bodenablauf ein (siehe Seite 133)



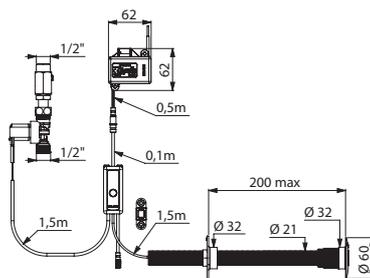
- **Wassersparnis:** 60 %
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen

TEMPOMATIC

Elektronischer Urinalspüler für Hinterwandmontage



- **Netzbetrieb**
- Elektronik-Box mit Magnetventil, Schutzfilter und Vorabsperung G 1/2B
- Für Hinterwandmontage
- Stoßfester Sensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassungsabstand, Spülzeit und Spülmenge** bei Installation **einstellbar**
- Mit Trafo 230/12 V
- **Erfassung nach 3 Sekunden Anwesenheit**
- **Automatische Vorspülung** möglich
- **Spülzeit ~3 Sekunden**, einstellbar von 3 bis 12 Sekunden
- **Hygienespülung** alle 24 h nach der letzten Nutzung: verhindert Austrocknen des Geruchverschlusses
- Geeignet für Regenwasser
- Spülmenge 0,3 l/Sek. bei 3 bar, einstellbar
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestange zuschneidbar
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



430200

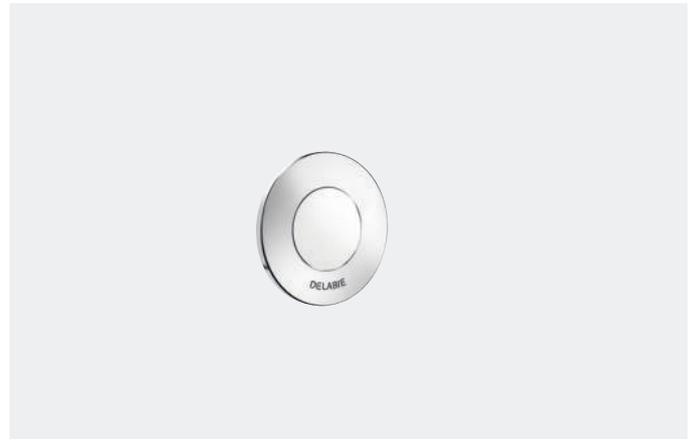
Produkt in der Entwicklungsphase

Urinalspüler TEMPOMATIC Hinterwandmontage		
Für Wandstärke ≤ 200 mm	430200	390,91 €
Für Wandstärke ≤ 30 mm	430100	379,43 €

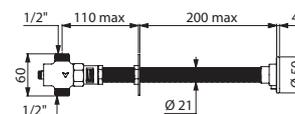
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

TEMPOSTOP

Selbstschluss-Urinalspüler für Hinterwandmontage



- Für Standard- oder Absaugurinal
- Für Wandstärke ≤ 200 mm
- Geeignet für Regenwasser
- **Spülzeit ~3 Sekunden**
- **Durchflussmenge voreingestellt auf 0,15 l/Sek.** bei 3 bar, einstellbar
- Körper aus Metall verchromt G 1/2B
- Betätigungselement mit Verdrehsicherung
- Verbindungsstück
- Gewindestange zuschneidbar
- 30 Jahre Garantie



777110

Urinalspüler TEMPOSTOP Hinterwandmontage		
	777110	123,11 €

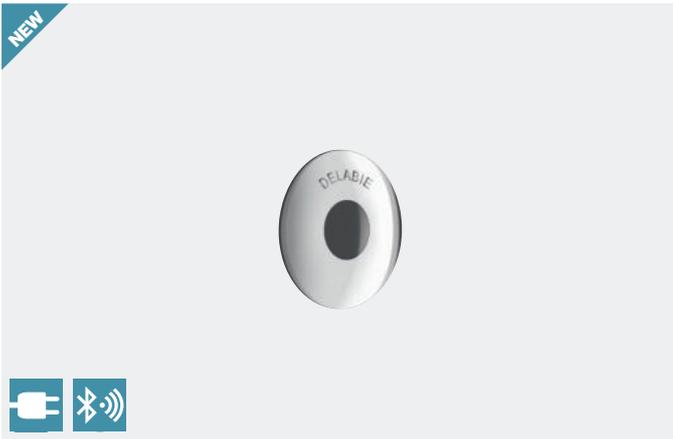
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken



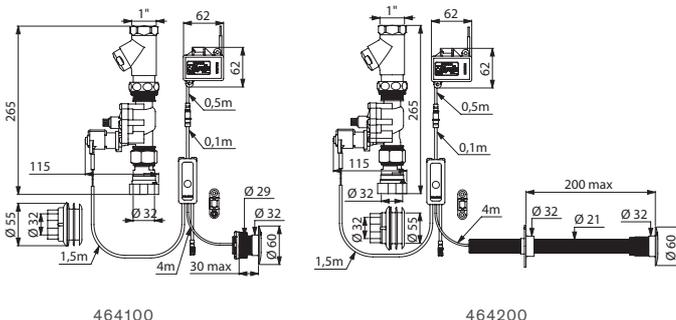
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** berührungslose Auslösung, kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** gezielte oder automatische Auslösung

TEMPOMATIC

Elektronischer WC-Druckspüler für Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Netzbetrieb, mit Magnetventil 1"
- Mit Trafo 230/12 V
- Externe Elektronik-Box IP44
- **Für Hinterwandmontage**
- **Leistungsstarke Präsenzerfassung** dank Doppelsensorik
- **Berührungslose Auslösung** (durch Annäherung der Hand etwa 4 cm an den Sensor)
- **Spülung nach jedem Nutzer garantiert:** Sollte der Nutzer die Spülung nicht betätigen, wird eine automatische Spülung ausgelöst, um hygienische Bedingungen zu gewährleisten
- **Bluetooth® Einstellungsmöglichkeiten** mit der DELABIE Connect App oder automatische Anpassung des Erfassungsabstands über Druckknopf an der Elektronikbox
- „Intelligente“ automatische Spülung: Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf - 3 l bei kurzer Verweildauer, 6 l bei langer Verweildauer (einstellbar)
- Mit Vorabsperrung G 1 x G 1 und Rohrunterbrecher Ø 32
- Steckmuffe Ø 32/55
- Flächenbündige Rosette, Gewindestange zuschneidbar
- Versorgungsanschluss: freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



Produkt in der Entwicklungsphase

WC-Spülmatur TEMPOMATIC für Hinterwandmontage		
Für Wandstärke ≤ 30 mm	464100	781,83 €
Für Wandstärke ≤ 200 mm	464200	793,33 €

[Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken](#)





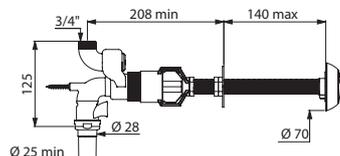
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, starke und aufeinanderfolgende Spülung, 3l/6l
- **Antivandalismus:** Messing massiv, Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II

TEMPOFLUX 2

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Wandstärke ≤ 140 mm
- **Zweimengenspülung 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabsperrung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing
- Bedienelement aus Metall verchromt
- Anschluss von oben G 3/4B
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr $\varnothing 26/32$
- Gewindestange zuschneidbar
- **Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II**
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



762150

Antivandalismus

Die **Hinterwandmontage** ist die beste Lösung für vandalismusanfällige Bereiche.

Durch das wandbündige Bedienelement aus **verchromtem Metall** wird jegliches Losreißen der Armatur unterbunden.

Wartung

Alle Wartungsarbeiten des TEMPOFLUX 2 für Hinterwandmontage können im **Versorgungsraum** hinter der Wand durchgeführt werden. Dies erleichtert den Zugang zu den Funktionsteilen und **sichert** die Arbeit der **Wartungsfachkraft ab**.

Die Kartuschen sind einfach ohne Demontage der Armaturen austauschbar.

Leistungsstarke Druckspülung

Druckspüler sind direkt mit der Zuleitung verbunden. Sie nutzen den **Druck der Versorgungsleitung**, weshalb ihre Spülung stets kraftvoller als bei einem Spülkasten ist.

Die Wartezeit, die ein Spülkasten zum Nachfüllen benötigt, fällt komplett weg. Die **jederzeit** und auch mehrmals hintereinander **auslösbare Spülung** stellt somit eine ideale Lösung für hoch frequentierte Bereiche dar (Schulpause, Stadionhalbzeit, Werkspause etc.).

Wassersparnis

Die bei der TEMPOFLUX 2 Reihe integrierte **Zweimengenspülung 3l/6l** kombiniert optimale Spülkraft und Wassersparnis.

Die auf **2l/4l einstellbare Spülmenge** ermöglicht es, auch höchsten Anforderungen von Umweltlabels gerecht zu werden.

Weitere Informationen siehe Seite 8.

Im Vergleich zu Spülkastensystemen ist das Risiko für Undichtigkeiten, die durch unbemerkte Rinnsalbildung hohe Wasserrechnungen verursachen können, gering.

Komfort

Durch ihre **besonders leichte Betätigung** eignen sich TEMPOFLUX 2 Druckspüler für alle Nutzer. Die **Spülung ist geräuscharm** und entspricht den Anforderungen der DIN EN 12541 Klasse II.

Design

TEMPOFLUX 2 Druckspüler zeichnen sich durch ihr **zeitloses Design** aus. So ist gewährleistet, dass sie sich perfekt in jeden öffentlichen Sanitärraum einfügen.

In einem Gefängnis müssen die eingebauten Produkte widerstandsfähig und sicher sein: für den Nutzer unzugängliche Mechanismen, fließende Formen etc. Die puristischen Formen begrenzen Verschmutzungen und vereinfachen die Reinigung.

WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 2 Hinterwandmontage	762150	280,67 €
--	--------	----------



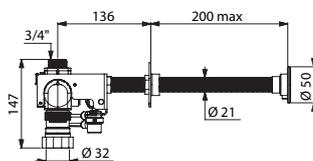
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Antivandalismus:** Hinterwandmontage, verdeckte Befestigungen
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung

TEMPOFLUX 3 AB

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Wandstärke ≤ 200 mm
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Antiblockiersicherheit AB:** Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung, Auslösemodul und Kartusche integriert und über Versorgungsraum zugänglich**
- Druckknopf aus Metall verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Anschluss von oben G 3/4B
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Gewindestange zuschneidbar
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Erhältlich mit oder ohne PVC-Spülrohr
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



763256

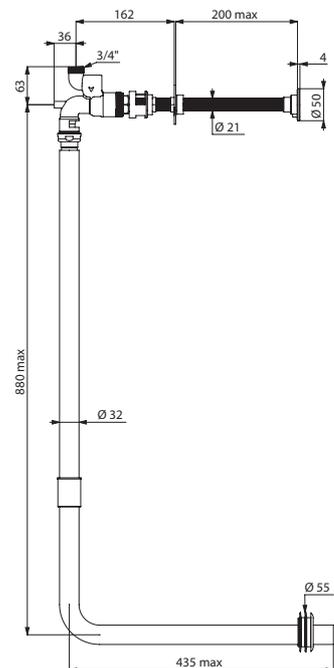
WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 3 AB für Hinterwandmontage		
Mit Spülrohr	763266	259,38 €
Ohne Spülrohr	763256	218,14 €

TEMPOFLUX 1

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Für Wandstärke ≤ 200 mm
- **Spülzeit ~7 Sekunden**
- **Rohrunterbrecher**
- **Gerade Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Druckknopf aus Metall verchromt
- Stoßfester Mechanismus
- Anschluss von oben G 3/4B
- Spülrohrverbinder $\varnothing 32/55$
- Gewindestange zuschneidbar
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Erhältlich mit oder ohne PVC-Spülrohr $\varnothing 32$
- Geeignet für Regenwasser
- 30 Jahre Garantie



761210

WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 1 für Hinterwandmontage		
Mit Spülrohr	761210	266,76 €
Ohne Spülrohr	761110	228,24 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken





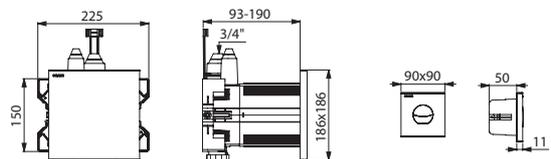
- **Wassersparend und leistungsstark:** Druckspüler verringern Leckagerisiko, kraftvolle und jederzeit verfügbare Spülung
- **Hygiene:** kein Spülkasten: keine Wasserstagnation (begrenzt Bakterienwachstum)
- **Komfort:** besonders leichte Betätigung, geräuscharm gemäß DIN EN 12541 Klasse II, für bewegungseingeschränkte Personen
- **Einfache Installation:** wasserdichter Unterputzkasten anpassbar und flexibel einsetzbar

TEMPOFLUX 3 AB mit Fernbetätigung

Selbstschluss-Druckspüler für WC, Unterputzmontage



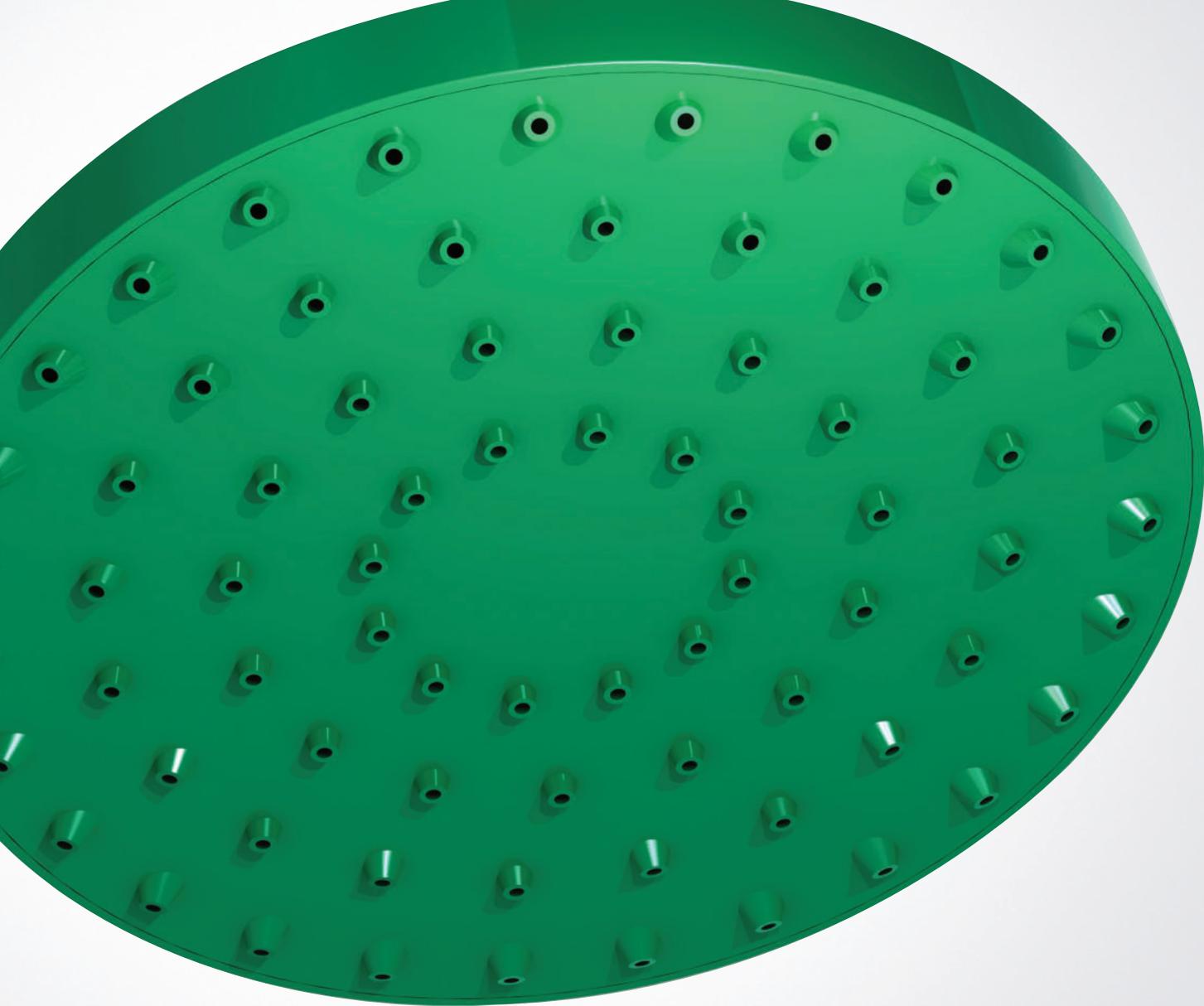
- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Abdeckplatte** aus Edelstahl satiniert 186 × 186 mm
- **Selbstschluss-Betätigungsplatte** aus Edelstahl satiniert und Druckknopf verchromt 90 × 90 mm
- Verdeckte Schraubbefestigung der Betätigungsplatte
- **Wasserdichter Unterputzkasten:**
 - Flansch mit integrierter Dichtung
 - Wasseranschluss außerhalb des Kastens und Wartung von vorne
 - Flexible Installation (Ständerwand, Massivwand, Paneel)
 - Geeignet für Wandstärken von 10 bis 120 mm (die Einbautiefe des Unterputzkastens beträgt mindestens 93 mm)
 - Anpassbar an Standard- oder „Pipe-in-pipe“-Rohrleitungen
 - Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung, Filter und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Spülarmatur TEMPOFLUX 3 G 3/4 geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
 - Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Antiblockiersicherheit AB:** Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l**
- Abgang mit Steckmuffe für PVC-Rohr Ø 26/32
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- **Versorgungsanschluss:** freier Innendurchmesser mindestens 20 mm (Anschlüsse im Lieferumfang enthalten)
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs und für bewegungseingeschränkte Personen
- 30 Jahre Garantie



WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 3 AB mit Fernbetätigung	763300	435,75 €
--	--------	----------

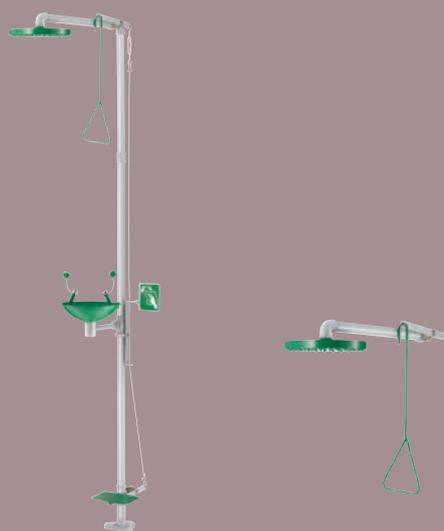
Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 234)

763300



Sicherheitsausstattung

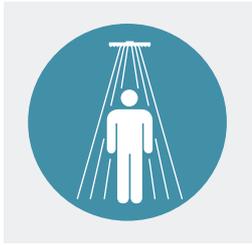
LÖSUNGEN FÜR
SICHERHEITSAUSSTATTUNG
252



NOTDUSCHEN
255



AUGENDUSCHEN
256



Homogener, kegelförmiger Strahl



Optimierung der Augenspülung



Standardmäßig frostgeschützt



SICHERHEITSAUSSTATTUNG: SPEZIFISCHE KONZEPTION FÜR EINE SCHNELLE DEKONTAMINATION

DELABIE hat die Produktreihe der Sicherheitsausstattung für Bereiche entwickelt, in denen eine Kontaminationsgefahr des Körpers, des Gesichts und/oder der Augen durch chemische, gesundheits-schädigende Substanzen besteht. Die Augen- und Notduschen von DELABIE ermöglichen bei Erste-Hilfe-Maßnahmen das Ausspülen und eine **rasche Dekontamination** der betroffenen Person am Unfallort.

Sicherheit

Der Brausekopf mit Randstrahlen sorgt für eine optimale Aufteilung des Strahls über den gesamten Körper. Durchmesser und Ausrichtung der Düsen wurden so konzipiert, dass ein **homogener, kegelförmiger Strahl** entsteht.

Die Sprühköpfe sind mit Luftsprudlern mit zweifachem Edelstahl-Schutzfilter ausgestattet, um den Augenkontakt mit festen Partikeln aus dem ausströmenden Wasser zu verhindern. Die Schutzabdeckungen schützen vor Verunreinigungen aus der Luft. Die Bedienelemente sind leicht zugänglich.

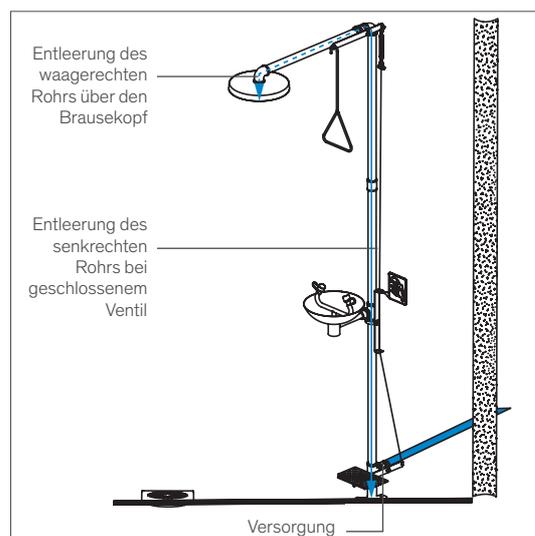
Zuverlässigkeit

Die **Mechanismen** der DELABIE Sicherheitsausstattungen sind **standardmäßig frostgeschützt** (siehe unten). Sie bestehen aus korrosionsbeständigen Materialien.

Standardmäßig frostgeschützt

Der Großteil der Sicherheitsausstattung wird in ungeheizten und/oder Außengebäuden installiert. Die Ausstattungen von DELABIE sind standardmäßig mit einem Frostschutz-System ausgestattet und sind somit im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Das Entleersystem der Säule und des Brausekopfes ermöglicht bei jeder Nutzung einen saubereren Strahl (siehe unten).

Die unserem Produkt vorgelagerten Anschlussleitungen müssen vor Frost geschützt werden.



Effizienz

Für eine rasche Dekontamination werden die DELABIE Sicherheitsausstattungen mit hohen Durchflussraten ausgeliefert:

- Augendusche: Durchflussmenge 20 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Notdusche: Durchflussmenge 96 l/min bei 3 bar Fließdruck

Die Duschen sind mit 74 Löchern versehen, deren berechneter Durchfluss und Position die Spülwirkung optimieren.

Nutzerkomfort

Die Schutzabdeckungen der Sprühköpfe lösen sich automatisch durch Wasserdruck. Die Düsen sind mit Luftsprudlern ausgestattet, die für einen **sanften Strahl** sorgen, um den Nutzer nicht zu verletzen.

Schnelle Montage

Die DELABIE Sicherheitsausstattungen lassen sich einfach und schnell montieren. Die Versorgung sollte mit Mischwasser erfolgen (je nach Art und Durchfluss des Produkts Vormischer oder Thermostat-Mischbatterie einplanen, *siehe Seite 145*). Um den Standort der Installation klar kenntlich zu machen, ist im Lieferumfang jedes Produkts der Reihe ein grünes Hinweisschild enthalten.

Einfache Funktionsweise

Die DELABIE Sicherheitsausstattungen gewährleisten ein **schnelles und einfaches Öffnen**. Zum Öffnen des Wasserflusses entweder Zugstange mit Dreiecksgriff, Fußpedal oder Handbetätigungsplatte bedienen.

Normkonformität

Die DELABIE Sicherheitsausstattungen entsprechen den folgenden Normen:

- Notdusche: europäische Norm DIN EN 15154-1
- Augendusche: europäische Norm DIN EN 15154-2
- Hinweisschilder: internationale Norm ISO 3864-1 über grafische Symbole, Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen in Arbeitsstätten und öffentlichen Bereichen.

Diese Norm wird auf europäischer Ebene von der Richtlinie 92/58/EWG wieder aufgenommen.

UND DAZU...

Vereinfachte Wartung

Die Ersatzteile sind **austauschbar** und **ohne Demontage des Produktes zugänglich**. Dies ermöglicht dem Wartungspersonal einen einfachen und schnellen Austausch.

Um einen einwandfreien Betrieb der Sicherheitsausstattung zu gewährleisten, sind eine Überprüfung und ein Testlauf alle 14 Tage durchzuführen.

30 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.
50 Jahre Ersatzteilsicherheit.

**KREISFÖRMIGER
BRAUSEKOPF**
Homogener,
kegelförmiger Strahl



**HINWEISSCHILD
NOTDUSCHE**

ERGONOMISCHE BETÄTIGUNG
Aktiviert Not- und Augendusche gleichzeitig



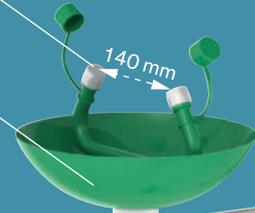
**SÄULE AUS STAHL
VERZINKT**
Zuverlässigkeit

**HINWEISSCHILD
AUGENDUSCHE**



**AUGENDUSCHE
MIT LUFTSPRUDLERN**
Nutzerkomfort

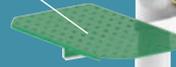
SCHALE AUS EDELSTAHL
Zuverlässigkeit



HANDBETÄTIGUNG
Aktiviert die Augendusche

ABLAUF
G 1 1/4

FUSSBETÄTIGUNG
Aktiviert die Augendusche



ANSCHLUSS G 1

**BEFESTIGUNGSPLATTE
AUS MESSING**
Zuverlässigkeit





- **Effizienz:** hohe Durchflussraten zur raschen Dekontamination
- **Frostschutz-System:** standardmäßig frostgeschützt, Wasserentleerungs-Vorrichtung für Säule und Brausekopf
- **Komfort:** schnelles und einfaches Öffnen, sanfter Strahl für Nutzer

Kombination Körper-/Augendusche

Auf Säule



- **Standardmäßig frostgeschützt**
- Auffangschale Ø 250 mm aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 grün
- Sprühköpfe der Augendusche mit Schutzabdeckungen aus stoßfestem, grünen ABS, die sich bei Wasserfluss automatisch lösen
- **Durchflussmenge 20 l/min** bei 3 bar Fließdruck, Luftsprudler und zweifache Edelstahl-Schutzfilter
- Kreisförmiger Brausekopf Ø 250 mm aus stoßfestem, grünen ABS
- **Durchflussmenge 96 l/min** bei 3 bar Fließdruck
- Wasseranschluss G 1
- Rohre aus verzinktem Stahl (Oberfläche pulverbeschichtet grau), Zugstange mit Dreiecksgriff aus Messing (Oberfläche pulverbeschichtet grün), Handbetätigungsplatte und Pedal aus verzinktem Stahl (Oberfläche pulverbeschichtet grün)
- Bodenbefestigung durch dreieckige Messingplatte (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)
- Normgerechte Erste-Hilfe-Hinweisschilder „Notdusche“ und „Augendusche“ im Lieferumfang enthalten
- 30 Jahre Garantie

Funktionsweise:

Rasches Öffnen/Schließen durch vernickelte Messingventile mit 1/4-Umdrehung

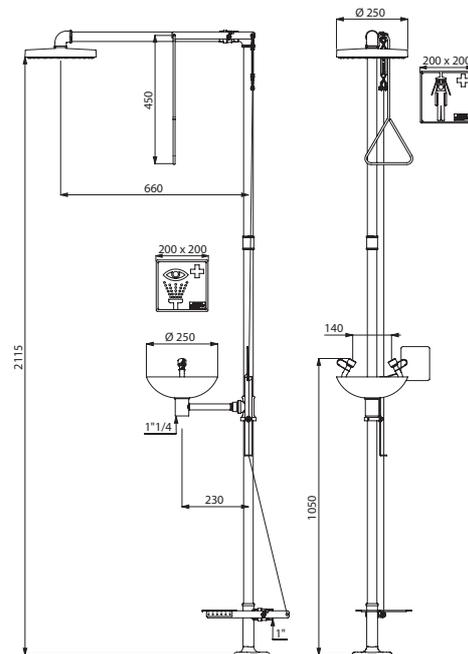
Körper- und Augendusche gleichzeitig:

- Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung der Zugstange mit Dreiecksgriff, bei Loslassen des Griffs stoppt die Dusche nicht
- Zum Stoppen des Wasserflusses: Hochziehen des Griffs

Augendusche einzeln:

- Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung des Pedals oder der Handbetätigungsplatte, bei Loslassen des Pedals oder der Handbetätigungsplatte stoppt die Augendusche nicht
- Zum Stoppen des Wasserflusses: Handbetätigungsplatte in die entgegengesetzte Richtung ziehen, Pedal mit dem Fuß hochziehen

Die Notdusche schließt nicht automatisch. Dadurch hat der Verletzte beide Hände frei (um seine Kleidung abzulegen, um seine Augen weit offen zu halten etc.).



9203

Kombination Körper-/Augendusche	9203	1.088,94 €
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)		

DELABIE / Not- und Augenduschen



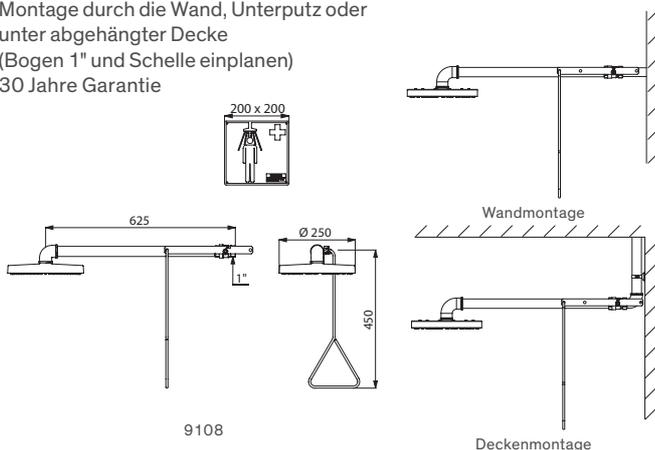
- **Effizienz:** hohe Durchflussraten zur raschen Dekontamination
- **Sicherheit:** Sprühköpfe mit Schutzabdeckungen, Edelstahl-Schutzfilter halten feste Partikel zurück
- **Frostschutz-System:** standardmäßig frostgeschützt, Wasserentleerungs-Vorrichtung bei Ausführung auf Säule
- **Komfort:** schnelles und einfaches Öffnen, sanfter Strahl für Nutzer

Notdusche für Unterputz-Wandmontage

Waagerechte Ausführung mit Handbetätigung



- **Standardmäßig frostgeschützt**
- Kreisförmiger Brausekopf Ø 250 mm aus stoßfestem, grünen ABS
- Rasches Öffnen/Schließen durch vernickeltes Messingventil mit 1/4-Umdrehung
- Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung der Zugstange mit Dreiecksgriff
- Bei Loslassen des Griffs stoppt die Dusche nicht
- Zum Stoppen des Wasserflusses: Hochziehen des Griffs
- **Durchflussmenge 132 l/min** bei 3 bar Fließdruck
- Wasseranschluss G 1
- Rohre aus verzinktem Stahl (pulverbeschichtet grau), Zugstange mit Dreiecksgriff aus Messing (pulverbeschichtet grün)
- Normgerechtes Erste-Hilfe-Hinweisschild „Notdusche“ im Lieferumfang enthalten
- Montage durch die Wand, Unterputz oder unter abgehängter Decke (Bogen 1" und Schelle einplanen)
- 30 Jahre Garantie



Notdusche Wandmontage	9108	224,41 €
------------------------------	-------------	-----------------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)

Augendusche

Mit Hand- und/oder Fußbetätigung

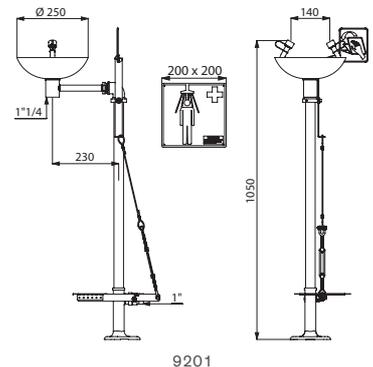


- Augendusche **standardmäßig frostgeschützt**
- Auffangschale Ø 250 mm aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 grün
- Sprühköpfe der Augendusche mit Schutzabdeckungen aus stoßfestem, grünen ABS, die sich bei Wasserfluss automatisch lösen
- Öffnen/Schließen durch vernickelte Messingventile mit 1/4-Umdrehung

Funktionsweise:

- Ausführung 9201: Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung des Pedals oder der Handbetätigungsplatte
- Ausführung 9102: Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung der Handbetätigungsplatte
- Bei Loslassen des Pedals oder der Handbetätigungsplatte stoppt die Augendusche nicht; zum Stoppen des Wasserflusses: Handbetätigungsplatte in die entgegengesetzte Richtung ziehen und Pedal mit dem Fuß hochziehen bei Ausführungen auf Säule

- **Durchflussmenge 20 l/min** bei 3 bar Fließdruck, Luftsprudler und zweifache Edelstahl-Schutzfilter
- Rohre aus verzinktem Stahl
- Handbetätigungsplatte und Pedal aus verzinktem Stahl (pulverbeschichtet grün)
- Bodenbefestigung durch Messingrosette (Schrauben nicht mitgeliefert)
- Normgerechtes Erste-Hilfe-Hinweisschild „Augendusche“
- 30 Jahre Garantie



Augendusche		
Auf Säule, Wasseranschluss G 1	9201	741,23 €
Wandmontage, Wasseranschluss G 1/2B	9102	457,52 €

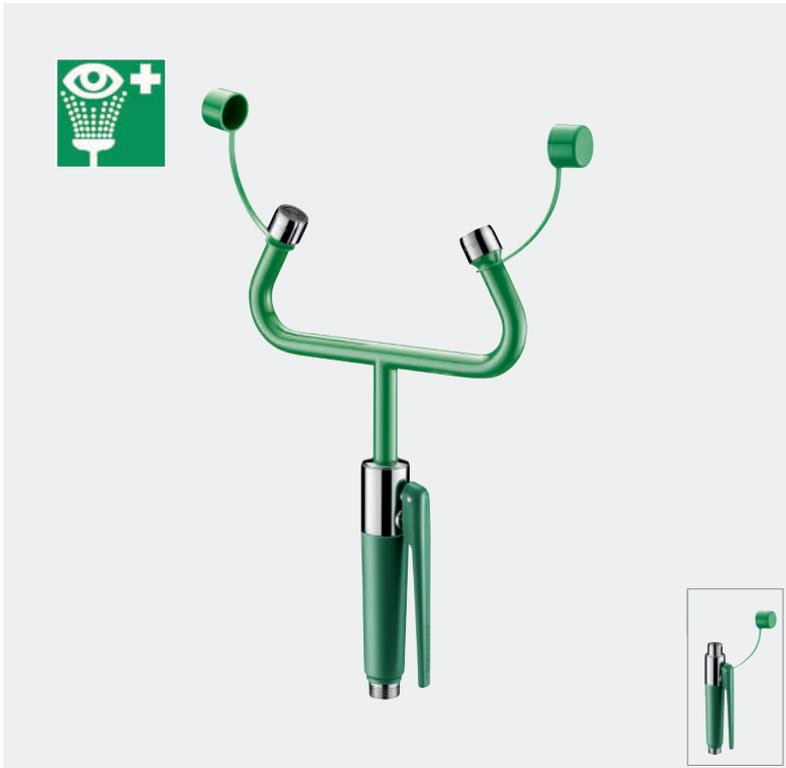
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



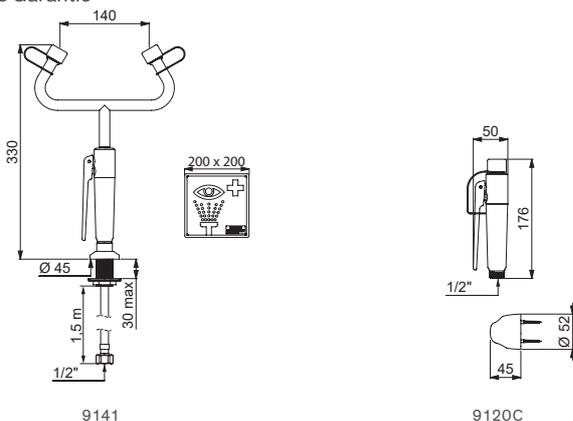
- **Effizienz:** hohe Durchflussraten zur raschen Dekontamination
- **Sicherheit:** Sprühköpfe mit Schutzabdeckungen, Edelstahl-Schutzfilter halten feste Partikel zurück
- **Komfort:** ergonomischer Griff aus grünem Polypropylen

Augendusche 2 Sprühköpfe / 1 Sprühkopf

Mit Betätigungshebel



- Sprühköpfe der Augendusche mit Schutzabdeckungen aus grünem ABS, die sich bei Wasserfluss automatisch lösen
- Zum Öffnen des Wasserflusses: Betätigung der Handbrause
- Zum Stoppen des Wasserflusses: Automatische Abschaltung durch Feder
- Mit Luftsprudler und zweifachem Edelstahl-Schutzfilter
- Ergonomischer Griff und Betätigungshebel aus Polypropylen grün
- Normgerechtes Erste-Hilfe-Hinweisschild „Augendusche“ im Lieferumfang enthalten
- 30 Jahre Garantie

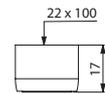


Ergänzende Produkte



Luftsprudler M22 x 1 IG:

- Luftsprudler M22 x 1 IG mit Sieb für komfortablen Strahl
- Für Handbrause Art. 9120C, 9140C, 9121 und 9141 oder für Augendusche Art. 9102, 9201 und 9203



A22D75

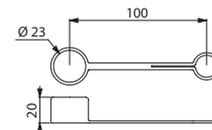
Luftsprudler M22 x 1 IG

Für Handbrause	A22D75	19,83 €
Für Augendusche	A22LY75	19,83 €



Abdeckungen für Luftsprudler:

- Abdeckungen aus stoßfestem, grünem ABS zum Schutz der Sprühköpfe
- Automatisches Lösen bei Betätigung der Augendusche
- 2 Abdeckungen im Lieferumfang enthalten



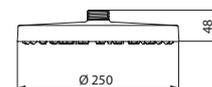
91AA75

Abdeckungen für Luftsprudler	91AA75	9,05 €
------------------------------	---------------	---------------



Brausekopf:

- Kreisförmiger Brausekopf Ø 250 mm G 1B
- Aus stoßfestem, grünem ABS
- **Durchflussmenge 132 l/min** bei 3 bar Fließdruck
- Wasseranschluss G 1
- 30 Jahre Garantie



9225

Brausekopf	9225	63,14 €
------------	-------------	----------------

Augendusche, 2 Sprühköpfe (Durchflussmenge 9 l/min)		
Wandmontage mit Halter und Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 - 1/2"	9121	221,32 €
Standmontage, Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 - 1/2"	9141	274,27 €
Augendusche, 1 Sprühkopf (Durchflussmenge 6 l/min)		
Wandmontage mit Halter und Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 - 1/2"	9120C	193,66 €
Standmontage, Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 - 1/2"	9140C	239,73 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 145)



Normen und Richtlinien Ersatzteile Artikelnummern-Index

NORMEN UND
RICHTLINIEN
260

ERSATZTEILE
262

ARTIKELNUMMERN-
INDEX
268

PLANUNG, BAU UND BETRIEB VON TRINKWASSERINSTALLATIONEN

Übersicht über die wichtigsten Normen und Richtlinien

TrinkwV	Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (zuletzt geändert 2023)
DIN 1988-100...600	Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI); Technische Regel des DVGW
DIN EN 806 - 1...5	Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen...;
DIN EN 1717	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
DVGW-Arbeitsblatt W 551	Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen
DVGW-Arbeitsblatt W 553	Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen
VDI 6000	Ausstattung von und mit Sanitärräumen
VDI 3818	Öffentliche Sanitärräume
VDI 6023 - Blatt 1	Hygiene in Trinkwasser-Installationen – Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung (siehe Seite 14/15)
ZVSHK	Merkblätter / Fachinformationen zur Druckprüfung, Inbetriebnahme, Hygiene
AMEV	Planung, Ausführung und Bedienung von Sanitäranlagen in öffentlichen Gebäuden

Darüber hinaus können je nach Art und geographischer Lage des Bauvorhabens weitere Vorgaben für die Planung von Trinkwasserinstallationen relevant sein. Beispielsweise Krankenhausrichtlinien, Arbeitsstättenrichtlinie, Gaststättenbaurichtlinien, Landesbauordnungen, örtliche Bauvorschriften, Bestimmungen von Energieversorgern etc.

ANFORDERUNGEN UND PRÜFZEICHEN

Armaturen gemäß deutscher Trinkwasserverordnung

Die Erfüllung höchster Hygienestandards hat für DELABIE oberste Priorität. Daher entsprechen die Armaturen von DELABIE den relevanten Normen und die eingesetzten Werkstoffe erfüllen die Anforderungen der [Trinkwasserverordnung \(TrinkwV 2001 inklusive der Änderungen, zuletzt 2023\)](#).

Alle mit Trinkwasser in Kontakt stehenden metallenen Werkstoffe entsprechen der aktuellen [UBA-Liste](#), soweit veröffentlicht.

Produkte mit Prüfzeichen

Als Markenhersteller setzt die DELABIE Gruppe zahlreiche Produkte mit Prüfzeichen ([DIN-DVGW](#), [NF](#), [WRAS](#), [BELGAQUA](#) und viele mehr) ein.

Mit dem DVGW-Prüfzeichen werden Produkte ausgezeichnet, die den Anforderungen hinsichtlich Lebensdauer, Funktionssicherheit oder Geräuschverhalten entsprechen.

CE-Kennzeichnung für elektronische Armaturen

Richtlinien [EMV 2014/30/EU](#) und Niederspannung [2014/35/EU](#).

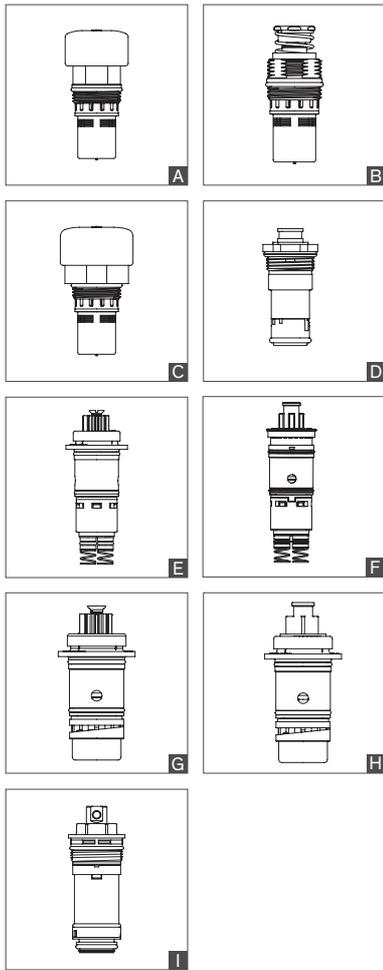
DVGW-ZERTIFIZIERTE PRODUKTREIHEN

Artikelnummer	Produkt	Registriernummer
490101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	DVGW6514DL0535
490106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	DVGW6514DL0535
440101	Stand Ventil TEMPOMATIC4 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	DVGW6514DL534
440106	Ventil TEMPOMATIC 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	DVGW6514DL534
493400	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 UP-Anschluss 230/6V L160, Set2/2	DVGW6514DL0535
443406	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V-Batterien integr.,L.130	DVGW6514DL534
379MCH	W.MBatt.BINOPTIC MIX Hw.-Mont.110 G3/8B Feststr.230/12V Trafo	DVGW6514DL0543
379ENC	W. Vent. BINOPTIC G3/8B UP Ausl. L200mm Feststr. m.Trafo	DVGW6514DL0542
378015	Stand Ventil BINOPTIC G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	DVGW6514DL0542

DVGW zertifizierte Produktserien (Fortsetzung):

Artikelnummer	Produkt	Registriernummer
388MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0543
398MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0543
388015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0542
398015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0542
449100	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. UP-Netzteil, 230/6V	DVGW6514DP0188
449101	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	DVGW6514DP0188
449106	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8 mit 6V-Batterien	DVGW6514DP0188
499100	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V	DVGW6514DP0188
499101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	DVGW6514DP0188
499106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 WT G3/8 mit 6V-Batterien	DVGW6514DP0188
794100	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 3 G3/8, 7 Sek.	DVGW6508DL0484
794050	Selbstschluss-MBatt. TEMPOMIX 3 UP G1/2B, Ausl. L110	DVGW6508DL0484
794055	Selbstschluss-MBatt. TEMPOMIX 3 UP G1/2B, Ausl. L190	DVGW6508DL0484
795100	Stand Selbstschluss Mischbatterie TEMPOMIX G3/8 7 Sek.	DVGW6508DL0441
740300	Stand Selbstschl. Vent. TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek. Verdrehsich.	DVGW6508CU0092
740500	Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek.	DVGW6508CU0092
741500	Wand Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek.,L110mm	DVGW6508CU0092
741550	Wand Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek.,L150mm	DVGW6508CU0092
745100	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B 7 Sek.,Kontermutter	DVGW6508CU0518
746000	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B, 7 Sek.	DVGW6508CR0530
733015	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G1/2B Ausführung unverchromt	DVGW6509DL0337
733020	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G3/4B Ausführung unverchr.	DVGW6509DL0337
790218	DU-Selbstschl.MBatt.TEMPOMIX UP dicht Set 2/2 (f.790BOX)	DVGW6508DL0441
790927	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G1/2B D14 UP 30Sek.,Ros.D195mm	DVGW6508DL0441
790427	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G1/2B D14 UP/Abd.-Pl.,30 Sek.	DVGW6508DL0441
790000	DU-Selbstschlussmischbatterie TEMPOMIX G3/4B AP 30 Sek.	DVGW6508DL0441
790970	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G3/4B für Pan. 1-10mm 30 Sek.	DVGW6508DL0441
732230	UT-Therm. PREMIX NANO 3/8" verchr. + Anschluss-Set PEX L.300	DVGW6509DL0337
430PBOX	Elektr. Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP G1/2 6V Batt. Set 1/2	CW6532DL0091
430016	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Edst. poliert 6V Batterie Set 2/2	CW6532DL0091
430SBOX	Elektr. Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP G1/2 230/6V Set 1/2	CW6532DL0091
430010	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Edelstahl poliert 230/6V Set 2/2	CW6532DL0091
430006	Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP Edst. sat. 6V Batterie Set 2/2	CW6532DL0091
430000	Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP Edst satiniert 230/6V Set 2/2	CW6532DL0091
430036	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Glas schwarz 6V Batterie Set 2/2	CW6532DL0091
430030	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Glas schwarz 230/6V Set 2/2	CW6532DL0091

WASCHTISCHE



Kartuschen	Laufzeit (Sek.)	Service-Kit	Komplette Kartusche	Typ	
Für TEMPOSTOP					
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	-	743005	50,09 € A	
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	-	743305	50,09 € B	
737152, 737202	3	-	743323	50,09 € B	
741943, 741945, 747122L, 702451	7	-	743205	66,89 € B	
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	-	743105	67,91 € A	
748150	15	-	743010	50,09 € A	
748151	15	-	743115	66,55 € A	
Für TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2					
700100, 702000	7	-	743907	63,44 € C	
700100, 702000	15	-	743902	63,44 € -	
700101, 702301, 702351	7	-	743908	81,24 € C	
700101, 702301, 702351	15	-	743915	81,24 € -	
700500, 702400	7	-	743305	50,09 € B	
Für TEMPOSOFT					
740000, 741000, 742100	7	-	743747	46,38 € D	
Für TEMPOSOFT 2					
740300, 740500, 741500, 741550, 742510	7	-	743747	46,38 € D	
740300, 740500, 741500, 741550, 742510	15	-	743742	46,38 € D	
Für TEMPOMIX					
795100 (Vorgängermodell)	7	753795	60,62 €	743795	98,27 € E
795100 (neues Design)	7	753795	60,62 €	743791	98,27 € F
795926	7	753795	60,62 €	743795	98,27 € E
795209	7	753796	60,62 €	743798	98,27 € G
796000, 796838, 797000, 798152 (Vorgängermodell)	7	753796	60,62 €	743796	98,27 € G
796000, 796838, 798152 (neues Design)	7	753796	60,62 €	743786	98,27 € H
Für TEMPOMIX 3					
794100, 794150, 794155, 794050, 794055, 794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743794	92,67 € I	
Für handkontaktfreie Armaturen					
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	-	743305	50,09 € B	

DUSCHEN

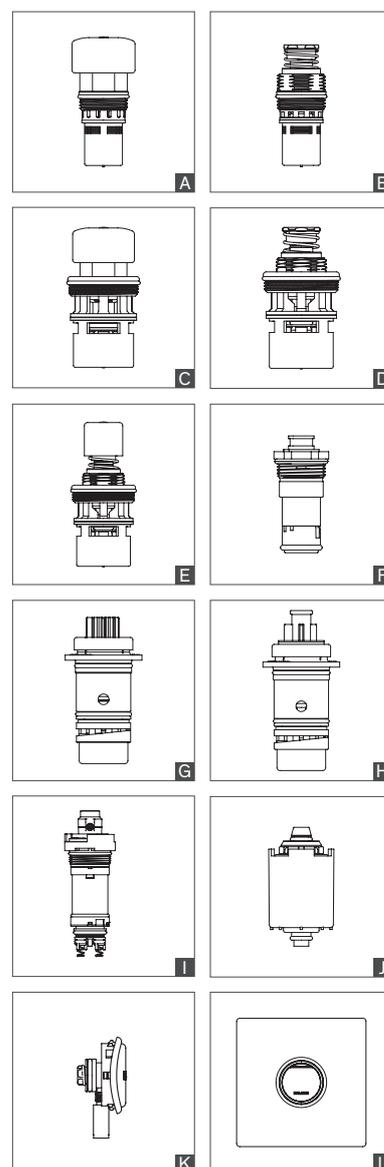
Kartuschen	Laufzeit (Sek.)	Service-Kit		Komplette Kartusche		Typ
Für TEMPOSTOP						
747000, 748000	15	-	-	743010	50,09 €	A
747004, 747006, 747500	15	-	-	743310	50,09 €	B
749000	30	-	-	743749	66,83 €	C
749BOX	30	753149	30,73 €	743644	81,04 €	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149	30,73 €	743700	70,77 €	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149	30,73 €	743642	70,77 €	D
749128, 749628, 749925	30	753149	30,73 €	743428	70,77 €	E
747122, 747214	15	-	-	743215	67,91 €	B
Für TEMPOSOFT 2						
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870, 748218, 748219	30	-	-	743743	46,38 €	F
Für TEMPOMIX						
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (Vorgängermodell)	30	753790	60,62 €	743790	98,27 €	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (neues Design)	30	753790	60,62 €	743789	98,27 €	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790	60,62 €	743797	98,27 €	-
Für TEMPOMIX 3						
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	-	743789	98,27 €	I
Für SPORTING						
713000, 714000, 714002	30	-	-	743714	30,73 €	J
Kolben einzeln für 713000, 714000, 714002	-	-	-	714764	38,54 €	-
714700	30	-	-	743715	30,73 €	J
Kolben einzeln für 714700	-	-	-	714EAS	31,86 €	K
Eingelassene Düse - Kegelstrahl	-	-	-	714BE	13,40 €	-
Eingelassene Düse - Regenstrahl	-	-	-	DP	20,09 €	-
Für Standbrause AUSSENBEREICH						
717510, 717511, 717520, 717521, 717540 (Dusche)	15	-	-	743742	46,38 €	-
717511, 717521 (Fußdusche)	3	-	-	743744	51,47 €	-

Betätigungsplatte

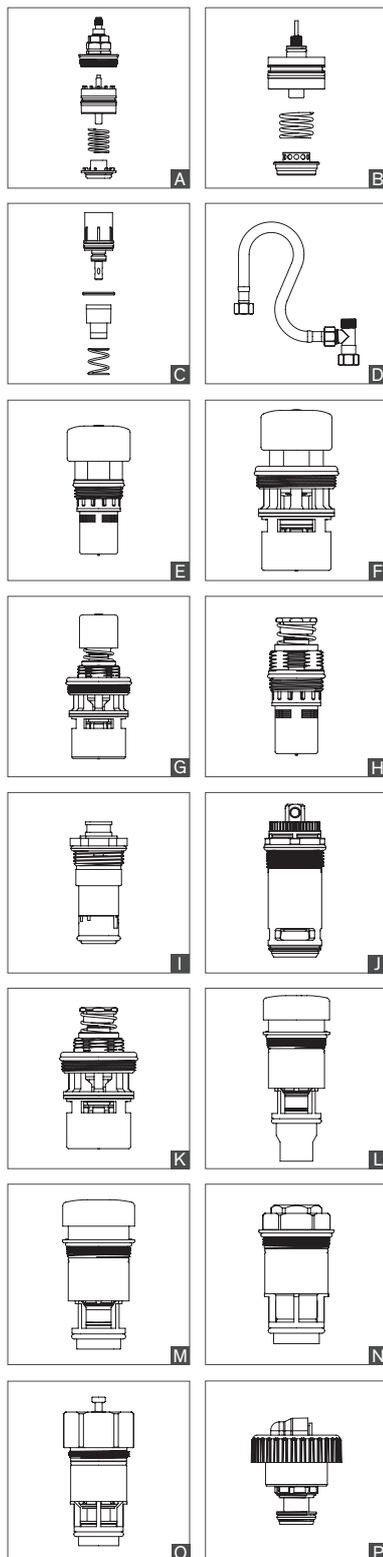
Für TEMPOMIX 3 Unterputzmontage	794PLAQ	106,90 €	L
---------------------------------	----------------	-----------------	----------

Thermostatkartusche

Für Duschelement SECURITHERM			
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 792414, 792504, 792514	743792	143,73 €	-



THERMOSTAT-MISCHBATTERIEN



	Service-Kit	Typ
Für PREMIX COMFORT nach Juni 2008		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	130,14 € A
731004, 731400, 731005, 731500	753735	179,58 € B
Für PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021 (Vorgängermodell)	753733	45,52 € C
Für PREMIX NANO		
Anschluss-Set 3/8" für 732216	732515	48,04 € D

URINALE

Kartuschen	Laufzeit (Sek.)	Service-Kit	Komplette Kartusche	Typ
Für TEMPOSTOP				
777000, 778000	3	-	743003	50,09 € E
779000	7	-	743707	70,77 € F
779BOX	7	-	743645	81,04 € -
779128, 779427	7	-	743528	70,77 € G
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	-	743323	50,09 € H
Für TEMPOSOFT 2				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	51,47 € I
Für TEMPOFLUX				
778755, 778757, 778700	3	-	743778	61,92 € J
778755, 778757, 778700	7	-	743777	60,42 € J

WC-DRUCKSPÜLER

Kartuschen	Laufzeit (Sek.)	Service-Kit	Komplette Kartusche	Typ	
Für TEMPOCHASSE					
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	30,73 €	743779	66,83 € F
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	30,73 €	743605	66,83 € K
760410	7	753779	30,73 €	743705	66,83 € K
Für TEMPOFLUX					
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	39,11 €	743761	66,83 € L
761627, 761900, 761920	7	753761	39,11 €	743762	66,83 € M
761150, 761200, 761700	7	-	-	743763	60,07 € N
Für TEMPOFLUX 2					
762901, 762902, 576211, 578305DE, 762150	7	-	-	743622	81,65 € O
576227, 578405DE	7	-	-	743677	119,09 € -
Für TEMPOFLUX 3					
763000, 763030, 763040, 763041, 763256, 763266	7	-	-	743765	46,88 € P

LUFTSPRUDLER, STRAHLREGLER, SCHUTZFILTER, WEITERES

	Service-Kit	Typ
Verkalkungsarme Luftsprudler		
M22 × 1 IG mit Dichtung ECO (2 Stück)	925622.2P	15,67 € A
M24 × 1 AG mit Dichtung ECO (2 Stück)	925624.2P	15,67 € B
Luftsprudler Komfort		
M16,5 × 1 (2 Stück)	925616.2P	15,67 € C
Demontageschlüssel	222429	4,49 € D
Luftsprudler ECO 1,4 l/min		
M24 × 1 AG (2 Stück)	925724.2P	13,35 € E
M16,5 × 1 (2 Stück)	925716.2P	18,94 € F
Strahlregler mit 3 l/min Durchflussmenge einstellbar mit Innensechskantschlüssel 2,5 mm		
M22 × 1 IG Durchflussmenge einstellbar (2 Stück)	922022.2P	11,06 € G
M24 × 1 AG Durchflussmenge einstellbar (2 Stück)	922024.2P	11,85 € H
Regulierungsschlüssel (Innensechskantschlüssel 2,5 mm)	C282025	12,24 € K
Strahlregler		
Ø 18 für TEMPOSTOP 2 und TEMPOMIX 2	700BJ	4,81 € -
Ø 13 für TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 und TEMPOSTOP 3	BJ13V	1,87 € -
M16,5 × 1 (2 Stück)	922016.2P	9,05 € I
Demontageschlüssel für Strahlregler M16,5 × 1	222429	4,49 € D
Strahlformer BIOSAFE		
M16,5 × 1 (2 Stück)	923016.2P	9,05 € J
Demontageschlüssel	222429	4,49 € D
Siebdrichtungen flach		
Nylon, Maschenweite 0,5 mm, für Mutter 1/2" (10 Stück)	60212.10P	20,46 € L
Nylon, Maschenweite 0,5 mm, für Mutter 3/4" (10 Stück)	60234.10P	23,38 € L
Siebdrichtung konisch Maschenweite 0,5 mm, für Gewinde 3/8" (10 Stück)	60438.10P	20,46 € -
Rückflussverhinderer		
DW15	900015	6,23 € -
DW20	900020	12,58 € -
Sets für verstärkte Befestigung von Waschtisch-Armaturen Standmontage		
Befestigungsplatte	256P	11,22 € -
Befestigungsplatte mit Gewindestangen	256FIX	14,04 € -

ARMATUREN BINECO

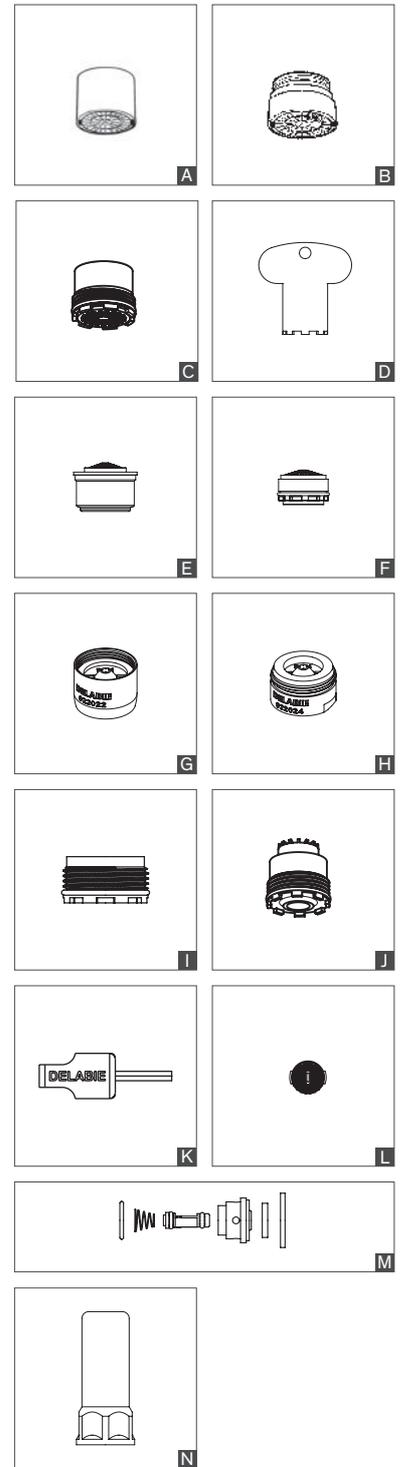
	Service-Kit	Typ
BINECO Dusche, Trinkbrunnenarmatur und Trinksprudler		
Für Kolbenfeder Dusche 83000, 84000, 83APL, 84APL. Für Trinkbrunnenarmatur und Trinksprudler 311, 312, 319, 322, 323.	KBP311N	12,87 € M

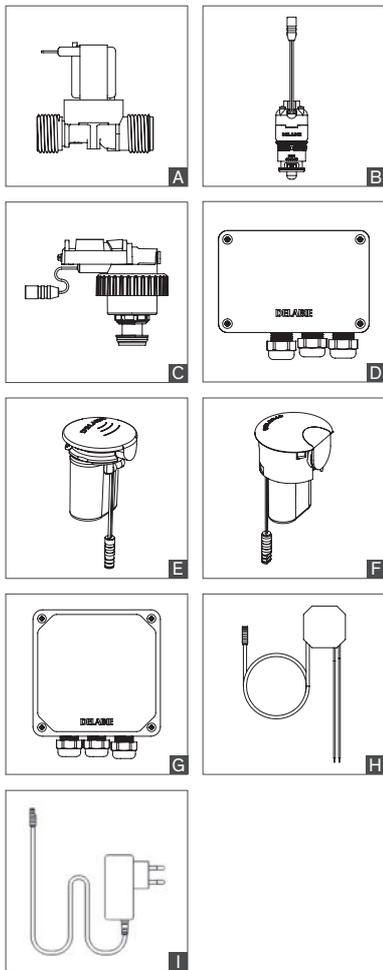
WASSERSCHLAGMINDERER ADLACTION

- Mit Edelstahlfeder und Kolben
- Absorbiert auch die geringsten Druckänderungen und Wasserschläge bis 20 bar, Rohmessing massiv



Wasserschlagminderer ADLACTION		
G 1/2 - H. 90	23015	39,07 € N
G 3/4 - H. 92	23020	42,42 € N
G 1 - H. 98	23026	78,14 € N
G 1 1/4 - H. 103	23033	139,53 € N





MAGNETVENTILE

Für Waschtisch, Dusche, Urinal und WC			
12 V G 1/2B × G 1/2B für TEMPOMATIC Dusche oder Urinal	495626	56,56 €	A
12 V G 3/8B × G 3/8B f. TEMPOMATIC 1 u. 2, BINOPTIC u. TEMPOMATIC Waschtisch	495612	55,73 €	A
12 V G 3/4B × G 3/4B für TEMPOMATIC Multi-Urinal	429101	75,46 €	A
12 V G 1B × G 1B für TEMPOMATIC WC und Urinal außer 463326	461035	123,58 €	-
6 V für TEMPOMATIC 3 Waschtisch (Vorgängermodell)	479651	126,38 €	B
6 V für TEMPOMATIC 3 Waschtisch (ab Mai 2023)	479650	126,38 €	B
6 V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch (Durchflussmenge einstellbar)	479650	126,38 €	B
6 V G 3/8B × G 3/8B für TEMPOMATIC 1 und 2, BINOPTIC	495606	126,38 €	-
6 V G 1/2B × G 1/2B für TEMPOMATIC 4 Urinal/Dusche und BINOPTIC 2 UP	430646	89,71 €	-
6 V für TEMPOMATIC 3 Urinal	492647	203,34 €	-
Elektronikmodul für TEMPOMATIC WC mit dualer Steuerung und Connect	461032Y	126,38 €	C
12 V G 1 × G 1 1/4 für WC mit Rohrtrenner und Vorabsperrung für Multifunktions-Box TEMPOMATIC und TEMPOMATIC WC	463SRH	256,74 €	-

ELEKTRONIK-BOXEN

Für Waschtisch, Dusche, Urinal und WC			
230/12 V Standard mit Hygienespülprogramm und Trafo für Waschtisch	495444BC	232,08 €	D
6 V mit integrierter Batterie für TEMPOMATIC 3 Waschtisch	492446	223,05 €	E
6 V mit Batterien für TEMPOMATIC 4 Waschtisch	490454	223,05 €	F
6 V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch Netzbetrieb	490452T	223,05 €	F
230/12 V Multifunktion mit Trafo für Waschtisch, Dusche, WC Typ 461...	495445BC	342,53 €	D
6 V Batteriebetrieb für Waschtisch	495446BC	399,68 €	D
6 V mit integrierter Batterie für TEMPOMATIC 3 Urinal	479446	247,16 €	E
6 V mit integrierter Batterie für TEMPOMATIC 4 Urinal	479437	211,28 €	F
230/12 V Multifunktion mit Trafo für WC Typ 463... mit 2 Spülauslöpfungsfunktionen	463000	347,48 €	G

NETZTEILE

Für TEMPOMATIC 4 Waschtisch Netzbetrieb			
Unterputz 6 V	490240	78,14 €	H
Stecker 6 V	490241	70,67 €	I
Verlängerung	490230EXT	24,01 €	-

SENSOREN

Für Waschtisch, Dusche, Urinal und WC

Mit Kabel 0,70 m	495070	99,81 €	A
Mit Kabel 1,50 m	495149	110,04 €	A
Für Waschtisch BINOPTIC und TEMPOMATIC 2, Kabel 0,70 m	CEL378V	77,49 €	-
Für Waschtisch BINOPTIC und TEMPOMATIC 2, Kabel 1,50 m	CEL378150V	99,35 €	-

Hinweis: Kabel nicht verlängern oder kürzen

BATTERIEN

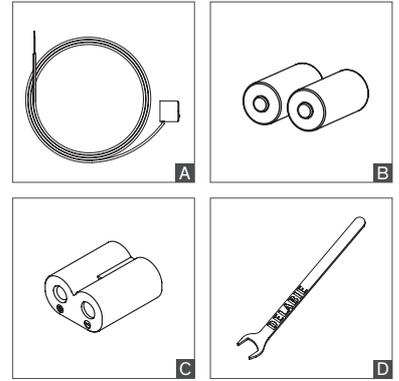
Für Waschtisch, Dusche, Urinal und WC

2 Lithium-Batterien 3 V 123/CR 17345	990123	21,78 €	B
1 Lithium-Batterie 6 V 223/CR - P2	990223	24,48 €	C

PRODUKTSPEZIFISCHES WERKZEUG

Für wasserdichten Unterputzkasten

Maulschlüssel für 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	430CLE	30,89 €	D
--	--------	---------	---



ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
1306T1	Schwenkauslauf D22 H140 L150mm	108,20	75	374110E	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. H.170 Netzbetr. Bluetooth	545,34	33
1306T2	Schwenkauslauf D22 H260 L200mm	125,28	75	374116	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. H.170 6V-Batterien	453,12	33
1306T3	Schwenkauslauf D22 H260 L300mm	136,24	75	374130	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schw. H.170 Netzbetrieb	519,63	33
200000	Vormischer COMPACT für WT G1/2B, mit Rückflussverhinderern	85,77	77	374136	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schwarz H.170 6V-Batterien	519,63	33
20250	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M steril, Brausestrahl	85,08	143	375100	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. sat. H.250 Netzbetrieb	479,71	35
20251	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M steril, zentrierter Strahl	85,08	143	375106	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. satiniert H.250 6V-Batterien	479,71	35
20261	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 2M steril	95,45	143	375110	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. H.250 Netzbetrieb	479,71	35
20350	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M steril, Brausestrahl	103,06	143	375110E	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. H.250 Netzbetr. Bluetooth	571,95	35
20351	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M steril, zentrierter Strahl	103,06	143	375116	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edelstahl chr. H.250 6V-Batterien	479,71	35
20361	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 3M steril	106,53	143	375130	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schwarz H.250 Netzbetrieb	546,21	35
204001	Festausl. Standm. G1/2B L150 H170 D16mm Strahlregler 3l/min	77,61	75	375136	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schwarz H.250 6V-Batterien	546,21	35
20450	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M steril, Brausestrahl	113,43	143	378015	Stand Ventil BINOPTIC G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	403,94	41
20451	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M steril, zentrierter Strahl	113,43	143	378015LD	Ersetzt durch Art. 378015	-	-
20461	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 4M steril	116,88	143	378035	WT-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz Netzbetrieb 230/12 V	480,19	41
222429	Demontage-Schlüssel f. Strahlreg., Luftspr., Biosafe M16,5x1	4,49	76	378MCH	Stand MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	528,90	41
23015	Wasserschlagminderer ADLACTION G1/2 H90mm	39,07	265	378MCHB	WT-MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B matt schwarz Netzbetrieb 230/12V	607,06	41
23020	Wasserschlagminderer ADLACTION G3/4 H92mm	42,42	265	378MCHLD	Ersetzt durch Art. 378MCH	-	-
23026	Wasserschlagminderer ADLACTION G1 H98mm	78,14	265	378MCHLH	Ersetzt durch Art. 378MCH	-	-
23033	Wasserschlagminderer ADLACTION G11/4 H103mm	139,53	265	379D13	W.Vent.BINOPTIC G3/8B Hw.-Mont.190 Ausl.L135 Feststr.m.Trafo	414,60	40
256FIX	Befestigungsflansch + Gewindebolzen L.130mm f. Mischbatterien	14,04	265	379D13LD	Ersetzt durch Art. 379D13	-	-
256P	Befestigungsflansch für Mischbatterien	11,22	265	379DER	W.Vent.BINOPTIC G3/8B Hw.-Mont.190 Ausl. L205 Feststr.m.Trafo	414,60	40
292015.2P	Wandrosetten profiliert D60x21x5mm für Ventil G1/2B, 2 St.	10,51	71	379DERB	W.Vent.BINOPTIC,G3/8B,mattschw.Hw.-mont.190,Ausl.L.205,Netzbetr	489,22	40
292020	Wandrosette profiliert D55x27x2mm für Ventil G3/4B	5,97	232	379DERLD	Ersetzt durch Art. 379DER	-	-
30250	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M non-steril, Brausestrahl	76,49	143	379ECM	Ersetzt durch Art. 379MCH	-	-
30251	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M non-steril,zentrierter Strahl	76,49	143	379ECML	Ersetzt durch Art. 379MCH	-	-
30261	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 2M non-steril	83,68	143	379ENC	W. Vent. BINOPTIC G3/8B UP Ausl. L.200mm Feststr. m.Trafo	425,27	40
30350	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M non-steril, Brausestrahl	98,92	143	379ENCB	WT-Ventil BINOPTIC UP Auslauf matt schwarz L. 200 Netzbetrieb	501,85	40
30351	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M non-steril,zentrierter Strahl	98,92	143	379ENCL	W. Vent. BINOPTIC G3/8B UP Ausl. L.295mm Feststr. m.Trafo	436,90	-
30361	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 3M non-steril	100,30	143	379ENCLD	Ersetzt durch Art. 379ENC	-	-
30450	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M non-steril, Brausestrahl	109,27	143	379MCH	W.MBatt.BINOPTIC MIX Hw.-Mont.110 G3/8B Feststr.230/12V Trafo	547,21	40
30451	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M non-steril,zentrierter Strahl	109,27	143	379MCHB	WT-MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B matt schw. Hw.-Mont.110 230/12V	625,61	40
30461	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 4M non-steril	110,67	143	379MCHL	Ersetzt durch Art. 379MCH	-	-
310000	*Siphon verti. SIPHURINOIR D50/32 Messing (Rstpst. dann 771000)	109,92	-	379MCHLD	Ersetzt durch Art. 379MCH	-	-
311QU1	Trinkbrunnenarmatur Schwanenhals G3/8B	121,04	74	381110	WT-Vent. BINOPTIC 2 G3/8B Edst.chr.L.140, Hw.-Mont.,Netzbetr.	413,20	37
311TR1	Trinkbrunnenarmatur Schwanenhals für Rilsan-Schlauch 4x6mm	119,70	74	382110	WT-Vent. BINOPTIC 2 G3/8B Edst.chr.L.220, Hw.-Mont.,Netzbetr.	426,51	-
312QU1	Trinksprudler verchromt G3/8B	106,33	74	383000	WT-Vent.BINOPTIC 2 G1/2B Edst.sat.L140 Pan., Netzbetr.Vorabsp	399,03	37
312TR1	Ersetzt durch Art. 312QU1	-	-	383010	WT-Vent.BINOPTIC 2 G1/2B Edst.chr.L.140 Pan.,Netzbetr.Vorabsp	399,03	37
318200	Entfällt	-	-	384100	WT-Ventil BINOPTIC 2 G1/2B W.-Mont. Edst.sat. L.220 Netzbetr.	425,64	37
319T61	Druckknopfbet. f.Trinksprudler,Anschluss Rilsanschl. 4x6mm	92,71	74	384110	WT-Ventil BINOPTIC 2 G1/2B W.-Mont. Edst.chr. L.220 Netzbetr.	425,64	37
370000	Ersetzt durch Art. 370100	-	-	384110E	Wandvent.BINOPTIC 2 G1/2B Edst.chr. L.220 Netzbetr.,Bluetooth	505,46	37
370006	Ersetzt durch Art. 370106	-	-	384130	WT-Ventil BINOPTIC 2 G1/2B W.-Mont. matt schw. L.220 Netzbetr.	492,13	37
370010	Ersetzt durch Art. 370110	-	-	388015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	432,48	41
370016	Ersetzt durch Art. 370116	-	-	388015LD	Ersetzt durch Art. 388015	-	-
370100	WT-Ventil BINOPTIC2 UP Edst.sat. 230/6V L190 Set 2/2(+370SBOX)	499,96	39	388035	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz H.170 230/12 V	509,18	41
370106	WT-Ventil BINOPTIC2 UP Edst.sat. 6V-Batt.L190 Set 2/2(+370PBOX)	434,47	39	388MCHB	WT-MBatt.BINOPTIC MIX G3/8B matt schw.H170 Netzbetrieb230/12V	635,80	41
370110	WT-Ventil BINOPTIC2 UP Edst.hgl. 230/6V L190 Set 2/2(+370SBOX)	516,40	39	388MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	557,26	41
370116	WT-Ventil BINOPTIC2 UP Edst.hgl. 6V-Batt.L190 Set 2/2(+370PBOX)	451,03	39	388MCHLHLD	Ersetzt durch Art. 388MCHLH	-	-
370BCIPP	Entfällt	-	-	398015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	475,02	41
370BCIPS	Entfällt	-	-	398015LD	Ersetzt durch Art. 398015	-	-
370BCISP	Entfällt	-	-	398035	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz H.250 230/12 V	552,34	41
370BCISS	Entfällt	-	-	398MCHB	WT-MBatt.BINOPTIC MIX G3/8B matt schw.H250 Netzbetrieb230/12V	678,97	41
370PBOX	Rohbauset für BINOPTIC 2 WT 6V-Batterien,wasserdicht Set 1/2	162,61	39	398MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	599,77	41
370SBOX	Rohbauset für BINOPTIC 2WT 230/6V, wasserdicht Set 1/2	181,58	39	406000	Trafo 230/12V lose, für Befestigung auf DIN-Hutschiene	103,67	-
371100	Paket mit 100 Münzen D24mm,Laufzeit 5 bis 10min,zwei Rillen	245,33	-	406220	Trafo 230/12V in wassergeschütztem Kasten PVC grau	360,14	-
373100	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. satiniert Netzbetrieb 230/6V	432,72	31	428150	UR-Spülaratur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont.155 f. Feststrom 12V	440,47	-
373106	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edelstahl satiniert 6V-Batterien	432,72	31	428156	Ersetzt durch Art. 430200	-	-
373110	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. Netzbetrieb 230/6V	432,72	31	428200	UR-Spülaratur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont.225 f. Feststrom 12V	448,49	-
373110E	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. Netzbetrieb Bluetooth	518,75	31	428206	Ersetzt durch Art. 430200	-	-
373116	Waschtisch-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edelstahl chr. 6V-Batterien	432,72	31	429101	Magnetventil G 3/4B 12V mit Siebdichtung für TEMPOMATIC UR	75,46	266
373130	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schwarz Netzbetrieb 230/6V	499,23	31	430000	Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP Edst satiniert 230/6V Set 2/2	419,02	165
373136	Waschtisch-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B matt schwarz 6V-Batterien	499,23	31	430006	Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP Edst. sat. 6V Batterie Set 2/2	391,10	165
374100	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. sat. H.170 Netzbetr. 230/6V	453,12	33	430010	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Edelstahl poliert 230/6V Set 2/2	419,02	165
374106	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. satiniert H.170 6V-Batterien	453,12	33	430016	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Edst. poliert 6V Batterie Set 2/2	391,10	165
374110	WT-Ventil BINOPTIC 2 G3/8B Edst. chr. H.170 Netzbetrieb	453,12	33	430020	Ersetzt durch Art. 430010	415,00	-

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
430026	Ersetzt durch Art. 430016	-	-	452569	DU-Kombi TEMPOMATIC G1/2B UP 230/12V + ROUND DU-Kopf	591,33	-
430030	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Glas schwarz 230/6V Set 2/2	496,92	165	461032	Ersetzt durch Art. 461032Y	-	-
430036	Urinalsp. TEMPOMATIC 4 UP Glas schwarz 6V Batterie Set 2/2	470,07	165	461032Y	Kartusche u. Magnetventil f. TEMPOMATIC WC m. dualer Steuerung	126,38	266
430100	UR-Spülmatur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont. 30mm Netzbetr.230/12V	379,43	173	461035	Magnetventil G1B 12V für TEMPOMATIC WC und Urinal	123,58	266
430200	UR-Spülmatur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont.200mm Netzbetr.230/12V	390,91	173	463000	Elektronik-Box Multifunkt. 230/12V f. TEMPOMATIC WC m. Trafo	347,48	266
430646	Magnetventil 6V f. TEMPOMATIC 4 Urinalspüler und BINOPTIC 2 UP	89,71	266	463030	WC-Spülmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.30mm Feststrom 230/12V	829,99	-
430CLE	Schraubenschlüssel für Unterputzkasten	30,89	267	463150	WC-Spülmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.160mm Feststr. 230/12V	829,99	-
430EV	Vorabsp., Filter u. Magnetventil f. TEMPOMATIC 4 Urinalspüler	188,38	-	463SRH	Magnetventil, Vorabsperrung G1 u. Rohrtrenner D 32 mm für WC	256,74	266
430PBOX	Elektr. Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP G1/2 6V Batt. Set 1/2	136,22	165	464000	TEMPOMATIC WC duale Steuerung UP Edelstahl 230/6V Set 2/2	584,31	205
430SBOX	Elektr. Urinalspüler TEMPOMATIC 4 UP G1/2 230/6V Set 1/2	159,85	165	464006	TEMPOMATIC WC duale Steuerung UP Edst. 6V-Batterien Set 2/2	555,08	205
440100	Stand Ventil TEMPOMATIC4 G3/8, m. UP-Netzteil, 230/6V	431,50	23	464050	WC-DrSp.T.MATIC duale Strg.UP mattschw.230/12V Set2/2(+464SBOX)	613,05	205
440100LD	Ersetzt durch Art. 440100	-	-	464056	WC-DrSp.T.MATIC duale Strg.UP mattschw.6V-Batt.Set2/2(+464PBOX)	583,82	205
440101	Stand Ventil TEMPOMATIC4 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	379,90	23	464100	WC-Spülmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.30mm Netzbetr. 230/12V	781,83	217
440106	Ventil TEMPOMATIC 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	339,75	23	464200	WC-Spülmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.200mm Netzbetr. 230/12V	793,33	217
440106LD	Ersetzt durch Art. 440106	-	-	464300	WC-DrSp. TEMPOMATIC duale Strg. 3/4" UP Fernbetätigung 230/6V	788,50	216
441100	WT-Ventil TEMPOMATIC Hw.-Mont. 30 Netzbetr. 230/12V Ausl.L170mm	402,42	47	464306	WC-DrSp. TEMPOMATIC duale Strg. 3/4", UP, Fernbetätigung Batt.	760,82	216
441157	WT-Ventil TEMPOMATIC Hw.-Mont. 155 Feststr. 230/12V Ausl.L170mm	487,34	-	464MOD	Fernbetätigungsmodul f. Druckspüler TEMPOFLUX 3 u. TEMPOMATIC	62,02	-
441200	WT-Ventil TEMPOMATIC Hw.-Mont. 165 Netzbetr. 230/12V Ausl.L170mm	413,91	47	464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" für Druckspüler UP 6V-Batt. Set 1/2	175,29	205
442106	*WT-Vent. TEMPOMATIC 3 6V-Batt. integr. (Rstpst. dann 440106)	471,00	-	464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" für Druckspüler UP 230/6V Set 1/2	175,29	205
443006	*Wandventil TEMPOMATIC 3 WT 6V L.190 (Rstpst. dann 443506)	519,89	-	465000	TEMPOMATIC WC UP Edelstahl 230/6V Set 2/2	611,85	213
443016	*WT-Vent. TEMPOMATIC 3 6V L.190, f. Pan. 1-4mm (Rstpst. dann 443516)	557,74	-	465006	TEMPOMATIC WC UP Edst. 6V-Batterien Set 2/2	611,85	213
443218	Dusch-Ventil TEMPOMATIC 4 UP, 6V-Batterie - Set 2/2	291,51	116	465050	WC-DrSp. TEMPOMATIC UP matt schwarz 230/12V Set 2/2 (+464SBOX)	640,59	213
443219	Dusch-Ventil TEMPOMATIC 4 UP, 6V-Batterie + ROUND, Set 2/2	397,16	116	465056	WC-DrSp. TEMPOMATIC UP matt schw. 6V-Batt. Set 2/2 (+464PBOX)	640,59	213
443228	Dusch-Ventil TEMPOMATIC 4 UP, 230/6V - Set 2/2	308,17	116	473100	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl satiniert Netzbetrieb	493,02	31
443229	Dusch-Ventil TEMPOMATIC 4 UP, 230/6V + ROUND, Set 2/2	413,83	116	473106	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl satiniert Batterien	493,02	31
443400	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L130	452,23	25	473110	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl chr. Netzbetrieb	493,02	31
443406	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V-Batterien integr.L.130	399,66	25	473110E	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. chr. Netzbetrieb Bluetooth	585,26	31
443410	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B UP-Anschl. 230/6V L130 Hw.-Mont.	452,23	25	473116	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl chr. 6V-Batterien	493,02	31
443416	WT-Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B Hw.-Mont. 6V-Batterien L.130	399,66	25	473130	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz Netzbetrieb	559,53	31
443426	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V Batt., L130 für Pan. 1-24mm	404,00	25	473136	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz 6V-Batterien	559,53	31
443436	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V-Batt., L130 f. Massivw. Renov.	399,66	25	474100	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl sat. H.170 Netzbetrieb	519,63	33
443500	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L190	496,13	25	474106	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. sat. H.170 6V-Batterien	519,63	33
443500LD	Ersetzt durch Art. 443500	-	-	474110	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl chr. H.170 Netzbetrieb	519,63	33
443506	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V-Batterien integr., L.190	384,90	25	474110E	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. chr. H.170 Netzbetrieb BT	611,85	33
443506LD	Ersetzt durch Art. 443506	-	-	474116	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. chr. H.170 6V-Batterien	519,63	33
443510	Wand Vent. TEMPOMATIC4 G1/2B UP-Anschl. 230/6V L190 Hw.-Mont.	496,13	25	474130	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz H.170 Netzbetrieb	586,12	33
443516	WT-Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B Hw.-Mont. 6V-Batterien L.190	384,90	25	474136	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz H.170 Batterien	586,12	33
443526	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V Batt., L190 für Pan. 1-24mm	448,90	25	475100	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl sat. H.250 Netzbetrieb	546,21	35
443536	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V-Batt., L190 f. Massivw. Renov.	384,90	25	475106	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. sat. H.250 6V-Batterien	546,21	35
443PBOX	Rohbauset DU-Vent. TEMPOMATIC 4 UP wasserdicht 6V-Batt., Set1/2	143,59	116	475110	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edelstahl chr. H.250 Netzbetrieb	546,21	35
443SBOX	Rohbauset DU-Vent. TEMPOMATIC 4 UP wasserdicht 230/6V, Set1/2	151,79	116	475110E	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. chr. H.250 Netzbetrieb BT	638,46	35
444000	Stand Ventil TEMPOMATIC 2 G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	430,94	45	475116	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B Edst. chr. H.250 6V-Batterien	546,21	35
444000LD	Ersetzt durch Art. 444000	-	-	475130	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz H.250 Netzbetrieb	612,72	35
444006	*Stand Ventil TEMPOMATIC 2 Batteriebetrieb (Rstpst. dann 440006)	503,72	-	475136	WT-MBatt. BINOPTIC MIX 2 G3/8B matt schwarz H.250 6V-Batterien	612,72	35
445253	Stand Ventil TEMPOMATIC PRO G3/8B 230/12V m. Schwenkauslauf	503,72	46	478015	Stand Ventil BINOPTIC elektronisch G3/8B mit 6V Batterie	496,27	41
445257	Stand Ventil TEMPOMATIC PRO G3/8B 6V Batterie, Schwenkauslauf	546,88	46	478035	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz m. 6V-Batterien	573,92	41
447100	Armatur TEMPOMATIC G3/8B 230/12V f. Paneeel 1-12mm ohne Ausl.	489,75	-	478MCH	Stand MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B mit 6V-Batt.in Elektronik-Box	638,07	41
449100	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. UP-Netzteil, 230/6V	273,48	43	478MCHB	MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B matt schw.6V-Batt.in Elektronik-Box	717,83	41
449101	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	273,48	43	478MCHLH	Ersetzt durch Art. 478MCH	-	-
449106	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8 mit 6V-Batterien	273,48	43	479007	Ersetzt durch Art. 479412	-	-
449406	Wandventil TEMPOMATIC 5 WT G1/2B, 6V-Batterien integr., L.150	264,45	43	479008	Ersetzt durch Art. 479411	-	-
449410	Wandventil TEMPOMATIC5 G1/2B UPNetz 230/6V L110 Hinterwandmont	310,79	43	479410	UR-Spülm. TEMPOMATIC 4 G1/2B DForm mit 6V Batt. WA 35	388,78	171
449416	WT-Ventil TEMPOMATIC 5 G1/2B Hw.-Mont. 6V-Batterien L.150	310,79	43	479411	UR-Spülm. TEMPOMATIC 4 G1/2B EV 6V Batt. WA 35	374,11	171
452020	Duscharmatur TEMPOMATIC G1/2B Unterputz, Netzbetrieb 230/12V	436,90	117	479412	Urinalspüler-Set TEMPOMATIC 4 EV 6V Batt. WA 50 + Spülrrohr	407,86	171
452029	DU-Kombi TEMPOMATIC G1/2B Unterputz 230/12V + Brausekopf ROUND	482,89	117	479413	Urinalspüler-Set TEMPOMATIC 4 G1/2B EV 6V Batt. für FINO	422,53	171
452100	Duscharmatur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont. 30mm Netzbetr. 230/12V	333,44	117	479414	Urinalspüler-Set TEMPOMATIC 4 G1/2B EV 6V Batt. für DELTA	419,61	171
452109	DU-Kombi TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont. 30.230/12V+Brausekopf ROUND	425,42	117	479415	Entfällt	-	-
452150	Duscharmatur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont.150mm Feststr. 230/12V	399,03	-	479416	Urinalspüler-Set TEMPOMATIC 4 G1/2B EV 6V Batt. WA 30	406,40	171
452159	DU-Kombi TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont. 150 230/12V+Br-Kopf ROUND	505,46	-	479436	Ersetzt durch Art. 479437	-	-
452200	Duscharmatur TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont. 200mm Netzbetr. 230/12V	344,92	117	479437	Elektronik-Box C m. 6V Batterien integr.f. TEMPOMATIC 4 Urinal	211,28	266
452209	DU-Kombi TEMPOMATIC G1/2B Hw.-Mont.200.230/12V+Brausekopf ROUND	436,90	117	479446	Elektronikmodul mit 6V Batterie integr. f. TEMPOMATIC 3 Urinal	247,16	266
452300	Ersetzt durch Art. 714906	-	-	479650	MV 6V DF-Menge einstellbar für TEMPOMATIC 3 und TEMPOMATIC 4	126,38	266
452310	Ersetzt durch Art. 714916	-	-	479651	MV 6V DF-Menge einstellbar f. TEMPOMATIC 3 WT (altes Design)	126,38	266
452565	Duscharmatur TEMPOMATIC G1/2B UP Feststrom 230/12V	486,02	-	479662	Ersetzt durch Art. 479665	-	-

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

DELABIE / Artikelnummern-Index

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
479665	Magnetventil 6V G1/2B f.DU-Elem., Durchflussmenge einstellbar	-	-	499101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	284,65	43
479748	Ersetzt durch Art. 479650	-	-	499106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 WT G3/8 mit 6V-Batterien	284,65	43
482110	WT-Mbatt.BINO.MIX 2,G3/8B,Edst.chr. L.220,Hw.-Mont. Netzbetr.	493,02	-	499410	MBatt.TEMPOMATIC MIX5 G3/8 UPNetz 230/6V L180 Hinterwandmont	354,28	43
482130	WT-Mbatt.BINO.MIX 2,G3/8B,mattschw. L.220,Hw.-Mont. Netzbetr.	559,53	-	499416	MBatt. TEMPOMATIC MIX5 WT G3/8 6V-Batt. L180 Hinterwandmont.	354,28	43
484012	Anschl.-Modul G1/2B + 230/6V f. BINOPTIC 2+TEMPOMATIC 4 Set1/2	160,96	25/37	510203	Sp.Kombi 600 elektr. Arm. + elektr. Seifensp. + Händetrockner	2.060,04	27
484612	Anschl.-Modul UP G1/2B f. TEMPOMATIC MIX 4 Batteriebetr. Set1/2	160,96	25	510204	Sp.Kombi 800 elektr. Arm. + elektr. Seifensp. + Händetrockner	2.420,82	27
484000	BINO.MIX2,WT,W.-Mont.Edst.sat.L.240,Netzbetr.Vorabsp.,Set2/2	450,89	37	510205	Sp.Kombi600 elektr.Arm. + elektr.Seifensp.+ Papierhandtuchsp.	1.780,69	27
484010	BINO.MIX 2,WT,W.-Mont.Edst.pol.L.240,Netzbetr.Vorabsp.,Set2/2	450,89	37	510206	Sp.Kombi800 elektr.Arm. + elektr.Seifensp.+ Papierhandtuchsp.	2.135,67	27
484010E	WT-Mbatt.BINO.MIX 2,W.-Mont.pol.L.240,Netzbetr.,BT,Set2/2	530,71	37	510207	Spiegel-Kombi 600 elektr. Seifenspende und Händetrockner	1.710,24	27
487020	Spülarm. für Reihen-UR TEMPOMATIC G3/4B UP 230/12V m. Trafo	873,81	173	510208	Spiegel-Kombi 800 elektr. Seifenspende und Händetrockner	1.911,45	27
487620	Spülarm. für Reihen-UR TEMPOMATIC G3/4B UP 230/12V m. Trafo	870,68	-	510209	Spiegel-Kombi 600 elektr. Seifenspende und Papierhandtuchsp.	1.428,56	27
488015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm 6V Batterie	524,62	41	510210	Spiegel-Kombi 800 elektr. Seifenspende und Papierhandtuchsp.	1.619,71	27
488035	WT-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz H.170mm 6V-Batterien	602,72	41	510579	Seifenspende Aluminium spez. für Dusche	103,60	139
488MCHB	WT-MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B matt schw. H170mm 6V Batterien	746,61	41	510580	Flüssigseifenspende 1l Edst. 1.4301 hgl.pol.	120,44	78
488MCHLH	Waschtisch-Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm 6V Batterie	666,43	41	510581	Flüssigseifenspende 1l Edelstahl 1.4301 pulverbesch. weiß	106,53	78
490100	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V	431,50	23	510582	Flüssigseifenspende 1l Edst. 1.4301 sat.	112,77	78
490100LD	Ersetzt durch Art. 490100	-	-	512021BK	Flüssigseifensp./Schaum BINO schw. Standm.1l, Netzbetrieb	396,71	79
490100LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V, LH	522,37	23	512021P	Flüssigseifensp./Schaum BINO verchr. Standm. 1l,Netzbetrieb	344,96	79
490101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	391,20	23	512031P	Flüssigseifensp./Schaum T4 verchr Standm. 1l Netzbetrieb	344,96	79
490101LH	Ersetzt durch Art. 490101	-	-	512041P	Flüssigseifenspende T4 verchromt, Wand, 1l, UP-Netzteil	318,91	79
490106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	379,90	23	512046P	Flüssigseifensp. T4 verchr. Wandm., 1l, Batteriebetrieb	342,05	79
490106LD	Ersetzt durch Art. 490106	-	-	512051BK	Flüssigseifensp./Schaum BINO schw. W.-Mont. 1l Netzbetrieb	344,94	79
490106LH	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G3/8, 6V-Batterien integriert, LH	469,80	23	512051P	Flüssigseifensp./Schaum BINO verchr.W.-Mont. 1l Netzbetrieb	304,45	79
490230EXT	Verl.-Kabel für Anschl. an Netzteil TEMPOMATIC 4 Waschtisch	24,01	266	512066BK	Elektron. Flüssigseifenspende 1l Edst. 1.4301 matt schwarz	233,61	78
490240	UP-Netzanschluss 6V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch nach Feb.2016	78,14	266	512066P	Elektron. Flüssigseifenspende 1l Edst. 1.4301 hgl.pol.	203,14	78
490241	Euro-Steckernetzteil 6V für TEMPOMATIC 4 WT nach Feb 2016	70,67	266	512066S	Elektron. Flüssigseifenspende 1l Edst. 1.4301 Seidenglanz	203,14	78
490452T	Elektronik-Box f. T4 Waschtisch Netz, Laser-Erfassungssensor	223,05	266	512066W	Elektron. Flüssigseifenspende 1l Edelstahl 1.4301 weiß	203,14	78
490454	Elektronik-Box C m.6V Batt. integr.f.TEMPOMATIC 4 WT W.-Mont.	223,05	266	512111BK	Seifensp. BINOPTIC schw. Hw.-Mont. Schl. L. 1,2 Netzbetrieb	375,61	79
492106	*WT-MBatt. TEMPOMATIC MIX 3 6V integriert (Rstpst.dann 490106)	505,77	-	512111P	Seifensp. BINOPTIC verchr. Hw.-Mont. Schl.L.1,2 Netzbetrieb	331,54	79
492106LD	Ersetzt durch Art. 490106	-	-	512121BK	Seifensp. BINOPTIC schw.Standm. Schl.L.1,2 Netzbetrieb	396,71	79
492106LH	Ersetzt durch Art. 490106LH	-	-	512121P	Seifensp. BINOPTIC verchr. Standm. Schl. L.1,2 Netzbetrieb	344,96	79
492446	Elektronik-Modul für TEMPOMATIC 3 mit 6V-Batterie integ.	223,05	266	512131P	Seifensp. T4 verchr. Standm. Schlauch L.1,2 Netzbetrieb	344,96	79
492647	Magnetventil M für TEMPOMATIC 3 Urinal	203,34	266	512141P	Seifensp. T4 verchr. Wand. Schlauch L.1,2m, UP-Netzteil	318,91	79
493400	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 UP-Anschluss 230/6V L160, Set2/2	460,53	25	512146P	Seifensp. T4 verchr. Wand, Schlauch L.1,2m Batteriebetrieb	342,05	79
493406	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT 6V-Batt.integr. L160, Set2/2	405,02	25	512151BK	Seifensp. BINOPTIC schw. W.-mont. Schl. L.1,2 Netzbetrieb	344,94	79
493410	*WT-MBatt.T.MATIC MIX4 Hw.-Mont.230/6V L130(Rstpst.dann 493510)	495,62	-	512151P	Seifensp. BINOPTIC verchr. W.-mont. Schl. L.1,2,Netzbetrieb	304,45	79
493416	*WT-MBatt. T.MATIC MIX4 Hw.-Mont. Batt.L130(Rstpst.dann 493516)	443,05	-	512171P	Seifensp. T4 verchr. Hw.-Mont. Schlauch L.1,2m, UP-Netzteil	318,91	79
493500	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 UP-Anschluss 230/6V L220, Set2/2	506,82	25	512521BK	Flüssigseifensp./Schaum BINO schw. Standm. 0,5l Netzbetrieb	396,71	79
493506	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT 6V Batt. integr. L220, Set2/2	451,31	25	512521P	Flüssigseifensp./Schaum BINO verchr.Standm. 0,5l Netzbetrieb	344,96	79
493506LD	Ersetzt durch Art. 493506	-	-	512531P	Flüssigseifensp./Schaum T4 verchr. Standm. 0,5l Netzbetrieb	344,96	79
493510	MBatt.TEMPOMATIC MIX 4 G3/8 UP-Anschluss 230/6V L190 Hw.-Mont	539,52	25	517000	Flaschensiphon G1 1/4 Abl. hori. D32 mm Messing verchromt	63,67	186
493516	MBatt. TEMPOMATIC MIX4 WT G3/8 6V-Batt. L190 Hinterwandmont.	486,93	25	543000	Inst.Sys.TEMPOFIX3 Urinal elektr.Netzbetr.230/6V D35 Set 1/2	446,50	167
494000	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B Feststr. 230/12V u. Trafo	536,86	45	543000D	Inst.Sys.TEMPOFIX3 Urinal elektr.Netzbetr.230/6V G1/2 Set 1/2	446,50	167
494000LD	Ersetzt durch Art. 490100	-	-	543006	Inst.Sys.TEMPOFIX 3 UR elektr.Batt. od.Selbstschl. D35 Set1/2	446,50	167
494000LH	*WT-MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 230/12V LH (Rstpst. dann 490000LH)	578,36	-	543006D	Inst.Sys. TEMPOFIX3 UR elektr.Batt. od.Selbstschl G1/2 Set1/2	446,50	167
494006	Stand MBatt.TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B m. 6V Batt.	647,63	45	543100	Ersetzt durch Art. 543000 + 430010	-	-
494006LH	Ersetzt durch Art. 490006LH	-	-	564000DE	Vorw-Inst.Sys TEMPOFIX3 WC TEMPOMATIC 230/6V D110 Set1/2	424,18	207
495070	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel L 0,7m	99,81	267	564005DE	Inst.Sys TEMPOFIX3 WC TEMPOMATIC 230/6V selbsttr.D110 Set1/2	424,18	207
495149	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel L 1,5m	110,04	267	564060DE	Vorw-Inst.Sys TEMPOFIX 3 WC Batt. od. Selbstschl. D110 Set1/2	379,53	207
495253	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX PRO G3/8B 230/12V Schwenkauslauf	575,68	46	564065DE	InstSys TEMPOFIX3 WC Batt.od.Selbstschl. selbsttr.D110 Set1/2	424,18	207
495257	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX PRO G3/8B 6V Batt Schwenkauslauf	690,82	46	565065DE	InstSys T.FIX3 WC D110selbsttr.feuerhemmend,TEMPOFLUX3 Set1/2	647,43	224
495444BC	Elektronik-Box Standard 230/12V m. Hygienespülprogramm	232,08	266	578110	Reduktionsstück PEHD 100/110mm	30,83	235
495445BC	Elektronik-Box 230/12V Multifunktion f. TEMPOMATIC Armaturen	342,53	266	578212	WC-DrSp.TEMPOFLUX2 Einmengenp.6l f.Inst.Sys TEMPOFIX3 Set2/2	89,30	230
495446BC	Elektronik-Box mit 6V Batterie für TEMPOMATIC Armaturen	399,68	266	578222	WC-DrSp. TEMPOFLUX 2 Zweimengenp.3l/6l f.Inst.Sys.T.FIX3 2/2	89,30	230
495606	Magnetventil G3/8B 6V mit Sieb für TEMPOMATIC, BINOPTIC WT	126,38	266	578230	WC-DrSp. T.FLUX2 Zweimengenp.f.Inst.Sys T.FIX3 70-130mm 2/2	156,28	231
495612	Magnetventil G3/8B 12V mit Sieb für TEMPOMATIC, BINOPTIC WT	55,73	266	578300DE	*Inst.Sys TEMPOFIX3 WC D110 Wandhalter (Rstpst. dann 578305DE)	519,51	-
495615	Magnetventil G1/2B 6V m.Sieb f. Dusch- und Urinal-TEMPOMATIC	126,38	-	578305DE	Inst.Sys T.FIX3 WC 10-35 u. 70-130mm D110 selbsttrg. Set 1/2	502,32	230
495626	Magnetventil G1/2B 12V mit Sieb für TEMPOMATIC WT oder UR	56,56	266	578400DE	Ersetzt durch Art. 578405DE	-	-
495626CEB	Magnetventil G1/2B mit Kabel L 4m für Multifunktions-Box	78,32	-	578405DE	Inst.Sys TEMPOFIX 3 WC 30-60mm D110 selbsttragend Set 1/2	502,32	231
498015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm 6V Batterie	567,18	41	578MAN	Ersatz-Ablaufstutzen für Installationssystem TEMPOFIX 3	28,25	-
498035	WT-Ventil BINOPTIC G3/8B matt schwarz H.250mm 6V-Batterien	645,87	41	578MUR	Wandverankerung für Installationssystem TEMPOFIX 3	40,16	235
498MCHB	WT-MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B matt schwarz H250mm 6V-Batterien	789,80	41	578PMR	Anschluss-Set TEMPOFIX 3, B.580 für WC PMR	19,93	235
498MCHLH	Waschtisch-Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm 6V Batterie	708,96	41	578TUBE	Spülrohr für Installationssystem TEMPOFIX 3	41,36	-
499100	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V	284,65	43	580000	Siebablauf. f. UR u. WT, D63mm G 1¼B Edst. m. Zentralschr.	13,74	186

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
581000	Abl.Vent. FWT Klickverschlusshaube, G1 1/4, Einl. Stutzen Edst.	37,12	77
60212.10P	Integr. Siebdicht. Maschenweite 0,5mm f. Gew. G1/2, 10 St.	20,46	265
60220.10P	10 St. Siebdichtung Maschenweite 0,6mm für Gewinde G1/2	-	-
60234.10P	Integr. Siebdicht. Maschenweite 0,5mm f. Gew. G3/4, 10 St.	23,38	265
60412.10P	Integr. Siebdicht. Maschenweite 0,3mm f. Gew. G1/2, 10 St.	28,74	-
60438.10P	Integr. Siebdicht. Maschenweite 0,5mm f. Gew. G3/8, 10 St.	20,46	265
60440.10P	10 x Siebdichtung, Maschensieb 0,3 mm für Mutter 3/8"	23,54	-
611	Ablaufventil HYGIENA G1 1/4 B für Waschtisch mit Überlauf	31,72	77
6110	Ablaufventil HYGIENA Einlaufgitter gewölbt f. Edelstahl-WT	31,72	77
6110BK	Ablaufv. HYGIENA matt schw. Einlaufgitter gewölbt f. Edst.-WT	54,13	77
621	Hyg. WT-Ablaufventil m. wasserlosem Geruchsverschluss verchr.	55,26	77
621W	Hyg. WT-Ablaufventil m. wasserlosem Geruchsverschluss weiß	45,99	77
64000	*Brausekopf W.-Mont. Sieb, 5 Strahlringe (Restpst. dann 709000)	90,58	-
682001DE	Rohfußboden-Ablauf 100x100 H verstellb., Anschl.-Bog. hori. D50	66,98	133
683001DE	Rohfußboden-Ablauf 150x150 H verstellb., Anschl.-Bog. hori. D50	89,30	133
683002DE	Ablauf für Weichboden, Sieb Edst. Ø114 Anschl.-Bog. hori. Ø50mm	66,98	133
683CPL	Ablaufkörper u. Geruchsverschluss für Bodenabläufe 682 und 683	28,17	-
700100	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 2 G3/8, 7 Sek.	243,73	69
700100LH	Ersetzt durch Art. 700100	-	-
700101	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 2 AB G3/8 7 Sek.	262,12	69
700101LH	Ersetzt durch Art. 700101	-	-
700102	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 2 AB G3/8 15 Sek.	251,16	-
700500	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 2 G3/8 mit Hebel, 7 Sek.	282,43	69
700500LH	*WT-MBatt. TEMPOMIX 2 mit Hebel, 7 Sek., LH (Rstpst. dann 700500)	323,94	-
700BJ	Strahlregler aus Hostaform® für TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2	4,81	265
702000	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 2 G1/2B, 7 Sek.	173,55	69
702032	*Sprühdüse für Hock-WC, für Anschluss Spülrohr D32mm (Restpst)	32,61	-
702301	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 2 AB G1/2B 7 Sek.	198,29	69
702400	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 2 G1/2B mit Hebel, 7 Sek.	200,99	69
703000	Stand Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP 3 G1/2B 7 Sek., Kontermutter	97,11	67
703000AB	Stand Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP 3 AB G1/2B 7Sek, Kontermutter	109,86	67
703001	Stand Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP 3 G1/2B 7Sek, verstärkte Bef.	115,01	67
703001AB	Selbstschl.Ventil TEMPOSTOP 3 AB G1/2B 7 Sek, verstärkte Bef.	124,37	67
703002	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 3 G1/2B 7 Sek., m. ÜM	109,47	67
703200	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B, 7 Sek.	70,95	67
703200AB	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP AB G1/2B 7 Sek.	87,70	67
703201	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G3/8B, 7 Sek.	70,95	67
703300	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B, 7 Sek.	93,95	67
703300AB	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP AB G1/2B 7 Sek.	110,69	67
703500	Dusch-Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B AP DForm 30 Sek.	75,05	128
703580	Dusch-Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B AP Evers. 15 Sek.	83,44	128
703700	Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP DForm G1/2B AP 3 Sek., mit Ros.	75,05	181
703800	Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP G1/2B AP Evers. 3 Sek., m. Ros.	83,44	181
704100	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 4 G1/2B 7 Sek.	173,55	65
704100AB	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP 4 AB G1/2B 7 Sek.	182,74	65
704910	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOSTOP MIX 4 G3/8 7 Sek.	247,63	65
704910AB	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOSTOP MIX 4 AB G3/8 7 Sek.	256,82	65
705000	WC-Spülrohrverbinder D32/55mm mit Verschraubung	17,68	235
705028	WC-Spülrohrverbinder D28/55mm mit Verschraubung	23,02	235
708000	Brausekopf RAINY G1/2B UP	93,12	135
708010	Brausekopf RAINY G1/2B für Paneel 1-15mm	93,12	135
708030	Brausekopf RAINY G1/2 für Deckenmontage	93,12	135
708040	Brausekopf RAINY für Wandmontage	127,40	134
708200	Brausekopf RAINY G1/2B für Hinterwandmontage 230mm	113,07	135
709000	Brausekopf ROUND vandalengeschützt G1/2B UP	117,57	136
709000CF	*Br.kopf ROUND vandalengesch., o.DFB (Rstpst. dann 709000)	117,57	-
709000DP	Ersetzt durch Art. 709000	-	-
709010	Brausekopf ROUND vandalengeschützt G1/2B für Paneel 1-15mm	118,28	136
709010CF	Ersetzt durch Art. 709010	-	-
709010DP	Ersetzt durch Art. 709010	-	-
709010GR	Ersetzt durch Art. 709010	-	-
709200	Br.-Kopf ROUND vandalengesch. G1/2B f. Hinterwand-Mont. 230mm	146,82	136
709200DP	Ersetzt durch Art. 709200	-	-
710000	Brausearm. Wand-Montage G1/2B L95mm für Brausekopf G1/2	48,04	137

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
710040	Brausearm horizontal 1/2"	33,26	134
710050	Brausearm vertikal 1/2"	26,59	134
710500	Seifenablage Wand-Montage Bayblend® matt verchromt	43,44	139
710501	Seifenablage Wand-Montage Bayblend® hochglanz verchromt	43,44	139
711000	Brausekopf GYM COMFORT drehbar verkalkungsarm G1/2 D45mm	62,81	137
711002	Br-Kopf GYM COMFORT EXTRA drehb. verkalkungsarm G1/2 D68mm	83,66	137
712000	Brausekopf TONIC JET vandalengeschützt G1/2B UP	117,57	136
712000CF	Ersetzt durch Art. 712000	-	-
712000DP	Ersetzt durch Art. 712000	-	-
712000GR	Ersetzt durch Art. 712000	-	-
712010	Brausekopf TONIC JET vandalengeschützt G1/2B für Pan. 1-10mm	118,18	136
712010DP	Ersetzt durch Art. 712010	-	-
712020	Brausekopf TONIC JET vandalengesch. m. Br-Rohr G3/4 D16mm AP	210,77	136
712020DP	Ersetzt durch Art. 712010	-	-
714000	*DU-Kombi Selbstsch.Vent.SPORTING AP 30Sek (Restpst. dann 714700)	314,72	-
714012	Anschl.Modul UP G1/2B f. SPORTING2 SECURITH. Netzbetr. Set1/2	89,30	93
714612	Anschl.Modul UP G1/2B f. SPORTING 2 SECURITHERM Set1/2	89,30	93
714700	DU-Elem. SPORTING 2 G1/2B Alu anod., Selbstschl.Vent. 30 Sek.	228,26	111
714700DP	*DU-Elem SPORTING 2 Alu, mit Regenstrahl (Rstpst. dann 714700)	247,61	-
714700GR	*DU-Elem SPORTING 2 G1/2B 30 Sek. (Restpst. dann 714700)	266,52	-
714732	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714732AB	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714732DP	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714735	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714735AB	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714735DP	Ersetzt durch Art. 714700	-	-
714764	Betätigungsmechanismus für Duschkopf SPORTING	38,54	263
714765	Betätigungsmechanismus für Duschelement SPORTING	32,96	-
714800	DU-Elem. SPORTING Alu anodisiert, G1/2B, 230/6V	379,10	91
714800DP	Ersetzt durch Art. 714800	-	-
714806	DU-Elem. SPORTING Alu anodisiert, G1/2B, 6V-Batterie	379,10	91
714806DP	Ersetzt durch Art. 714806	-	-
714900	DU-Elem. SPORTING Therm. Alu Anschluss oben, G1/2B, 230/6V	502,32	93
714900DP	Ersetzt durch Art. 714900	-	-
714906	DU-Elem. SPORTING Therm. Alu Anschl.ob., G1/2B, 6V-Batterie	502,32	93
714906DP	Ersetzt durch Art. 714906	-	-
714910	DU-Elem. SPORTING Therm. Anschl.verd., 230/6V, Set2/2	446,50	93
714910DP	Ersetzt durch Art. 714910	-	-
714916	DU-Elem. SPORTING Therm. Anschl. verd., 6V-Batterie, Set 2/2	446,50	93
714916DP	Ersetzt durch Art. 714916	-	-
714AE	Anschlussstutzen für SPORTING 2	61,90	-
714BE	Düse verkalkungsarm, Strahl kegelförm. vandalengesch. M24x1,25	13,40	137
714CLE	Montageschlüssel für SPORTING 2	5,52	-
714CM	Mechanismuskörper für SPORTING 2	16,34	-
714EAS	Betätigungsknopf mit Gehäuse für SPORTING 2	31,86	263
714SUP	Kartuschenhalterung für SPORTING 2, mit Dichtung	23,26	-
715000	Brausekopf für Deckenmontage G1/2, mit verchr. Rand D80mm	23,95	137
716000	Brausekopf GYM für Deckenmontage G1/2 fest, vandalengesch.	61,92	136
717510	Standbrause für Außenbereich mit 1 Dusche	1.228,58	113
717511	Standbrause für Außenbereich mit 1 Dusche + 1 Fußbrause	1.412,86	113
717520	Standbrause für Außenbereich mit 2 Duschen	1.474,27	113
717521	Standbrause für Außenbereich mit 2 Duschen + 1 Fußbrause	1.658,57	113
717540	Standbrause für Außenbereich mit 4 Duschen	2.027,13	113
729008	*Seifensp. Ausl. gerade, 1l, verchr. (Restpst. dann 729064)	101,19	-
729012	*Seifensp. Ausl. geb., 1l, verchr. (Restpst. dann 729064)	106,18	-
729064	Seifensp. Ausl. gerade m. Kartusche, Seifentank 1 l, Edst.	80,48	78
729108	*Seifensp. Ausl. gerade, Schl. 1,2m, verchr. (Restpst. dann 729164)	101,19	-
729112	*Seifensp. Ausl. geb., Schl. 1,2m, verchr. (Restpst. dann 729164)	106,18	-
729150	*Seifensp. f. Hw.-Mont. 190mm, verchr. (Restpst. dann 729170)	114,44	-
729164	Seifensp. Ausl. gerade. m. Kartusche, Schl. L1200mm, Edst.	80,48	78
729170	Seifenspender mit Kartusche f. Hw.-Mont. 190, Edst.	90,55	78
729508	*Seifensp. Ausl. gerade, 0,5l, verchr. (Restpst. dann 729564)	101,19	-
729512	*Seifensp. Ausl. geb. 0,5l, verchr. (Restpst. dann 729564)	106,18	-
729564	Seifensp. Ausl. gerade m. Kartusche, Seifentank 0,5 l, Edst.	80,48	78

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

DELABIE / Artikelnummern-Index

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
730802.2P	*Eck-Absperrventile mit KH für PREMIX G3/4B, 2 Stück (Restpst)	183,13	-	743323	Kart. f. WT/UR Spülarmatur TEMPOSTOP Hw.-Mont. m.Hebel,3Sek.	50,09	262
730803.2P	Entfällt	-	-	743428	Kartusche f. Dusch-Selbstschlussventil TEMPOSTOP UP 30 Sek.	70,77	263
730804.2P	*Eck-Absperrventile mit KH für PREMIX G11/4B, 2 Stück (Restpst)	313,47	-	743507	Kartusche für Druckspüler TEMPOFLUX UP Laufzeit 7 Sek.	94,88	-
731002	Gruppenthermostat MBatt. PREMIX COMFORT 55 G3/4B 55 l/min	618,77	155	743528	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP UP 7 Sek.	70,77	264
731003	Gruppenthermostat MBatt. PREMIX COMFORT 90 G1B 90 l/min	959,09	155	743605	Kartusche für DrSp. TEMPOCHASSE 1 1/4" UP/Hw.-Mont. 7Sek.	66,83	264
731004	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT 140 G11/4B 140 l/min	1.376,73	155	743622	Kartusche f. TEMPOFLUX 2 WC 3/4" UP/Inst.Sys. 10-35mm ~7 Sek	81,65	264
731005	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT 190 G11/2B 190 l/min	1.778,91	155	743642	Kart. f. DU-Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP 3/4" Hw.-Mont./UP 30Sek.	70,77	263
731052	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 55 G3/4B 55 l/min	618,77	153	743644	Kartusche f. DU-Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP G3/4B UP 30 Sek.	81,04	263
731053	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 90 G1B 90 l/min	959,09	153	743645	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP G3/4B UP, 7 Sek.	81,04	264
731054	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 140 G11/4B 140 l/min	1.376,73	153	743677	Kartusche f. TEMPOFLUX 2 WC 3/4" UP/Inst.Sys. 30-60mm ~7 Sek	119,09	264
731055	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 190 G11/2B 190 l/min	1.778,91	153	743700	Kartusche f. DU-Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP G3/4B AP 30 Sek.	70,77	263
731200	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T2 G3/4B 55 l/min	618,77	155	743705	Kartusche f. DrSp. TEMPOCHASSE m.Hebel G11/4B, Laufzeit 7 Sek.	66,83	264
731300	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T3 G1B 90 l/min	959,09	155	743707	Kartusche für Abs.Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP G3/4B 7 Sek.	70,77	264
731400	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T4 G11/4B 140 l/min	1.376,73	155	743714	Kartusche f. Dusch-Ventil SPORTING W-Mont., Laufzeit 30 Sek.	30,73	263
731500	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T5 G11/2B 190 l/min	1.778,91	155	743715	Kartusche für Duschelement SPORTING, Laufzeit 30 Sek.	30,73	263
732012	Untertischtherm. PREMIX NANO 3/8" Ausf. Vernickelt	109,15	157	743741	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSOFT, 7 Sek.	46,38	-
732016	Untertischtherm. PREMIX NANO 3/8" Ausf. Verchromt	128,43	157	743742	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSOFT, 15 Sek.	46,38	262
732216	Untertischthermostat PREMIX NANO G3/8 Ausführung verchromt	128,43	77	743743	Kartusche für DU-Selbstschl.Vent. TEMPOSOFT, 30 Sek.	46,38	263
732230	UT-Therm. PREMIX NANO 3/8" verchr. + Anschluss-Set PEX L.300	143,92	77	743744	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSOFT, 3 Sek.	51,47	263
732515	Anschluss-Set PEX L.300mm für PREMIX NANO 732216	48,04	264	743747	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSOFT, 7 Sek.	46,38	262
733015	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G1/2B Ausführung unverchromt	114,77	77	743749	Kartusche f. DU-Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP G3/4B AP 30 Sek.	66,83	263
733016	Ersetzt durch Art. 733015	-	-	743761	Kartusche f. Druckspüler TEMPOFLUX G3/4B AP Laufzeit 7 Sek.	66,83	264
733020	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G3/4B Ausführung unverchr.	114,77	77	743762	Kartusche f. Druckspüler TEMPOFLUX G3/4B UP Laufzeit 7 Sek.	66,83	264
734100	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU EVERS,G1/2B,Hebel L350mm, 7Sek.	123,56	73	743763	Kart. f. Druckspüler TEMPOFLUX 3/4" Hw.-Mont.Laufzeit 7 Sek.	60,07	264
735000	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU DForm G1/2B ÜM,Hebel L.350, 7Sek.	134,30	73	743765	Kartusche f. Druckspüler TEMPOFLUX 3 UP Zweimengenspül. 3l/6l	46,88	264
735400	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU DForm G1/2B,Hebel L.350mm, 7 Sek.	123,70	73	743777	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOFLUX Aufputz ~ 7 Sek.	60,42	264
736001	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst. m. ÜM	183,25	73	743778	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOFLUX Aufputz ~ 3 Sek.	61,92	264
736101	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst. o. ÜM	175,88	73	743779	Kartusche f. WC-Druckspüler TEMPOCHASSE G3/4B Laufzeit 7 Sek.	66,83	264
736102	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, W-Mont. o. ÜM	201,35	73	743786	Kartusche für TEMPOMIX WT W.-Mont., 7 Sek. (neues Design)	98,27	262
739000	Ersetzt durch Art. 739100	-	-	743789	Kartusche für TEMPOMIX DU Selbstschl. 30 Sek. (neues Design)	98,27	263
739100	Schnellschl.-MBatt. MIXFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst., o.ÜM	204,70	73	743790	Kartusche für TEMPOMIX DU Selbstschl. 30 Sek. (altes Design)	98,27	263
739102	Schnellschl.-MBatt. MIXFOOT Pedalbet. G1/2B, W-Mont. o. ÜM	214,85	73	743791	Kartusche f. TEMPOMIX WT Selbstschluss 7 Sek. (neues Design)	98,27	262
740000	*WT-Selbstschlussventil TEMPOSOFT 7 Sek. (Rstpst. dann 740500)	219,84	-	743792	Thermostatkartusche für Dusch-Mischbatterie	143,73	263
740300	Stand Selbstschl. Vent. TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek. Verdrehsich.	93,60	63	743794	Kartusche für Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX3 7 Sek.	92,67	262
740500	Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek.	88,50	63	743795	Kartusche für TEMPOMIX WT Selbstschl. 7 Sek. (altes Design)	98,27	262
740515	*Selbstsch.Ventil TEMPOSOFT2 G1/2B 15 Sek.(Rstpst.dann 740500)	104,89	-	743796	Kartusche f. TEMPOMIX WT W.-Mont. Selbstschl.,7Sek. (vor 02/2018)	98,27	262
740BUT	Bedienelement für TEMPOSOFT 2 Urinal	31,09	-	743797	Kartusche f. TEMPOMIX Dusche UP Selbstschl. 30Sek. (vor 09/2017)	98,27	263
741000	*Selbstsch.Vent. TEMPOSOFT WT 7 Sek. L.80 (Rstpst.dann 741500)	153,90	-	743798	Kartusche TEMPOMIX WT Hinterwand, Selbstschl.7 Sek (vor 09/2017)	98,27	262
741500	Wand Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek., L110mm	82,70	63	743799	Kartusche TEMPOMIX 3 Brause Selbstschluss 30 Sek.	112,34	-
741515	Ersetzt durch Art. 741500	-	-	743898	Selbstschl.Kartusche TEMPOMIX 3 Dusche AP, Laufzeit 30 Sek.	-	-
741550	Wand Selbstschlussventil TEMPOSOFT2 G1/2B 7 Sek., L150mm	125,41	63	743902	Kartusche f. Selbstschl.Armatur TEMPOSTOP2 / TEMPOMIX2 15 Sek.	63,44	262
741555	TEMPOSOFT 2 WT-Ventil G1/2B Paneelmontage 50mm 7 Sek. L.150	139,71	63	743907	Kartusche f. Selbstschl.Armatur TEMPOSTOP2 / TEMPOMIX2, 7 Sek.	63,44	262
741565	Ersetzt durch Art. 741550	-	-	743908	Kartusche f. Selbstschl.Arm. TEMPOSTOP2 / TEMPOMIX2 AB 7 Sek	81,24	262
741943	WT-Ventil TEMPOSTOP AB G1/2B Hw.-Mont.200	233,38	-	743915	Kartusche f. Selbstschl.Arm. TEMPOSTOP2 / TEMPOMIX2 AB 15 Sek.	81,24	262
741945	Kombi Vent.TEMPOSTOP AB G1/2B Hw.-Mont.	358,22	-	744000	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G3/8B, 7 Sek.	70,95	71
742100	*WT-Selbstsch.-Mbatt. TEMPOSOFT MIX 7 Sek. (Rstpst.dann 742510)	298,37	-	744001	*Wnd Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP AB, 7 Sek.(Restpst.dann 746001)	81,69	-
742100LH	Ersetzt durch Art. 742510LH	-	-	744BUT	Bedienelement für TEMPOSOFT 2 Dusche	31,09	-
742204	Betätigung vandalengesch. Hw.-Mont. 245 für DrSp. TEMPOCHASSE	44,24	-	745100	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B 7 Sek.,Kontermutter	94,23	70
742510	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOSOFT MIX 2 G3/8, 7 Sek.	217,08	63	745101	Stand Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP AB G1/2B 7Sek.,Kontermutter	109,86	70
742510LH	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOSOFT MIX 2 G3/8, 7 Sek., LH	262,32	63	745200	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B 7 Sek., m. ÜM	97,34	-
742520	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOSOFT MIX 2 G3/8, 15 Sek.	214,40	-	745300	Stand Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP G1/2B 7 Sek. Verdrehsich.	109,47	70
742BUT	Bedienelement für TEMPOSOFT (MIX) 2 Waschtisch	31,09	-	745301	Selbstschl.Ventil TEMPOSTOP AB G1/2B 7 Sek, verstärkte Bef.	115,01	70
742MSP	Mischhebel Standard f. Mischbatt. Standmont. kl. Arm.körper	21,57	-	745440	Stand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B mit Hebel 7 Sek.	128,80	70
743003	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B 3 Sek.	50,09	264	746000	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B, 7 Sek.	70,95	71
743005	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSTOP WT/UR 7 Sek.	50,09	262	746001	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP AB G1/2B 7 Sek.	81,69	71
743010	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSTOP WT/DU 15 Sek.	50,09	262	746015	Ersetzt durch Art. 746000	-	-
743105	Kartusche f. Selbstschlussventil TEMPOSTOP AB WT / UR 7 Sek.	67,91	-	746292	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B, 7 Sek.,mit Rosette	74,26	71
743107	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP UP 7 Sek.	57,40	-	746410	Wand Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B mit Hebel,7Sek.	106,19	71
743115	Kartusche für Selbstschlussventil TEMPOSTOP AB 15 Sek.	66,55	262	747000	Dusch-Selbstschlussventil TEMPOSTOP G1/2B AP DForm 15 Sek.	72,78	131
743205	Kart.f.Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP AB WT, Hw.-Mont./Hebel 7Sek.	66,89	262	747004	DU Ventil TEMPOSTOP G1/2B Kettenbet. 15 Sek., GYM Komfort	186,23	131
743215	Kart.f.Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP AB DU/WT,Hw.-Mont./Heb.15Sek	67,91	263	747006	DU-Selbstschl.Vent. TEMPOSTOP G1/2B Kettenbet. 15Sek.,m. GYM	181,58	131
743303	Kartusche für Urinal-Spülarmatur TEMPOSTOP 3 Sek.	50,09	-	747110	DU-Kombi TEMPOSTOP AB selbstsch.G1/2B Hw.-Mont.200 15Sek.ROUND	276,67	130
743305	Kart.f.Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP UR/WT, Hw.-Mont./Hebel 7Sek.	50,09	262	747121	DU-Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP G1/2B UP/Hw.-Mont.unverchr.15Sek	67,99	-
743310	Kart.f.Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP DU/WT,Hw.-Mont./Hebel 15Sek.	50,09	263	747122	Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP AB DU G1/2B UP/Hw.-Mont.unverchr.15Sek	85,81	-

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
747210	DU-Kombi 2 Vent. TEMPOSTOP AB G1/2B Hw.-Mont.200 15Sek,ROUND	402,42	130
747214	DU-Kombi TEMPOSTOP AB Hw.-Mont. 200	293,45	-
747500	Dusch-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G1/2B Kettenbet. 15 Sek.	129,51	-
747800	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSOFT2 G1/2B AP Dform 30 Sek.	100,73	127
747801	DU-Kombi TEMPOSOFT2 selbstschl., G1/2B AP 30 Sek., TONIC JET	306,89	127
748000	Dusch-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G1/2B AP Evers. 15 Sek.	83,44	131
748085	TEMPOSTOP DU-Arm. G1/2B Eckvent. Bet-Scheibe Laufz. 15 Sek.	118,06	-
748110	WT-Selbstschl.vent. TEMPOSTOP AB G1/2B Hw.-Mont. 200 7 Sek.	217,63	71
748126	Selbstschl. TEMPOSTOP G1/2B DForm 7Sek. unverchr., Bef. Vorn	70,10	74
748130	Selbstschl. TEMPOSTOP G1/2B DForm 15Sek. unverchr., Bef. Vorn	70,10	-
748150	Wand Selbstschl.vent. TEMPOSTOP G1/2B, 15 Sek., Ausl.schwenkb.	102,43	71
748151	*WT-Vent. TEMPOSTOP AB 15Sek, Ausl.schwenkb. (Rstpst. dann 748150)	120,19	-
748205	Selbstschl.ventil WT TEMPOSTOP AB G1/2B Evers., 7Sek.	79,78	-
748210	Kombi 2 Vent. TEMPOSTOP AB G1/2B Hw.-Mont.200 7 Sek. Ausl.75mm	292,62	241
748218	Dusch-Ventil TEMPOSOFT 2 UP, Set 2/2 (+748BOX)	207,70	126
748219	Dusch-Ventil TEMPOSOFT 2 UP + ROUND, Set 2/2 (+748BOX)	313,38	126
748626	Wand Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G1/2B unverchr., Evers. 7Sek.	73,15	74
748630	Ersetzt durch Art. 748626	-	-
748715	TEMPOSOFT 2 G1/2B AP Evers. unverchr. o. Bedienelement 7 Sek	64,30	-
748800	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSOFT2 G1/2B AP Evers. 30 Sek.	89,14	127
748BOX	Rohbauset DU-Ventil TEMPOSOFT 2 UP wasserdicht, Set 1/2	134,80	126
749000	Dusch-Selbstschl.vent. TEMPOSTOP G3/4B AP 75 l/min 30 Sek.	111,48	131
749001	*DU-Kombi TEMPOSTOP ~30 Sek., TONIC JET (Rstpst. dann 747801)	296,96	-
749110	DU-Kombi TEMPOSTOP G1/2B selbstschl. Hw.-Mont.200 30 Sek, ROUND	276,67	130
749128	DU-Selbstschl.vent. TEMPOSTOP G1/2 UP 30Sek, m. Ros. Edst. D130mm	156,28	129
749218	DU-Selbstschl.vent. TEMPOSTOP UP dicht Set 2/2 (f. 749BOX)	208,21	-
749218CXL	Ersetzt durch Art. 749218 + 749BOX	-	-
749239	DU-Ventil TEMPOSTOP UP dicht ROUND Set 2/2 (f. 749BOX)	313,53	-
749300	Duschelement TEMPOSOFT Ventil Alu Anschluss von oben 30 Sek.	539,50	108
749310	Duschelement TEMPOSOFT Ventil Alu Anschluss verdeckt 30 Sek.	539,50	108
749350	DU-Element TEMPOSOFT Ventil Alu Anschl. oben + Handbr. 30Sek	622,51	108
749428	DU-Selbstschl.vent. TEMPOSOFT2 G1/2B UP 30Sek, m. Ros. D130mm	123,76	127
749429	DU-Kombi TEMPOSOFT2 Selbstschl.vent. G1/2B UP 30 Sek., ROUND	243,10	127
749628	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G1/2 UP/Pl. Edst. 30 Sek.	156,28	129
749700	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G3/4B AP 12 l/min 30 Sek.	122,50	131
749770	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP G3/4B f. Pan., 30 Sek., m. Ros.	128,76	130
749870	DU-Selbstschl.ventil TEMPOSOFT2 G1/2B f. Panel 7mm 30Sek.	95,37	127
749BOX	Rohbauset TEMPOSTOP DU UP dicht Set 1/2 (f. 749218/239)	217,65	-
749TC200	Betät. PWH vandalengesch. Hw.-Mont.200mm G3/4 f. TEMPOSTOP WT/DU	70,20	-
751000	Spülrohr für Urinal G1/2 mit Sprühdüse für ALLIA / SELLES	49,48	184
751753	*Spülrohr G1/2 für VB LOSANGE 7530 mit Sprühdüse (Rstpst.)	66,02	185
752000	Spülrohr für Urinal G1/2 D35mm	34,77	184
752430	Spülrohr für Urinal D35 Anschluss UP	25,27	165
753000	Spülrohr f. Urinal G1/2 G3/8 für IDEAL STANDARD / PORCHER AP	23,02	184
753005	Service-Kit WT/UR TEMPOSTOP 7 Sek. - bis 2022	23,56	-
753010	Service-Kit WT/DU TEMPOSTOP 15 Sek. - bis 2022	23,56	-
753105	Service-Kit WT/UR TEMPOSTOP AB 7 Sek. - bis 2022	23,56	-
753115	Service-Kit WT/DU TEMPOSTOP AB 15 Sek. - bis 2022	23,56	-
753149	Service-Kit für Dusch-Selbstschl.ventil TEMPOSTOP 30 Sek.	30,73	263
753303	Service-Kit WT/UR TEMPOSTOP 3 Sek. - bis 2022	23,56	-
753395	Entfällt	-	-
753730	Service-Kit für Therm. PREMIX COMFORT G3/4B oder G1B	130,14	264
753733	Service-Kit für Thermostatmischbatterie PREMIX COMPACT	45,52	264
753735	Service-Kit für Therm. PREMIX COMFORT G11/4B und G11/2B	179,58	264
753761	Service-Kit für WC-Druckspüler TEMPOFLUX 7 Sek.	39,11	264
753779	Service-Kit für WC-Druckspüler TEMPOCHASSE 7 Sek.	30,73	264
753790	Service-Kit für Dusch-Selbstschl. MBatt. TEMPOMIX 30 Sek.	60,62	263
753795	Service-Kit für Stand Selbstschl. MBatt. TEMPOMIX 7 Sek.	60,62	262
753796	Service-Kit für Selbstschl. MBatt. TEMPOMIX W-Mont. 7 Sek.	60,62	262
754000	Spülrohr für Urinal G1/2 G3/8 für J.DELAFON COQUILLE 2-1519	25,65	185
754524	Spülrohr f. Urinal G1/2 m. Sprühdüse für J.DELAFON COQUILLE	55,22	185
756000	*Spülrohr G1/2 mit Sprühdüse für ALLIA/SELLES (Rstpst)	59,26	185
756230	*Spülr. Stand-UR, G1/2, Sprühdüse, f. JDMURALE2, BOISSIERE2 (Rstpst)	61,74	-
757000	Entfällt	-	-

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
757118	Spülrohr G1/2 für DELABIE Urinal DELTACERAM	54,66	-
757135	Spülrohr G1/2 TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 für FINO Urinal	50,37	184
757160	Spülrohr G1/2 für DELABIE Urinal DELTA vor 04/2019	31,64	-
757162	Spülrohr G1/2 für DELABIE Urinal DELTA nach 04/2019	62,73	184
757430	UP Spülrohr + Anschluss G1/2 für Urinal mit flex. Schlauch	54,66	165
758021	Sprühdüse G3/8B für Standurinal, Anschluss UP	31,74	185
758035	Urinal-Zulaufgarnitur G1/2B D35mm UP	22,06	185
758135	Spülrohr für Urinal G1/2 D35mm Anschl. UP	43,31	185
758445	Spülrohr UP G1/2 für Urinal 1/2"	43,31	185
758645	*Spülrohr f. UR G1/2 m. Sprühdüse für ALLIA AMIGO 3645 (Rstpst)	88,59	-
758921	Sprühdüse G1/2B für Standurinal, Anschluss UP	31,74	185
759000	*Spülrohr für Absaugurinal G3/4 D35mm (Restposten)	38,68	184
759090	Entfällt	-	-
760000	Druckspüler TEMPOCHASSE WC G11/4B AP 7 Sek.	134,82	233
760004	DrSp-Set TEMPOCHASSE WC 1 AP 7 Sek. mit Vorabsp. gerade	296,74	233
760005	DrSp-Set TEMPOCHASSE 1 AP 7 Sek. mit Eck-Vorabsperrung	286,94	233
760110	*WC-DrSp T.CHASSE Hw.-Mont.200 Verb.D32/55 (Rstpst.dann 763256)	238,70	-
760150	*DrSp. TEMPOCHASSE WC G1 Hw.-Mont. 190 (Rstpst. dann 763256)	257,98	-
760200	Ersetzt durch Art. 763266	-	-
760210	*DrSp-Set T.CHASSE, G1, Hw.-Mont.200, Spülr. geb. D32 (Rstpst. dann 763266)	294,85	-
760220	DrSp TEMPOCHASSE WC G1 UP/Pl. m. Spülr. Verb. D32/55 7Sek	360,55	233
760460	DrSp-Set TEMPOCHASSE 1 1/4" AP, Anschl. ob. f. Ausgussb. Spülr. D32, 7Sek	337,15	233
760605	DrSp TEMPOCHASSE WC unverchr. G1 1/4B D32 UP/Hw.-Mont. 7 Sek.	114,71	-
760700	*DrSp-Set TEMPOCHASSE 1" Hw.-Mont. 190 Spülr (Rstpst. dann 763266)	299,83	-
761000	Druckspüler TEMPOFLUX WC G3/4B D28mm AP Eckversion 7 Sek.	114,95	232
761001	Druckspüler TEMPOFLUX WC G3/4B D28mm AP 7 Sek., mit Vorabsp.	170,52	232
761002	DrSp-Set TEMPOFLUX WC G3/4 D28 AP Evers. 7 Sek. m. Vorabsp.	262,93	232
761003	DrSp-Set TEMPOFLUX WC G3/4B AP Evers. 7 Sek., Spülr. D28, Vorabsp.	251,30	232
761004	DrSp-Set TEMPOFLUX WC G3/4B AP Evers. 7 Sek. m. Spülr. D28mm	195,73	232
761025	WC-DrSp. TEMPOFLUX G3/4B AP 7Sek. m. Anschlussstutzen D24/25mm	132,61	232
761110	WC-DrSp TEMPOFLUX G3/4B D25 Hw.-Mont. 200 7 Sek.	228,24	247
761200	WC-DrSp. TEMPOFLUX Hw.-Mont.200 7 Sek.	238,37	-
761210	DrSp-Set TEMPOFLUX WC G3/4B Hw.-Mont. 200 7 Sek. m. Spülr. D32	266,76	247
761627	Druckspüler TEMPOFLUX WC G3/4B UP/Pl. Edst. 220x170mm, 7 Sek.	241,44	232
761700	DrSp.-Set TEMPOFLUX WC Hw.-Mont.200 7Sek	278,50	-
761900	Druckspüler TEMPOFLUX WC G3/4B UP/Ros. verchr. D195mm, 7 Sek.	257,45	232
762150	DrSp. TEMPOFLUX 2 WC G3/4B D25mm Hw.-Mont. 140mm, 7 Sek.	280,67	229
762901	DrSp. TEMPOFLUX2 WC G3/4B UP mit Kasten, 7 Sek., Einmengensp.	271,49	229
762902	DrSp. TEMPOFLUX2 WC G3/4B UP mit Kasten, 7 Sek., Zweimengensp.	294,33	229
762BUT3	Bedienelement für TEMPOFLUX 2 Zweimengenspülung 3l/6l	74,26	-
762BUT6	Bedienelement für TEMPOFLUX 2 Einmengenspülung 6l	60,24	-
763000	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3, G3/4, UP, AB, sat., 3l/6l, Set2/2	175,29	219
763030	WC-DrSp. TEMPOFLUX 3, G3/4, UP, AB, Glas schw., 3l/6l, Set2/2	438,95	219
763040	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3, G3/4, UP, AB, verchr., 3l/6l, Set2/2	249,09	219
763041	WC-DrSp. TEMPOFLUX 3, G3/4, UP, AB, Einmengenspülung, Set2/2	226,11	219
763256	DrSp. TEMPOFLUX 3 WC G3/4B, AB, 6l, Hw.-Mont. 200mm	218,14	227
763266	DrSp. TEMPOFLUX 3 WC G3/3B, AB, 6l, Hw.-Mont., Spülrohr D32mm	259,38	227
763300	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 3/4", UP, AB, mit Fernbetätigung	435,75	226
763BOX	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 UP, 3/4", AB, 3l/6l, Set 1/2	146,07	219
763MOD	Fernbetätigungsmodul f. Druckspüler TEMPOFLUX 3 u. TEMPOMATIC	62,02	-
764000	Vorabsperrung DForm mit Durchflussreg. G1-G11/4 verchromt	84,37	233
764600	*Vorabsperrung, DForm m. Durchflussreg. unverchr. (Rstpst.)	79,19	-
765000	Eck-Vorabsperrung mit Durchflussregulierung G1-G11/4 verchr.	74,61	233
765020	Eck-Vorabsperrung mit Durchflussregulierung G3/4 verchromt	73,98	232
766001	Spülr. geb. Verb. i. D32 a. D55, Edelstahl f. TEMPOCHASSE G11/4B	86,76	234
766002	Spülr. geb. m. Spülr. Verb. i. D28 a. D55mm f. TEMPOFLUX G3/4B	80,80	234
769001	*Spülr. geb. PE Verb. D32/55mm f. TEMPOCHASSE (Rstpst. dann 766001)	65,82	-
769400	Spülr. geb. PVC f. UP/Hinterw.-Mont. Spülr. Verb. D32mm	41,87	234
769500	Spülr. geb. PVC f. UP/Hinterw.-Mont. m. Spülr. Verb. D32/55mm	63,34	234
770035	Anschl.-Keil f. Eck-UR L35mm I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	40,37	187
770045	Anschl.-Keil f. Eck-UR L45mm ALLIA, VILLEROY&BOCH	40,37	187
771000	Siph.vertri. SIPHURINOIR ABS verchr. D50/32 H110 Lippendicht.	41,22	186
775000	*Urinalablauf G11/4B D54mm zum Engiessen (Rstpst. dann 776000)	24,07	-
776000	Urinalablauf G11/4B D 50 mm ohne Mutter, Messing verchr.	66,24	187

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

DELABIE / Artikelnummern-Index

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
777000	Urinal-Spülmatur TEMPOSTOP DForm G1/2B AP 3 Sek.,mit Ros.	72,68	183	790BOX	Rohbauset DU-Armaturen UP wasserdicht - Set 1/2	128,43	124
777007	Ersetzt durch Art. 777000	-	-	790BUT	Bedienelement-Set für TEMPOMIX W-Mont. (nach 10/2017)	26,26	-
777015	Urinalspüler-Set TEMPOSTOP DForm Steckverbinder D35mm	108,36	-	791300	Duschelement Alu. mit EHM, Anschluss oben, Brausekopf 6 l/min	667,52	109
777101	*Urinalsp.-Set TEMPOSTOP DForm f. IALLIA Aubagne2, SELLES (Restpst)	191,65	-	791350	Duschelement Alu. mit EHM, Anschluss oben, mit Handbrause	820,85	109
777110	Urinal-Spülmatur TEMPOSTOP G1/2B Hw.-Mont. 200 3 Sek.	123,11	183	791360	Duschelement Alu. mit EHM, Anschluss verdeckt, mit Handbrause	820,85	109
777130	UR-Spülmatur TEMPOSOF2 G1/2B UP 3 Sek. mit Rosette	123,76	180	792218	DU-Therm.MBatt.SECURITHERM 30Sek.UP was.dicht Set 2/2	545,34	124
777140	UR-Spülmatur TEMPOSOF2 G1/2B für Paneel 7mm 3 Sek.	97,26	180	792219	DU-Therm.MBatt.SECURITHERM 30Sek.UP was.dicht+ ROUND Set 2/2	635,21	124
777200	UR-Spülmatur TEMPOSTOP Hw.-Mont.200 3Sek	133,26	-	792300	DU-Elem. SECURITHERM Therm.,Alu,Anschl. ob. Laufzeit 30 Sek.	866,78	100
777517	*Urinalsp.-Set T.STOP DForm JACOB DELAFON Coquille2 (Restpst)	209,08	-	792303	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Edst. Anschl.ob. 30Sek.	972,02	102
777800	UR-Spülmatur TEMPOSOF2 G1/2B AP 3 Sek.	86,62	180	792303CF	Ersetzt durch Art. 792303	-	-
777807	Ersetzt durch Art. 777800	-	-	792303DP	Ersetzt durch Art. 792303	-	-
777924	Ersetzt durch Art. 778BOX	-	-	792304	*DU-Elem.SECURITHERM Edst.+ Seifena.(Restpst.dann792303)	1.017,32	102
777925	*Urinal-Sp. TEMPOSTOP,G1/2B,UP,Rosette,~3 Sek.,Set 2/2(Restpst)	115,89	-	792304CF	Ersetzt durch Art. 792303	-	-
777930	UR-Spülmatur TEMPOSTOP G1/2B UP 3 Sek. mit Rosette	114,95	-	792304DP	Ersetzt durch Art. 792303	-	-
778000	Urinal-Spülmatur TEMPOSTOP G1/2B AP Evers. 3 Sek.,m. Ros.	80,11	183	792305	*DU-Elem. SECURITH. Therm.,Alu,Seifenabl.(Restpst.dann792300)	901,75	100
778007	Ersetzt durch Art. 778000	-	-	792310	DU-Elem. SECURITHERM Therm.,Alu,Anschl.verd.,Laufzeit 30Sek.	866,78	100
778700	Urinalspüler TEMPOFLUX UP Edst. satiniert 3 Sek. Set 2/2	197,21	177	792313	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Edst. Anschl.verd. 30Sek.	972,02	102
778707	Urinalspüler TEMPOFLUX UP Edst. satiniert 7 Sek. Set 2/2	197,21	177	792313CF	Ersetzt durch Art. 792313	-	-
778754	Ersetzt durch Art. 778755	-	-	792313DP	Ersetzt durch Art. 792313	-	-
778755	Urinalspüler-Set TEMPOFLUX G1/2B m. EV ~3 Sek.	164,60	179	792314	*DU-Elem.SECURITH. Edelstahl+Seifena.(Rstpst.dann792313)	1.017,32	-
778756	Entfällt	-	-	792314CF	Ersetzt durch Art. 792314	-	-
778757	UR-Spüler-Set TEMPOFLUX G1/2B ~3 Sek.f.UR DELTA nach 12/2018	169,22	179	792314DP	Ersetzt durch Art. 792314	-	-
778759	Urinalspüler-Set TEMPOFLUX G1/2B, ~3 Sek. für Urinal FINO	169,22	179	792320	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Alu,Anschl.ob.,~30Sek,Handbr.+Halter	993,47	101
778764	Ersetzt durch Art. 778755	-	-	792324	*DU-Elem.SECURITHERM,Edst., An.ob., Handbr.(Rstpst.dann 792390)	1.151,35	-
778766	Entfällt	-	-	792330	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Alu,Anschl.verd,30Sek,Handbr.+Halter	989,08	101
778767	Entfällt	-	-	792334	*DU-Elem.SECURITH.Therm.,Edst,Handbr+Halter(Rstpst.dann792344)	1.151,35	-
778769	Ersetzt durch Art. 778759	-	-	792340	*DU-Elem. SECURITHERM Alu, Anschl. ob. (Rstpst. dann 792390)	1.015,63	-
778800	UR-Spülmatur TEMPOSOF2 G1/2B Evers. 3 Sek.	80,11	180	792344	DU-Elem. SECURITH. Therm.,Edst.,Anschl.o.,Handbr.,Halterung	1.114,02	103
778807	Ersetzt durch Art. 778800	-	-	792344CF	Ersetzt durch Art. 792344	-	-
778BOX	Wasserdichter UP-Kasten für Urinalspüler TEMPOFLUX, Set 1/2	134,92	177	792344DP	Ersetzt durch Art. 792344	-	-
779000	Ersetzt durch Art. 777000	-	-	792350	Ersetzt durch Art. 792380	-	-
779128	Urinal-Spülmatur TEMPOSTOP G1/2 UP 7 Sek., mit Rosette	152,79	182	792354	Ersetzt durch Art. 792344	-	-
779421	Ersetzt durch Art. 779427	-	-	792354CF	Ersetzt durch Art. 792344	-	-
779427	Urinal-Spülmatur TEMPOSTOP G1/2 UP/Platte 7 Sek.	169,69	182	792354DP	Ersetzt durch Art. 792344	-	-
785000	Ablaufventil Standurinal, Ablauf vertikal D40 mm mit Mutter	43,37	186	792370	DU-Elem. SECURITHERM Therm., Alu, Anschl. ob.,Handbr.,30 Sek	993,47	101
790000	DU-Selbstschlussmischbatterie TEMPOMIX G3/4B AP 30 Sek.	259,24	125	792380	DU-Elem. SECURITH. Therm.,Alu,Anschl.verd.,Handbr.,Halterung	1.010,78	101
790001	*DU-Kombi TEMPOMIX Selbstschl.MBatt.30Sek(Restpst.dann 794450)	423,35	-	792390	DU-Elem. SECURITH. Therm.,Alu,Anschluss ob.,Handbr.,Halterung	1.010,78	101
790006	Ersetzt durch Art. 794450	-	-	792400	Du-Elem. SECURITHERM Therm. 6V Batt.,Alu., Anschl. oben	1.067,49	87
790008	*DU-Kombi TEMPOMIX ~30Sek., Anschlusswi. (Restpst. dann 794450)	482,85	-	792403	*DU-Elem. SECURITH. 6V, Edst.,Anschl.oben (Rstpst. dann 792504)	1.266,48	-
790152	Gehäuseverlängerung Aluminium für Duschelement	205,13	138	792403CF	Ersetzt durch Art. 792504	-	-
790153	Gehäuseverlängerung ausziehbar Edelstahl für Duschelement	296,95	138	792403DP	Ersetzt durch Art. 792504	-	-
790204	DU-Elem.TEMPOMIX Edst. Anschluss ob.Mbatt.30Sek.m.Seifenabl.	946,38	107	792404	Ersetzt durch Art. 792504	-	-
790204CF	Ersetzt durch Art. 790204	-	-	792404CF	Ersetzt durch Art. 792504	-	-
790204DP	Ersetzt durch Art. 790204	-	-	792404DP	Ersetzt durch Art. 792504	-	-
790204	DU-Elem.TEMPOMIX Edst. Anschluss ob.Mbatt.30Sek.m.Seifenabl.	946,38	107	792410	DU-Elem. SECURITHERM Therm. 6V Batt.,Alu, Anschl. verdeckt	1.067,49	87
790204CF	Ersetzt durch Art. 790204	-	-	792413	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790204DP	Ersetzt durch Art. 790204	-	-	792413CF	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790214	*DU-Elem.TEMPOMIX Edst.m.Seifenabl.(Restpst. dann Art. 790204)	946,38	107	792413DP	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790218	DU-Selbstschl.MBatt.TEMPOMIX UP dicht Set 2/2 (f.790BOX)	344,38	124	792414	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790219	DU-Mischbatterie TEMPOMIX UP dicht Set 2/2 ROUND (f.790BOX)	444,82	124	792414CF	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790300	DU-Elem. TEMPOMIX Alu, Selbstschl.MBatt.,Anschl. ob.,30 Sek.	748,93	106	792414DP	Ersetzt durch Art. 792514	-	-
790305	*DU-Elem. TEMPOMIX Alu,MBatt.m.Seifenabl.(Restpst.dann 790300)	783,63	106	792452	*DU-Therm.SECURITHERM elektron.UP w-dicht (Rstpst. dann 443218)	822,62	-
790310	DU-Elem. TEMPOMIX Alu MBatt.,Anschl.verd.,30Sek	748,93	106	792459	*DU-Therm.MBatt.SECURITH. elektron.UP+ROUND(Rstpst.dann 443219)	927,91	-
790350	DU-Elem. TEMPOMIX Alu MBatt.,Anschluss ob.,30 Sek.,m.Handbr.	869,69	106	792504	DU-Elem.SECURITHERM Therm. 230/6V Edst.Anschl.ob.+Seifena.	1.341,33	89
790427	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G1/2B D14 UP/Abd.-Pl.,30 Sek.	331,24	125	792514	DU-Elem.SECURITHERM Therm. 230/6V Edst.Anschl.verd.+Seifena.	1.341,33	89
790709	DU-Kombi TEMPOMIX Selbstschl.MBatt. G1/2B UP/Abd.-Pl.+ROUND	436,54	125	792770	Therm. Duscharmatur SECURITHERM m. Filtern f. Pan. 1-7 mm	217,79	-
790712	*DU-Kombi TEMPOMIX G1/2B UP + TONIC JET (Restpst. dann 790709)	450,60	-	792BOX	Rohbauset DU-Therm.MBatt.UP wasserdicht - Set 1/2	203,20	124
790874	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G3/4 AP 30 Sek.,Anschl.Winkel	325,89	125	792CR	Bediengriff für Mischbatterie SECURITHERM	79,07	-
790875	Ersetzt durch Art. 790874	-	-	794012	Anschlussmodul UP G1/2B für TEMPOMIX 3 Set 1/2	114,97	57
790909	DU-Kombi TEMPOMIX Selbstschl.MBatt. G1/2B UP Ros.D195 +ROUND	436,54	125	794050	Selbstschluss-MBatt. TEMPOMIX 3 UP G1/2B, Ausl. L110	340,88	57
790912	*DU-Kombi TEMPOMIX G1/2B UP D195+TONIC JET(Restpst.dann 790909)	450,60	-	794050LD	Ersetzt durch Art. 794050	-	-
790927	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G1/2B D14 UP 30Sek.,Ros.D195mm	331,24	125	794055	Selbstschluss-MBatt. TEMPOMIX 3 UP G1/2B, Ausl. L190	389,13	57
790970	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G3/4B für Pan. 1-10mm 30 Sek.	276,55	125	794055LD	Ersetzt durch Art. 794055	-	-
790975	DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G3/4B für Pan. 8-16mm 30 Sek.	276,55	61	794100	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 3 G3/8, 7 Sek.	256,74	55

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
794100AB	Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 3 AB G3/8, 7 Sek.	273,48	55
794100LD	Ersetzt durch Art. 794100	-	-
794110	WT Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 3 G3/8 7 Sek. H.170	279,69	53
794120	WT Selbstschluss-Mischbatterie TEMPOMIX 3 G3/8 7 Sek. H.250	317,00	53
794150	*WT-MBatt.T.MIX3 Hw-Mont.110,7Sek.,Ausl.L110(Rstpst.dann 794160)	255,22	-
794150AB	Ersetzt durch Art. 794160	-	-
794150LD	Ersetzt durch Art. 794160	-	-
794155	Ersetzt durch Art. 794165	-	-
794155AB	Ersetzt durch Art. 794165	-	-
794155LD	Ersetzt durch Art. 794165	-	-
794200	Ersetzt durch Art. 794050	308,90	59
794218	Ersetzt durch Art. 790218	-	-
794219	Ersetzt durch Art. 790219	-	-
794250	Ersetzt durch Art. 794055	322,96	59
794350	MBatt. TEMPOMIX3 WT G1/2B AP ~7 Sek MA 150,Schwenkausl. L.150	318,25	55
794360	MBatt. TEMPOMIX3 WT G1/2B AP ~7 Sek MA 150,Auslauf fest L.150	318,25	55
794370	MBatt. TEMPOMIX 3 WT G1/2B AP ~7 Sek. MA 150 Auslauf kurz	303,15	55
794400	DU-MBatt. TEMPOMIX 3 G3/4B Aufputz ~30 Sek. MA 150 Abg. oben	302,24	123
794450	Duschkombi TEMPOMIX 3 MBatt. G3/4B Aufputz ~30 Sek. MA 150	475,46	123
794450AB	Ersetzt durch Art. 794450	-	-
794470	DU-MBatt. TEMPOMIX 3 G1/2B AP ~30 Sek. MA 150 Abg. unten	288,05	123
794BOX1	Ersetzt durch Art. 790BOX	-	-
794BOX3	Ersetzt durch Art. 794050/794055	316,61	59
794PLAQ	Abdeckplatte f. DU-Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX 3 UP	106,90	263
795100	Stand Selbstschluss Mischbatterie TEMPOMIX G3/8 7 Sek.	257,10	61
795209	Kombi TEMPOMIX Selbstschl.MBatt. G3/4B Hw.-Mont. 220 7 Sek.	467,51	61
796000	Wand Mischbatterie TEMPOMIX G3/4B 7 Sek., Auslauf fest	283,91	61
796209	DU-Kombi.T.MIX Selbstschl.MBatt.G3/4BHw.-Mont.220 30Sek,ROUND	496,86	125
796838	*MBatt.TEMPOMIX 7Sek.,Ausl.fest,Anschl.wi (Rstpst.dann 796000)	343,26	-
798152	Wand Selbstschl.MBatt. TEMPOMIX G3/4B 7 Sek. Ausl.schwenkb.	296,54	61
806794	Anschluss G 1/2B x G 3/4 f. Schlauch m. TEMPOMIX 3 DU-Armatur	12,10	-
807792	Schnellkuppl. Wasserstop. demontierb. G1/2BxG1/2 f. DU-Elm.	72,19	139
811611.2P	Kupferrohr unverchromt M11x1AG L365mm, 2 Stück	60,48	-
820122N	Schnellkupplung M22x1 IG für Waschtisch-Filter BIOFIL	41,48	143
820123	Schnellkupplung G1/2B für Filter für Waschtisch BIOFIL	41,48	143
820124N	Schnellkupplung M24x1 AG für Filter für Waschtisch BIOFIL	41,48	143
820125	Schnellkupplung M24x1,25 für BIOFIL-Filter	41,48	143
820126N	Schnellkupplung M16,5x1 AG für Filter für Waschtisch BIOFIL	41,48	143
821122	Schnellkupplung M22x1 IG vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	48,43	143
821123	Schnellkupplung G1/2B vandalengesch. für Filter für WT BIOFIL	48,43	143
821124	Schnellkupplung M24x1 AG vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	48,43	143
821125	Schnellkupplung M24x1,25 vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	48,43	143
822115	Distanzstück verchr. G1/2B x G1/2 L100 D24mm für Wandventil	26,79	71
822516	Distanzstück verchromt G1/2B x G1/2 L50 D26mm für Wandventil	20,09	71
822741	Distanzstück verchromt L50 mm für TEMPOSOFT Wandmontage	70,36	63
824800	Wandros. verst. D80mm m. 4Schr. f.TEMPOMIX,TEMPOSOFT W-Mont.	32,31	61
825015	Kugelhahn absperrbar DForm vernickelt G1/2B x G1/2 L35mm	15,63	138
825215	Kugelhahn absperr. DForm G1/2BxG1/2 L70mm,m.abnehmb. Mutter	35,72	138
826015	Bef. G1/2 H8mm m.Kontermutter u.Unterlegscheibe,MS unverchr.	3,02	-
826315	Kontermutter G1/2, Höhe 4mm m. 3 Schrauben u.Unterlegscheibe	10,49	61/71
827032	Steckmuffe Hock-WC D28/32	38,78	-
836015	Anschlusswinkel absperrbar G1/2B x G1/2 L30 H30mm	50,23	138
836020	Anschlusswinkel absperrbar G1/2B x G3/4 L30 H30mm	48,61	61
836215	Anschlusswinkel absperrbar G1/2B x G1/2 L20 H30mm	50,23	138
838015	Anschlusswinkel G1/2B x G1/2 L30 H27mm	36,84	138
838020	Anschlusswinkel G1/2B x G3/4 L30 H29mm	39,07	61
841215	Wandscheibe verstärkt G1/2B x G1/2 mit Überwurfmutter D51	49,24	43
841315	Wandscheibe verstärkt G1/2B x G1/2 mit Überwurfmutter D14mm	39,11	71
855755.2P	2 x S-Anschlüsse STOP/CHECK G1/2B x G3/4B, MA 12mm	59,16	76
855755UK.2P	2 x S-Anschl. DForm STOP/CHECK G1/2B x G3/4B	70,32	76
856794.2P	S-Anschlüsse M1/2" M3/4" unter Rosette, MA 11mm, 2 Stück	32,47	76
868121	Anschlussbogen Wand-Montage G1/2B H33mm für Handbrause	43,90	139
874220.2P	Anschlusswinkel G3/4 mit Einschlagmutter, 2 Stück	72,56	138

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
88CH5	Br-Kopf f. Deckenmont. G1/2, 5 Strahlringe Messing verchr.	38,68	137
900015	Rückflussverhinderer DW15	6,23	265
900020	Rückflussverhinderer DW20	12,58	265
9102	Sicherheits-Augendusche W-Mont. mit Auffangschale	457,52	256
9108	Sicherheits-Körperdusche W-Mont. horizontal	224,41	256
9120C	Handbrause-Augendusche 1 Sprühkopf Wandmont. + Hinweisschild	193,66	257
9121	Handbrause-Augendu. 2 Sprühköpfe Wandmontage + Hinweisschild	221,32	257
9140C	Handbrause-Augendu. Standmontage 1 Sprühkopf + Hinweisschild	239,73	257
9141	Handbrause-Augendu. Standmont. 2 Sprühköpfe + Hinweisschild	274,27	257
91AA75	Abdeckungen Luftspruder f. Sicherheits-Augendusche	9,05	257
9201	Sicherheits-Augendusche auf Säule mit Auffangschale	741,23	256
9203	Kombi Sicherheits-Augendusche u. Körperdusche auf Säule	1.088,94	255
922016.2P	Strahlregler M16,5x1, 2 Stück	9,05	265
922022.2P	Strahlregler mit Durchflussregulierung M22x1, 2 Stück	11,06	76
922024.2P	Strahlregler mit Durchflussregulierung M24x1, 2 Stück	11,85	76
9225	Brausekopf für Sicherheits-Körperdusche	63,14	257
923016.2P	Strahlformer BIOSAFE M16,5x1, 2 Stück	9,05	76
925616.2P	Luftsprudler verkalkungsarm M16,5x1, 2 Stück	15,67	76
925622.2P	Luftsprudler verkalkungsarm M22x1 mit Dichtung, 2 Stück	15,67	265
925624.2P	Luftsprudler verkalkungsarm M24x1 mit Dichtung, 2 Stück	15,67	265
925716.2P	Luftsprudler ECO 1,4 l/min - M16,5x1 AG, 2 Stück	18,94	76
925724.2P	Luftsprudler ECO 1,4 l/min - M24x1 AG, 2 Stück	13,35	76
927005.5P	Durchflussbegrenzer 5 bis 6l/min G1/2 x G1/2B, 5 Stück	71,91	137
927015.5P	Durchflussbegrenzer 10l/min G1/2 x G1/2B, 5 Stück	71,91	137
941120	Wand Ausl. CORBIN fest G1/2B L120 H60mm Str.-Regl. m.DF-Reg.	46,19	75
941922	Wand Ausl. CORBIN für Pan.1-10mm,G1/2B L120 H60mm Str.-Regl.	55,87	75
942040	Auslauf G1/2B L75 für Hinterwand-Montage 30mm Str.-Regl.	71,97	75
942200	Entfällt	-	-
947120	Wand Ausl. fest G1/2B L110 H16 D32mm Str.-Regl. m. DF-Reg.	76,37	75
947135	Wand Ausl. fest G1/2B L120 H16 D32 Str.-Regl. m. Ros.D60mm	89,87	75
947151	Ausl.fest f.Hw.-Mont.165mm G1/2B L120 D32 Str.-Regl.m.DF-Reg.	123,36	75
947157	Ausl.fest f.Hw.-Mont.165mm G1/2B L170 D32 Str.-Regl.m.DF-Reg.	148,52	75
947170	Wand Auslauf fest G1/2B L160 H16 D32 Str.-Regl. m. DF-Reg.	98,25	75
967152	Schwenkausl.Schwannenhals G1/2B L150 H120 Str-Regl.DF-Reg	49,52	75
967202	Schwenkausl.Schwannenhals G1/2B L200 H200 Str-Regl.DF-Reg	52,20	75
981142	Standausl. fest Guss G1/2B L140 H120mm Str.-Regl.m.DF-Reg.	101,48	75
990123	Lithium-Batterien 3V Typ 123a f.Elektron.-Box 495446BC, 2 St.	21,78	267
990223	Lithium-Batt.6V Typ 223 f.Elektron.-Box 479446,490446,492446	24,48	267
997350	Abdeckungs-Set für Ventil mit Bedienebel	40,90	-
997352	Abdeckungs-Set für TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 mit Bedienebel	42,86	-
999350	Bedienebel D12 L350mm für Selbstschlussventil TEMPOGENOU	22,41	-
999701	Bedienebel D12 L94mm für Selbstschlussventil TEMPOSTOP	28,96	-
A22D75	Luftsprudler M22x1 f. Sicherheits-Augendusche auf Handbrause	19,83	257
A22LY75	Luftsprudler M22x1 f.Sicherheits-Augendusche m.Auffangschale	19,83	257
BJ13V	Strahlregler D13mm aus Hostaform®	1,87	265
C282025	Innensechskantschl. 2,5mm f. Durchflussreg. ECO-Strahlregler	12,24	76
CEL378150V	Sensor f. BINOPTIC u. TEMPOMATIC 2 mit Kabel L 1,5m	99,35	267
CEL378V	Sensor f. BINOPTIC u. TEMPOMATIC 2 mit Kabel L 0,7m	77,49	267
CF	*Düse schwenkbar M24x1,25, 10 l/min (Restpst. dann DP)	12,06	-
CR	Bedienelement CR "DELABIE PUSH" f. Arm. TEMPOMIX 790 u. 795	22,35	-
DP	Düse Komfort mit Regenstrahl, vandalengeschützt, M24x1,25	20,09	137
FLEX795	2 Flex. Schlauch Edelstahl umflochten 11x1 L370mm	42,76	-
GR	*Siebeinsatz Regenstrahl M24x1,25 (Restpst. dann DP)	26,32	-
GR7V	Ersatz-Sieb für Brauseköpfe Typ 64...	8,99	-
H9634	DU-Elm. SECURITHERM Therm. sequentiell. Anschluss verd.	698,31	105
H9635	DU-Elm.SECURITH. Therm. sequentiell/Anschl.verd. m.Handbr.	818,01	105
H9636	DU-Elm.SECURITHERM Therm. sequentiell, flex.Schl., m.Handbr.	818,01	105
H9639	DU-Elm. SECURITHERM Therm.sequentiell,flexible Schläuche,BEL	698,31	105
KB7007	*Service-Kit für Selbstschl.Vent.BINECO WT/UR 7 Sek.(Restpst.)	21,45	-
KB7015	*Service-Kit für Selbstschl.Vent. BINECO 15 Sek.(Restpst.)	21,45	-
KB7025	*Service-Kit f. Dsch-Selbstschl.Vent. BINECO 25 Sek.(Restpst.)	21,45	-
KBP311N	Service-Kit f.BINECO DU-Betätigung u. Trinksprudl. Typ 83-84	12,87	265
SEMLA576V	Steckmuffe lange Ausführung für Installationssystem TEMPOFIX	31,42	-

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

Unser Unternehmen verkauft nicht direkt an Endkunden:

-Die Preisliste dient lediglich zur Information und stellt noch keinen Vertrag dar. Die Großhändler und Installationsbetriebe können ihre Preise entsprechend den derzeit gültigen Vorschriften unter Berücksichtigung ihrer Kosten sowie der von ihnen zu tragenden Kundendienst- und Garantiekosten frei bestimmen.

-Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Großhandelskunden.

Für alle übrigen gewerblichen Kunden (Hersteller, Export usw.) oder Sonderanfertigungen sprechen Sie uns bitte an.

AUFTRÄGE UND ANGEBOTE:

Aufträge und Angebote werden in der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet. Teilabrufe aus Angeboten sind nur mit genauer terminlicher Festlegung möglich.

Für alle übermittelten Aufträge wird vorausgesetzt, dass die Kunden unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen anerkennen. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, finden abweichende Geschäftsbedingungen keine Anwendung. Bestellungen und Angebote werden dem Kunden nur schriftlich bestätigt. Der Kunde stimmt unseren Bedingungen zu dem Zeitpunkt zu, in dem wir den Auftrag erhalten und dieser nicht mehr storniert werden kann. Mit der Annahme eines Auftrags ist für uns keine Verpflichtung verbunden, den gesamten Auftrag in einer einzigen Lieferung auszuführen. Bei verspäteter oder nicht erfolgter Zahlung bleibt es unserem Unternehmen vorbehalten, die Lieferungen auszusetzen oder bestehende Aufträge zu stornieren, ohne dass der Kunde hierfür Schadensersatzansprüche geltend machen kann. Bei einer Änderung in den Verhältnissen des Käufers behalten wir uns das Recht vor, bestehende Aufträge zu streichen oder Zahlungsgarantien zu verlangen.

Unsere Angebote stellen keine Spezifikationen dar. Die Planer und professionellen Installateure sind allein verantwortlich für die Auswahl der Produkte entsprechend ihrem vorgesehenen Einsatz, den derzeit gültigen Vorschriften und den empfohlenen Richtlinien.

PREIS:

Die Lieferungen werden entsprechend den zum Zeitpunkt des Versands geltenden Bedingungen berechnet. Preise werden ohne Garantie angegeben und können ohne vorherige Ankündigung auf der Grundlage von Schwankungen bei Kosten, MwSt. oder anderen Steuern in Übereinstimmung mit der wirtschaftlichen Lage geändert werden. Preiserhöhungen werden einen Monat vor ihrer Einführung angekündigt und gelten für vorliegende Angebote und Aufträge. Der Versand sämtlicher Lieferungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland erfolgt, soweit es sich nicht um Expresslieferungen handelt, kostenlos.

ZAHLUNGEN:

Soweit nicht anders angegeben, verstehen sich die angebotenen Preise ab Werk zzgl. Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe.

Unter dem Vorbehalt einer Kreditversicherung gilt ein festes Zahlungsziel von 30 Tagen ab dem Rechnungsdatum. Wir gewähren keinen Skonto auf vor Fälligkeit geleistete Zahlungen. Das Unternehmen kennt seine gesetzlichen Rechte zur Einforderung von Verzugszinsen und Schadensersatz und nimmt diese bei Nichtbegleichung der Rechnungen innerhalb des vereinbarten Zahlungsziels auch wahr. Der Käufer ist zur Aufrechnung nur berechtigt, wenn die Forderung gegen den Verkäufer unbestritten ist, das Bestehen dieser Forderung in einem Rechtsstreit festgestellt wurde oder ein solcher Rechtsstreit entscheidungsreif ist.

LIEFERZEITEN:

Liefertermine dienen nur zur Information. Wir haften nicht für Verzögerungen oder Ausfälle

bei der Ausführung unserer Verpflichtungen, soweit die Verzögerung oder der Lieferausfall Produktionsrisiken geschuldet oder nicht von uns zu vertreten ist. Ein Lieferverzug begründet keinen Anspruch auf Schadensersatz und berechtigt nicht zur Annahmeverweigerung.

VERSAND:

Die bestellte Ware wird an unsere Großhandelspartner versendet. Wir liefern nicht auf Baustellen. Für eine Lieferung außerhalb von Deutschland oder Österreich gehen die Kosten für Verpackung und Transport der Ware zu Lasten des Käufers. Der Spediteur ist allein für die Lieferung verantwortlich. Die Kunden müssen die Waren überprüfen und im Fall von Verspätungen, Transportschäden oder Verlusten auf dem Transportweg sowie jeglicher Beanstandung den Spediteur unverzüglich schriftlich in Kenntnis setzen: Genaue Vorbehalte gegenüber der Lieferung müssen auf dem Lieferschein (Papier oder elektronisch) vermerkt UND per Einschreiben mit Rückschein innerhalb von 72 Stunden an den Spediteur gesendet werden. Eine Kopie des entsprechenden Schreibens ist an uns zu senden.

REKLAMATIONEN:

Zur Wahrung von Gewährleistungsansprüchen hat der Käufer die Lieferung unverzüglich nach Eintreffen auf Menge, vertragsgemäße Beschaffenheit und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen.

Eine Lieferung kann wegen teilweiser Beschädigung oder Fehlmengen nicht als Ganzes zurückgewiesen werden.

EIGENTUMSVORBEHALT:

Ungeachtet etwaig vereinbarter Verkaufsbedingungen bleiben die Waren bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises das Eigentum des Verkäufers. Falls die Zahlungsfristen nicht eingehalten werden, ist der Verkäufer berechtigt, diese Waren zurückzufordern. Der Käufer trägt das Risiko von Verlust oder Beschädigung, unabhängig vom Transportweg, wie vorstehend unter LIEFERZEITEN und VERSAND beschrieben, sowie die Haftung für in diesem Zusammenhang verursachte Schäden.

GARANTIE UND HAFTUNG:

Für unsere ab dem 1. Januar 2024 versandten Endprodukte, einschließlich elektronischer Steuerungen, jedoch ausschließlich elektrischer Zubehörs (wie z. B. Händetrockner usw., für welche eine Garantiezeit von 3 Jahren gilt), wird eine Garantie auf Herstellungsmängel für einen Zeitraum von 30 Jahren ab dem Kaufdatum, bezeugt durch Stempel des Händlers oder Rechnung, gewährt. Dies gilt nicht für Produkte, die mit einem Verfallsdatum versehen sind. Auf Ersatzteile wird eine Garantie von einem Jahr gewährt.

Diese Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die unentgeltliche Bereitstellung von Ersatzteilen zur Ermöglichung der Instandsetzung durch den Kunden. Nach einer technischen Überprüfung in unseren Werkstätten in Frankreich und der Feststellung eines werksseitigen Fehlers erfolgt ausschließlich die Lieferung der Ersatzteile. Jegliche darüber hinausgehenden Kosten, insbesondere für den Aus- und Wiedereinbau oder sonstige Folgekosten, werden unter keinen Umständen übernommen. Unfälle oder erhebliche Wasserschäden als Ergebnis von Herstellungsmängeln sind durch unsere „Versicherung zur Produkthaftung“ abgedeckt.

Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, muss der Kunde uns unverzüglich schriftlich über die Mängel informieren, die er dem Produkt zuschreibt, die Nutzungsbedingungen zum Zeitpunkt ihrer Feststellung angeben und uns alle materiellen Beweise zur Verfügung stellen, die die Existenz und die Art des Mangels belegen.

Unsere Garantie und unsere unbeschränkte

Haftung sind in folgenden Fällen ausgeschlossen:

- Installationen, die nicht dem technischen Standard oder geltenden empfohlenen Richtlinien entsprechen;
- Verschleißteile;
- Nichteinhaltung der Installations-, Gebrauchs- oder Wartungsanleitungen;
- andere Faktoren, die von der Qualität unserer Produkte unabhängig sind, z. B. Reinigungsmittel oder scheuernde Reinigungsprodukte, die Wirkung harten Wassers, Fremdkörper (z. B. Kies, Sand, Feilspäne, Kalkpartikel usw.), chemische und elektrolytische Phänomene;
- mangelnde Aufsicht, ungeeignete Lagerung oder unzureichende Wartung;
- Änderungen am Produkt oder Maßnahmen des Kunden bzw. eines Dritten ohne unsere Genehmigung und unter Verwendung von Komponenten bzw. Verbrauchsmaterialien, die nicht von DELABIE stammen;
- Fehler, Unvorsichtigkeit, Nachlässigkeit oder falsche Informationen des Kunden;
- Produkte, die ihr Ablaufdatum überschritten haben.

Für die Wasserdichtigkeit der Anschlüsse, Verbindungen und Montagesysteme ist der Fachmann verantwortlich, der die Installation vornimmt. Eine solche muss von diesem garantiert werden. Die Garantie schließt Dichtungen, Ventile und Gummikomponenten aus. Solche werden jedoch geliefert, wenn sie laut Garantieantrag erforderlich sind. Alle Oberflächenbeschichtungen außer Chrom und Nickel sind ebenfalls von der Garantie ausgenommen. Falls das Produkt nicht mehr hergestellt wird oder sich die Herstellungsverfahren geändert haben und kein Ersatz mehr verfügbar ist, werden ähnliche Alternativprodukte angeboten. Ein Austausch im Rahmen der Garantie bewirkt keine Verlängerung der ursprünglichen Garantie. Die Haftung des Lieferanten ist in allen oben aufgeführten Fällen ausgeschlossen. Sie beschränkt sich auf die Einhaltung der Spezifikationen und kann nur in Anspruch genommen werden, wenn der Kunde zuvor das Vorhandensein und den Umfang eines Schadens, eines Fehlers und den Kausalzusammenhang zwischen diesem Fehler und dem Schaden nachgewiesen hat.

Sie ist begrenzt auf direkte Sachschäden, unter Ausschluss aller immateriellen oder indirekten Schäden wie Betriebsausfälle, Gewinnverluste, Verlust einer Chance, Geschäftsschaden, entgangener Gewinn.

Die Haftung des Lieferanten, aus allen Gründen mit Ausnahme von Körperschäden und grober Fahrlässigkeit, ist begrenzt auf 750.000 € pro Bestellung oder Vertrag.

MEDIZINPRODUKTE:

DELABIE ist verpflichtet, Produkte zu liefern, die den Vorschriften und Qualitätsnormen entsprechen, wie sie in der Verordnung (EU) 2017/745 vom 5. April 2017 über Medizinprodukte festgelegt sind.

Alle notwendigen Dokumente, die ein Wiederverkäufer benötigt, um die Waren zu verkaufen und die Verpflichtungen gemäß Kapitel II Art. 14 der MDR 2017/745 (allgemeine Verpflichtungen der Wiederverkäufer) zu erfüllen, können auf Anfrage von DELABIE bereitgestellt werden (z. B. EU-Konformitätserklärung).

Als Wiederverkäufer muss der Kunde eine vollständige und aktuelle Liste der Standorte aller Produkte im Inventar des Wiederverkäufers führen, sowie die Namen seiner Kunden, die Produkte vom Wiederverkäufer gekauft haben, sowie die Daten dieser Käufe und die Chargennummern der Produkte für mindestens zehn Jahre aufbewahren. Die Vertriebsdokumentation sowie Anhänge wie Montage- und Bedienungsanleitungen, gesetzliche Kennzeichnung und technische Informationen, dürfen vom Wiederverkäufer nicht geändert oder modifiziert werden. DELABIE kann nicht für Änderungen am Inhalt der Dokumente und der Kennzeichnung verantwortlich gemacht

werden, falls dies dennoch geschieht.

Der Wiederverkäufer verpflichtet sich, keine Änderungen an den Produkten vorzunehmen, weder am Produkt selbst noch an seiner Verpackung oder Kennzeichnung.

Im Rahmen seines Qualitätsmanagements wird der Wiederverkäufer sicherstellen, dass, solange die Produkte in seiner Verantwortung liegen, die Lager- oder Transportbedingungen den von DELABIE festgelegten Bedingungen entsprechen. Diese Sorgfalt betrifft insbesondere das Verfallsdatum und das Entfernen abgelaufener Produkte aus den Regalen sowie angemessenen Lagerbedingungen, die den Produktmerkmalen entsprechen und am besten geeignet sind, um eine gute Aufbewahrung zu gewährleisten. Als Wiederverkäufer muss der Kunde innerhalb von fünf Werktagen ab dem Datum des Eingangs jede schriftliche Beschwerde über ein Produkt, die von seinen Kunden erhalten wurde, an DELABIE oder eine zuständige Behörde melden (siehe untenstehender Link). DELABIE wird dem Wiederverkäufer innerhalb von zwei Werktagen ab dem Datum des Eingangs der Mitteilung des Wiederverkäufers eine vorläufige Antwort geben.

https://health.ec.europa.eu/medical-devices-sector/new-regulations/contacts_en

DELABIE ist als Hersteller von Medizinprodukten verantwortlich, die Verpflichtungen gemäß Kapitel VII Abschnitt 1 und 2 der MDR 2017/745 (Überwachung nach dem Inverkehrbringen, Vigilanz) zu erfüllen.

Als Wiederverkäufer unterstützt der Kunde DELABIE im Falle eines Rückrufs und muss seine Kunden so informieren, dass der Verkauf der Produkte möglichst wenig gestört wird und der Ruf der Produkte sowie der Markennamen von DELABIE und des Wiederverkäufers gewahrt bleibt. DELABIE wird alle Kosten für die Rückholung, den Rückruf und den Ersatz der Produkte vollständig übernehmen (einschließlich, wenn ein solcher Rückruf oder Ersatz von DELABIE gefordert wird).

DELABIE muss angemessene Aufzeichnungen über die in Chargen hergestellten Produkte führen, einschließlich Laborversuchs- und Beobachtungsdaten, und wird dem Wiederverkäufer Kopien dieser Aufzeichnungen zur Verfügung stellen, falls dies im Rahmen eines Rückrufs vernünftigerweise erforderlich sein kann.

ERSATZTEILE:

Ersatzteile und wichtige Bestandteile zur problemlosen Funktionsweise unserer Produkte sind für einen Zeitraum von 50 Jahren ab dem Kaufdatum lagermäßig verfügbar. Die Liste der betroffenen Artikel finden Sie auf den letzten Seiten unserer Kataloge.

RÜCKSENDUNGEN:

Eine Verpflichtung des Unternehmens zum Umtausch mangelfreier Ware besteht nicht. Von uns gelieferte Waren werden nur in gutem Zustand (nach Prüfung unserer Warenannahme) und nach unserer schriftlichen Zustimmung gegen Gutschrift zurückgenommen.

Alle Transportkosten für Rücksendungen trägt der Käufer. Die Waren müssen in einer guten, schützenden Verpackung an unseren Hauptsitz* zurückgesandt werden. Lieferungen, die vor weniger als einem Monat erfolgt sind, werden zum Rechnungspreis gutgeschrieben. Bei Lieferungen, die älter als ein Monat sind, erfolgt ein Abzug für Überprüfungs-, Bearbeitungs- und Verwaltungskosten. Es gilt ggf. eine Reparatur- und Wiedereinlagerungsgebühr.

Unter den folgenden Umständen sind Rücksendungen von Produkten nicht zulässig: Produkte, die nicht mehr in unserem Lieferprogramm enthalten sind, Sonderanfertigungen, technische oder ästhetische Weiterentwicklungen des Produkts seit dem Kaufdatum, verkratzte oder beschädigte Produkte, vor mehr als einem Jahr gekaufte Produkte, Produkte mit einem Ablaufdatum.

Soweit Produkte, für die eine Rücksendung nicht zulässig ist, an DELABIE zurückgesandt werden, werden sie unverzüglich vernichtet oder dem Recycling zugeführt und nicht an den Kunden zurückgesandt.

Es kommen die folgenden Standardabzüge zur Anwendung:

-Rücksendung < 1 Monat: Erstattung zum Rechnungspreis

-Rücksendung zwischen 1 und 3 Monaten: 15 % Abzug

-Rücksendung zwischen 3 Monaten und 1 Jahr: 30 % Abzug

-Rücksendung > 1 Jahr: keine Erstattung möglich

-Rücksendung ohne vorherige schriftliche Zustimmung: zusätzlicher Abzug von 5 % des Warenwertes mit einem Minimum von 50 € ohne Steuern

* DELABIE S.A.S.

18, rue du Maréchal Foch

80130 Friville Escarbotin – FRANKREICH

REINIGUNG - WARTUNG:

Nur mit Wasser und etwas Seife sowie einem weichen Tuch oder Schwamm reinigen, gründlich abspülen und trocknen. Keine scheuernden oder Reinigungsmittel auf Chlorbasis (Salzsäurebasis) oder Farbstoffe verwenden.

FOTOGRAFIEEN UND ZEICHNUNGEN:

Alle Fotografien, Zeichnungen oder Illustrationen dienen nur zur Veranschaulichung, stellen keine Garantiezusage dar und können ohne Vorankündigung geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktion und Abmessungen ohne vorherige Ankündigung und ohne das Recht auf Schadensersatz zu ändern. Dies gilt für alle Referenzen, Abmessungen, Informationen in verschiedenen Dokumenten, Katalogen, Installationsanleitungen, Preislisten und Websites, die jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert oder eingestellt werden können.

GEISTIGES EIGENTUM UND NUTZUNG DER INHALTE:

Die Inhalte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen, Texte, Graphiken, Daten, Bilder, Fotos, visuelle Komponenten, Videos und Tonbänder, sowie die Form all dieser Komponenten, unserer Kataloge und der Websites...) sind durch Urheberrechte und/oder sonstige geistige Eigentumsrechte geschützt. Die Inhalte sind alleiniges Eigentum der jeweiligen Betreiber. Jegliche komplette oder teilweise Kopie, Reproduktion, Darstellung, Nutzung, Änderung, Anpassung, Modifizierung, Übersetzung, Verbreitung – gleich auf welche Art und Weise – der Inhalte, die das geistige Eigentum von DELABIE oder Dritter sind, die Rechte an DELABIE abgetreten haben, ist, mit Ausnahme der einschränkenden Rechte, welche dem Nutzer gemäß der nachfolgenden Bestimmungen zustehen, und/oder der Privatkopie, die dem alleinigen Zweck des Kopierers vorbehalten ist, unrechtmäßig. Die in unseren Kommunikations- und Vertriebsinstrumenten dargestellten Inhalte sind Änderungen ohne Vorankündigungen vorbehalten und werden ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jedweder Art bereitgestellt und ohne, dass daraus jedweder Anspruch auf Entschädigung abgeleitet werden kann. Die geschützten Inhalte können insbesondere an folgenden Schutzvermerken erkannt werden: © oder „Alle Rechte vorbehalten“.

Die in unseren Katalogen und Internetseiten verwendeten Namen und Logos sind eingetragene Warenzeichen. Diese Markenzeichen sind das alleinige Eigentum von DELABIE oder Dritten, die Rechte an DELABIE abgetreten haben. Jede unerlaubte Verwendung, vollumfängliche oder teilweise Reproduktion oder Nachahmung dieser Marken ist ohne vorherige ausdrückliche Zustimmung von DELABIE untersagt.

Die Änderung oder Modifizierung der Inhalte

oder deren Nutzung zu einem anderen als dem genehmigten Zweck stellen einen Verstoß gegen die Eigentumsrechte von DELABIE oder Dritten dar. Nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen gewährt DELABIE den Nutzern das Recht, Inhalte herunterzuladen und zu verbreiten:

- bei verfügbarer Downloadfunktion

- zu nicht-gewerblichen Zwecken

- im guten Glauben

- unter Beibehaltung der eigentumsrechtlichen Hinweise sowie des Erstellungs- oder Veröffentlichungsdatums der jeweiligen Inhalte, sofern diese Informationen angegeben sind. Dieses Recht darf in keinem Fall als Markenlizenz oder Lizenz über die Urheberrechte der genannten Inhalte ausgelegt werden.

SCHUTZ VON PERSONENBEZOGENEN DATEN:

Gemäß der EU-Datenschutz-Grundverordnung versucht DELABIE, die Sammlung und Speicherung personenbezogener Daten auf ein Minimum zu reduzieren sowie ihren Schutz zu garantieren.

DELABIE verwendet diese Daten ausschließlich selbst für Informations- und Werbezwecke bezüglich seiner Produkte. Die Daten werden unter keinen Umständen an Dritte weitergegeben.

Sie können das Recht auf Einsicht, Korrektur, Löschung und Widerspruch gegen die Verarbeitung sowie das Recht auf Begrenzung und Transfer Ihrer persönlichen Daten einfordern, indem Sie eine Anfrage an unsere Datenschutzbeauftragte senden, per Email (dpo@delabie.fr) oder per persönlich unterzeichneter Mitteilung mit einer Kopie eines Lichtbildausweises an folgende Adresse: DELABIE GmbH - Freie-Vogel-Straße 369 - 44269 Dortmund.

Im Rahmen der Verbesserung unserer Dienstleistungen werden manche Ihrer Anrufe möglicherweise zu Schulungszwecken aufgezeichnet. Diese Aufzeichnungen werden nicht aufbewahrt und werden systematisch innerhalb von maximal 48 Stunden gelöscht.

TERRITORIALE EXKLUSIVITÄT:

Unsere Großhändler in der Bundesrepublik Deutschland sind befugt in der Bundesrepublik Deutschland zu verkaufen. Für alle übrigen Länder hat das Unternehmen Exklusivvereinbarungen mit Importeuren und Vertriebsgesellschaften abgeschlossen.

In diesem Zusammenhang dürfen unsere Kunden in der Bundesrepublik Deutschland unsere Produkte nicht außerhalb ihres Landes verkaufen, sofern sie dafür von uns keine ausdrückliche Genehmigung erhalten haben.

ANWENDBARES RECHT:

Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.

ERHÄLTICHE KATALOGE:

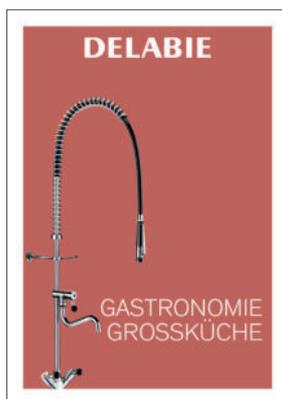
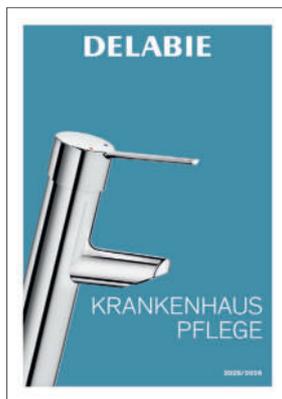
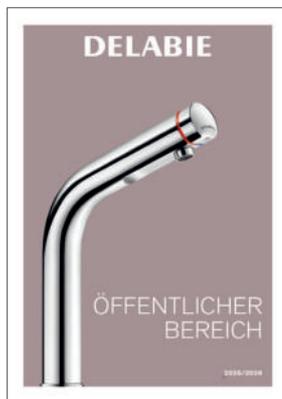
DOC 609KDE: Armaturen für den öffentlichen Bereich

DOC 900KDE: Armaturen für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

DOC 950KDE: Barrierefreiheit und Hygiene-Accessoires für den öffentlichen Bereich

DOC 750KDE: Sanitär-Ausstattung aus Edelstahl

DOC 200KDE: Armaturen für Gastronomie und Großküche



DELABIE

Freie-Vogel-Straße 369
44269 Dortmund - DEUTSCHLAND

DELABIE GmbH - Dortmund, Deutschland / Amtsgericht Dortmund HRB 28197

BRUTTO-PREISLISTE OHNE MEHRWERTSTEUER
VOM 01.01.2025 BIS 31.12.2025

Etwäge Preisadjustungen können Anwendung finden



delabie.de



3 45 6330 149693



DOC 609KDE - 02/2025