

DELABIE



KRANKENHAUS PFLEGE

2023/2024

BRUTTO-PREISLISTE OHNE MWST.
VOM 01.01.2023 BIS 31.12.2023

Etwaige 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

Die Kontaktdaten Ihres zuständigen
Außendienstmitarbeiters stellt Ihnen
unsere Zentrale gerne zur Verfügung:

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 ANGBOTE

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

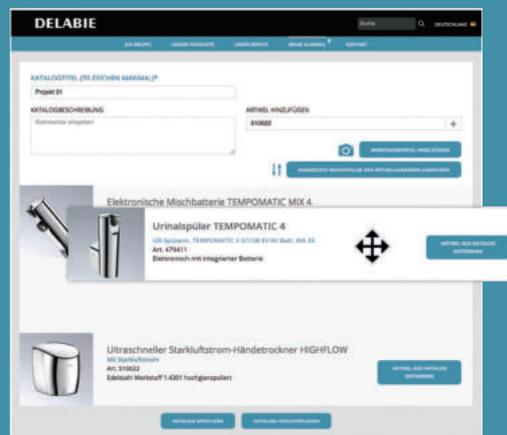


ACS Konformitätszertifikat

Alle Produkte von DELABIE in diesem Katalog entsprechen der CPDW-Richtlinie (Construction products in contact with drinking water), der novellierten Verordnung vom 29. Mai 1997 und dem Rundschreiben des französischen Gesundheitsministeriums DGS/SD7A2002 n°571 vom 25. November 2002.



FÜR DIE NUTZUNG AUF TABLETS
UND SMARTPHONES OPTIMIERT

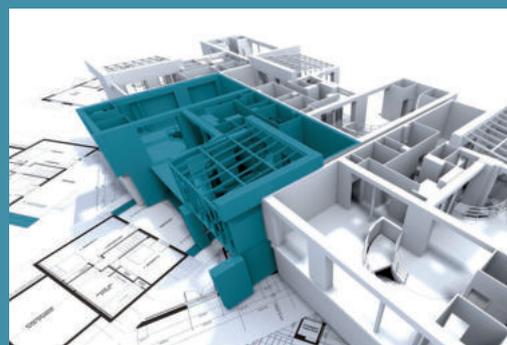


ERSTELLUNG PERSÖNLICHER KATALOGE

Erstellen Sie Ihren persönlichen Katalog ausgehend von Ihrem Merkzettel.

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.**

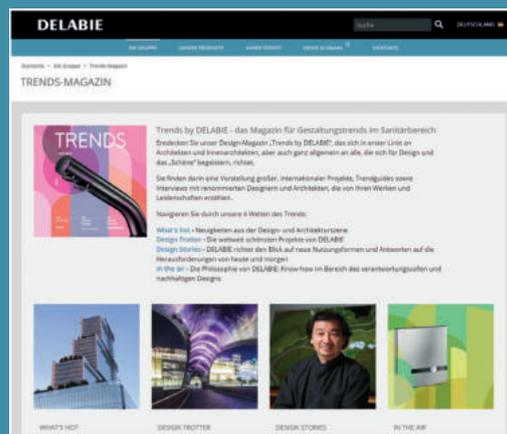


BIM: DELABIE PRODUKT-HIGHLIGHTS VERFÜGBAR

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

Drei Formate, **REVIT, IFC und ARCHICAD**, können über das Produktdatenblatt oder die Rubrik Datashare heruntergeladen werden.

Die Liste der Artikel im BIM Format finden Sie unter **Unser Service - BIM Dateien.**



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.



ENDSTÄNDIGE KEIM- UND LEGIONELLENFILTER.....15



WASCHTISCH-ARMATUREN25



SPÜLTISCH-ARMATUREN59

WASCHTISCH- UND SPÜLTISCH-ARMATUREN
FÜR WANDMONTAGE.....81

FUSS- ODER KNIEBETÄTIGUNGEN & ACCESSOIRES.....97



BRAUSE-ARMATUREN.....109



DUSCH-ACCESSOIRES141



WCs.....151



SANITÄR-AUSSTATTUNG.....179



SICHERHEITS-AUSSTATTUNG.....193

ERSATZTEILE, ZERTIFIZIERUNGEN
ARTIKELNUMMERN-INDEX.....201



DELABIE

ON
OFF
HOT

Lösungen für die Anforderungen von Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

4

BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS
RICHTLINIEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT

8

LÖSUNGEN VON DELABIE
ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER TRINKWASSERHYGIENE

10

LÖSUNGEN VON DELABIE
ZUR ELIMINIERUNG DES VERBRÜHUNGSRIKOS

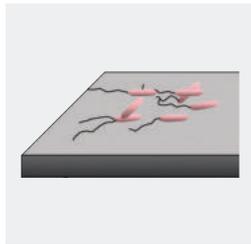
12

LÖSUNGEN VON DELABIE
FÜR BEDIENFREUNDLICHKEIT, KOMFORT UND ERGONOMIE

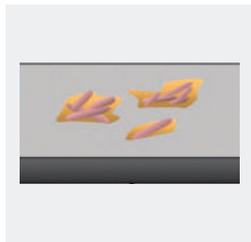
13

LÖSUNGEN VON DELABIE
FÜR WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS

Phasen der Biofilm-Entwicklung auf Oberflächen



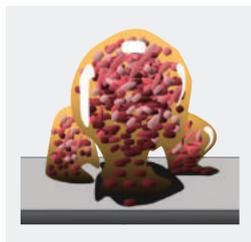
1: Zell-Adhäsion



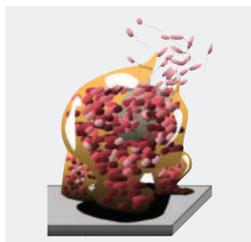
2: Irreversible Zell-Adhäsion



3: Biofilm-Wachstumsphase I



4: Biofilm-Wachstumsphase II



5: Zell-Ablösung

Quelle: D Monroe: Chinks in the Armor of Bacterial Biofilms. PLoS Biology Vol. 5, No. 11, e307. doi: 10.1371/journal.pbio.0050307/D. Davis

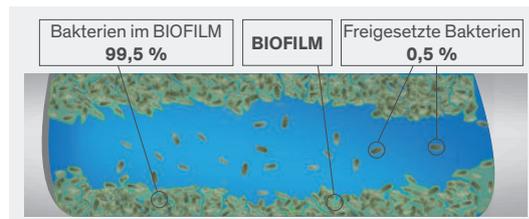
EINDÄMMUNG DES BIOFILMS

Biofilme kommen natürlicherweise in Armaturen und Leitungssystemen vor. Sie bestehen aus miteinander verbundenen Mikroorganismen (Bakterien, Algen, Pilze etc.), haften an wasserberührten Oberflächen und sind gekennzeichnet durch die Bildung einer schleimartigen Schutzmatrix.

Studien haben wiederholt gezeigt, dass Oberflächen unabhängig vom eingesetzten Material (Kupfer, PVC-C, Edelstahl, Polypropylen etc.) und selbst biozide Materialien nach wenigen Wochen bzw. Monaten Biofilme aufweisen.

99,5 % der Bakterien einer Trinkwasserinstallation leben innerhalb des Biofilms, denn hier finden sie vorteilhafte Wachstumsbedingungen vor (Wasser, Temperatur, Nährstoffe etc.). Bei günstigen Voraussetzungen wächst der Biofilm und es werden regelmäßig Teile freigesetzt, die weite Bereiche der Trinkwasseranlage kontaminieren können.

Biofilm lässt sich nicht dauerhaft beseitigen, jedoch kann sein Wachstum begrenzt werden.



BEKÄMPFUNG WASSER- GEBUNDENER ERREGER

Dies zählt zu den zentralen Herausforderungen für Gesundheitseinrichtungen, in denen zahlreiche Quellen für Krankheitserreger wie z. B. Viren oder Bakterien zusammenkommen.

Zwei Typen wassergebundener Erreger sind für Krankenhausinfektionen von Bedeutung:

- Erreger, die sich in der Trinkwasserinstallation unter bestimmten Voraussetzungen im Wasser entwickeln: *Legionella* spp.
- Erreger, die sich in Luft-/Wassergrenzflächen (z. B. Armaturen) entwickeln: *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium xenopi* etc.

Diese grundsätzlichen Unterschiede zwischen den Erregern sind auch für bakteriologische Untersuchungen zu berücksichtigen.

LEGIONELLEN

Diese Bakterien kommen natürlicherweise in Süßwasser und künstlich angelegten Wasserflächen vor.

Für ein optimales Wachstum der Legionellen müssen vor allem zwei Voraussetzungen gegeben sein:

- Trinkwasser mit einer Temperatur zwischen 25 °C und 45 °C
- stagnierendes Wasser mit weiteren Mikroorganismen als Nährstofflieferanten, zusammen mit Kalk oder Korrosionsbestandteilen

Die Infektion verläuft über die Atemwege (Einatmung von Aerosolen aus kontaminiertem Wasser) und kann zu einer schweren Lungenentzündung führen: der Legionellose.

ÜBERWACHUNG VON LEGIONELLA SPP.

1.281
Fälle von Legionellose
in Deutschland

Quelle: Robert Koch-Institut,
Stand 2020

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.

Reaktionsschema *Legionella* spp. (nach DVGW-Arbeitsblatt W 551):

Zielwert	< 100 KBE/100 ml
Technischer Maßnahmenwert	> 100 KBE/100 ml
Duschverbot	> 10.000 KBE/100 ml

KBE/100 ml: Koloniebildende Einheiten/100 ml

Laut Empfehlung des Robert Koch-Instituts sollte das zur Endoskopieaufbereitung sowie das zur Pflege stark immungeschwächter Patienten verwendete Trinkwasser frei von humanpathogenen Keimen, d. h. auch frei von *Legionella* spp. sein.

PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Hierbei handelt es sich um den vierthäufigsten Erreger von Krankenhausinfektionen (8,9 % der gemeldeten Fälle in Deutschland (Quelle: DGKH 2016).

Pseudomonas aeruginosa kann sich überall entwickeln, wo die folgenden beiden Voraussetzungen gegeben sind:

- Trinkwasser mit einer Temperatur zwischen 4 °C und 42 °C (optimales Wachstum zwischen 30 °C und 37 °C)
- elementarer Sauerstoff aus der Luft

Pseudomonas aeruginosa wird über die Hände des Pflegepersonals und durch kontaminierte medizinische Geräte übertragen. Invasive medizinische Eingriffe stellen ein erhöhtes Infektionsrisiko dar.

Zwei Typen der Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* werden unterschieden:

Wachstum von *Pseudomonas aeruginosa* im Auslauf

Pseudomonas aeruginosa benötigen eine Mischung aus Luft und Wasser zum Wachstum, daher besiedeln sie insbesondere Ausläufe von Armaturen.

In den Verwinkelungen und Spalten des Auslaufinneren sind Biofilme vor äußeren Bekämpfungsmaßnahmen geschützt und die Keime können sich ungehindert ausbreiten. Da alle zum Wachstum notwendigen Voraussetzungen gegeben sind, können *Pseudomonas aeruginosa* so mühelos die gesamte Armatur dauerhaft besiedeln.

Auch das **Robert Koch-Institut** weist auf die potentiellen Risiken, die von Armaturen ausgehen, hin und stellt fest, dass kontaminierte Wasserauslässe auf Intensivstationen eine entscheidende Rolle bei der Übertragung von *Pseudomonas* spielen.

Die Reinigung von Strahlreglern sowie die äußere Reinigung des Auslaufs lösen das Problem nicht, selbst bei regelmäßiger Umsetzung.

Wachstum von *Pseudomonas aeruginosa* in Anschlusschläuchen und Rohrleitungen

Hat sich *P. aeruginosa* erst einmal im Biofilm einer Armatur eingesenkt, so breitet sich der Erreger weiter aus und besiedelt nach und nach weitere Teile der Trinkwasserinstallation, also Anschlusschläuche und Rohrleitungen – sofern keine Gegenmaßnahme ergriffen wird.

Ab dieser Schwelle ist eine dauerhafte Beseitigung von *Pseudomonas aeruginosa* nicht mehr möglich und der Keim wird zur Bedrohung für die gesamte Trinkwasserinstallation.

ÜBERWACHUNG VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Die **Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH)** hat 2016 eine Empfehlung mit dem Titel „Gesundheitliche Bedeutung, Prävention und Kontrolle wasserassoziierter *Pseudomonas aeruginosa*-Infektionen“ veröffentlicht. Einige Punkte daraus werden nachfolgend vorgestellt. Bezüglich der Überwachung von *Pseudomonas aeruginosa* rät die DGKH für Bereiche mit hohem Risiko zu halbjährlichen Untersuchungen. In anderen Bereichen medizinischer Einrichtungen sind jährliche Untersuchungen ausreichend. Als Probenahmestellen empfiehlt die DGKH einerseits die Berücksichtigung der für Legionellen festgelegten Stellen.

Zudem sollte auch das Kaltwassersystem untersucht werden: unmittelbar vor und hinter dem Wasserzähler, an den Eintrittsstellen der einzelnen medizinischen Gebäude, vor und nach einer Enthärtungsanlage (falls vorhanden), an strategisch ausgewählten Eckventilen und an repräsentativen Stellen in der Peripherie.

Erfolgt ein Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* sowohl in der Probenahme ohne Direktentnahme als auch in der Probenahme mittels Direktentnahme, spricht dies für eine systemische Kontamination. Erfolgt ein Nachweis nur in der Probenahme mittels Direktentnahme, spricht dies für eine lokale Kontamination der Wasserarmatur.

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 dem Jahr 2005, der verschiedene Überwachungsniveaus des Bakteriums erwähnt. Dieser Leitfaden empfiehlt weiterhin eine quartalsweise Kontrolle der Trinkwasserqualität an repräsentativen Entnahmestellen.

Für Großbritannien enthält das 2016 erstellte *Technische Handbuch* sowie der *Best Practice Guide* zu wassergebundenen Erregern (HTM 04-01) verpflichtende Vorgehensweisen zum Nachweis der beiden Keime sowie zur bestmöglichen Bewertung des Trinkwasser-Kontaminationsgrades.

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

4,1 Millionen Krankenhausinfektionen in Europa, davon 37.000 tödlich

Der vierthäufigste Erreger von Krankenhausinfektionen ist für 8,9 % der nosokomialen Infektionen verantwortlich

Quelle: Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene

Überwachung von *Pseudomonas aeruginosa* (gemäß DGKH und Umweltbundesamt):

Höchstwert	< 1 KBE/100 ml
Technischer Maßnahmenwert	≥ 1 KBE/100 ml

KBE/100 ml: Koloniebildende Einheiten/100 ml

Es gilt: *Pseudomonas aeruginosa* sollte in medizinischen Einrichtungen in 100 ml Trinkwasser nicht nachweisbar sein (siehe Tabelle). Sofern durch Spül- und Desinfektionsmaßnahmen keine nachhaltige Sanierung erreichbar ist, muss versucht werden, durch abschnittsweise Untersuchung der Trinkwasserinstallation die entsprechende Kontaminationsquelle aufzudecken und zu eliminieren.

Thermische Desinfektionen werden als Maßnahmen mit fraglicher Wirkung bezeichnet. Unverzichtbar zur Prävention von *Pseudomonas aeruginosa* ist laut DGKH hingegen die Vermeidung der unkontrollierten Bildung von Biofilmen. Einen speziellen Hinweis für die Konzeption von Wasserarmaturen gibt das **Robert Koch-Institut**: Wasserauslaufarmaturen sollten so beschaffen sein, dass sie keiner sekundären Wasserverunreinigung Vorschub leisten, gut zu reinigen und zu desinfizieren sind.

Weitere Informationen zu den Lösungen von DELABIE siehe Seite 8.

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 Richtlinie VDI/DVGW 6023 „Hygiene in Trinkwasserinstallationen“ 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 deutsche Richtlinie fordert einen vollständigen Wasseraustausch durch Entnahme innerhalb von 72 Stunden.“

Möglichst geringe Rohrdurchmesser

Die deutsche Richtlinie untersagt ausdrücklich die Überdimensionierung der Trinkwasserleitungen, da sie zu niedrigeren Fließgeschwindigkeiten führt und damit Bakterienwachstum begünstigt.

Im Einklang mit dieser Forderung empfiehlt DELABIE durch geringfügige Reduzierung der Rohrdurchmesser, Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 2 m/Sek. anzustreben. Davon ausgenommen ist die Zirkulationsleitung: Hier gelten die Vorgaben der DIN 1988-300.

Diese Maßnahme verhindert übermäßiges Biofilmwachstum 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.“

Demontage der Armaturen

Neben anderen Präventionsmaßnahmen empfiehlt das britische NHS (*National Health Service*) den Einsatz von leicht demontierbaren und leicht zu reinigenden Armaturen; eine wirksame Maßnahme zur Entfernung des Biofilms.

Zirkulation

Ringinstallationen bis unmittelbar vor die Entnahmearmatur 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 Warmwasserzirkulation möglich ist. Gleichzeitig ist es oft schwierig, warmgehende Ringinstallationen für weniger als 3 Liter Wasservolumen auszulegen. Das Regelwerk besagt jedoch, dass für Zirkulationssysteme ohne Temperaturhaltung von mindestens 55 °C (Deutschland) bzw. 50 °C (je nach Land) zwingend eine Obergrenze von 3 Liter Wasservolumen einzuhalten ist.

„Ringinstallationen bis unmittelbar vor die Entnahmearmatur 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.

Bedarfsgerechte Armaturen

DELABIE Armaturen mit geringem Wasservolumen, geglätteten wasserführenden Oberflächen, abnehmbaren Komponenten, Anschlussschläuchen mit reduzierter Wasserführung etc. begrenzen maßgeblich das Risiko für Bakterienwachstum. *Weitere Informationen siehe Seite 8.*

Elektronische Armaturen

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

Zudem hat DELABIE ein **totraumfreies Magnetventil (patentiertes System)** entwickelt. Während andere Modelle auf dem Markt Toträume enthalten, gewährleistet das Magnetventil von DELABIE den vollständigen Wasseraustausch. *Weitere Informationen siehe Seite 26.*

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/DVGW Richtlinie 6023 und der europäischen Norm DIN EN 806-5 zu erfüllen.



Totraumfreies Magnetventil

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

Forderung der VDI/DVGW Richtlinie 6023 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 Temperaturanschlag ausgestattet.

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

Weitere Informationen siehe Seite 149.

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

PREMIX und SECURITHERM gewährleisten eine sichere Warmwasserabschaltung im Falle einer Unterbrechung der Kaltwasserversorgung.

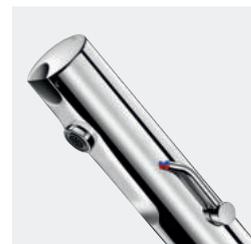
WC-Druckspüler

In Spülkästen herrscht Wasserstagnation. Zudem sind die Innenseiten des Kastens, und damit große Flächen, 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 Spülkästen aus und eliminieren damit dieses Risiko für Bakterienwachstum.**

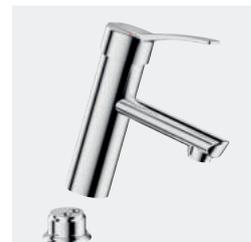
Weitere Informationen siehe Seiten 153 und 155.

Spülsystem ohne Spülkasten

- ▶ kein stagnierendes Wasser
- ▶ kein Bakterienwachstum



TEMPOMATIC MIX 4
Automatische Spülung
Totraumfreies Magnetventil



BIOCLIP
Abnehmbare Mischbatterie



PREMIX
Einhaltung der Temperatur in der Installation
Verbrühungsschutz



TEMPOFLUX 3
Druckspüler ohne Spülkasten



LÖSUNGEN VON DELABIE ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER TRINKWASSERHYGIENE

DAS BIOSAFE-KONZEPT

Pseudomonas aeruginosa kontaminieren hauptsächlich die endständigen Bereiche der Trinkwasserinstallation, insbesondere die Auslaufinnenflächen. Für eine wirksame Begrenzung des Bakterienwachstums sollte auf diese Bereiche verstärkte Aufmerksamkeit gerichtet werden. Aus diesem Grund hat DELABIE spezifische Armaturen entwickelt, welche die Prävention und im Kontaminationsfall auch die Bakterienbekämpfung vereinfachen.

BIOCLIP-Armaturen sind einfach abnehmbar zur Reinigung/Desinfektion

Laut **Robert Koch-Institut** sollten Wasserauslaufarmaturen so beschaffen sein, dass sie keiner sekundären Wasserverunreinigung Vorschub leisten, gut zu reinigen und zu desinfizieren sind. Daher sind Armaturen der BIOCLIP-Serie mit **speziell konzipierten Ausläufen ausgestattet bzw. für die Reinigung des kompletten Innenkörpers vorgerichtet. Einzig diese Methode ermöglicht eine gründliche Biofilm-Beseitigung** und eine wirksame Begrenzung des Bakterienwachstums.

• Armatur mit abnehmbarem BIOCLIP-Wechselauslauf

- Edelstahlausläufe: zweifache Ausführung zur fortlaufenden Nutzung während ein Auslauf gereinigt wird
- Einmalausläufe: regelmäßig zu wechseln, Standzeit je nach Einsatzort
- Filterausläufe BIOFIL: gewährleisten die Bereitstellung von hygienisch einwandfreiem Trinkwasser

• Abnehmbare BIOCLIP-Armatur

Vollständig vom Sockel abnehmbare Armatur, je nach Erfordernis der Gesundheitseinrichtung als präventive Maßnahme oder zur Beseitigung festgestellter Erreger:

- Akutmaßnahme gegen festgestellte Erreger:

In bestimmten Bereichen von Gesundheitseinrichtungen erfassen Trinkwasseruntersuchungen neben *Legionella* spp. auch den Parameter *Pseudomonas aeruginosa*. Im Falle einer Höchstwertüberschreitung sind diese Armaturen zur gründlichen Reinigung des Innenkörpers einfach demontierbar.

- **Präventive Maßnahme:** Maßnahmen zur präventiven Begrenzung des Bakterienwachstums in Armaturen sind gegenüber Sanierungsmaßnahmen zu privilegieren.

BIOCLIP-Armaturen ermöglichen es der Gesundheitseinrichtung, die vollständige Reinigung von Armaturen im Hygieneplan zu verankern (alle 6 Monate bis alle 2 Jahre, je nach Einsatzort und Art der Installation), damit Biofilm und Bakterienablagerungen regelmäßig entfernt werden.

Armaturen mit geringer Stagnationswassermenge

Durch ihre spezielle Innenkörperkonstruktion minimieren bestimmte Mischbatterien von DELABIE die Menge an Stagnationswasser und folglich das Risiko für Bakterienwachstum.

Armaturen-Innenflächen glatt und eben

Um Biofilme zu begrenzen bzw. möglichst einfach zu entfernen, sind die wasserberührten Flächen bestimmter DELABIE Armaturen glatt und frei von Unebenheiten. So zeigt eine Studie des Labors BioPI und des biologischen Instituts der Universität Jules Verne in Amiens (FR), dass im statischen Zustand die Kontamination von *Pseudomonas aeruginosa* auf Armaturen mit geglätteten Innenflächen **14-mal geringer ist als auf Armaturen mit rauen Innenflächen.**

Elektronische Armaturen mit Hygiene-spülprogramm

Um Wasserstagnation in und vor der Armatur zu vermeiden, verfügen alle elektronischen Modelle von DELABIE über eine Hygienespülfunktion.

Diese automatische Armaturenspülung von ca. 60 Sekunden Dauer findet alle 24 Stunden nach der letzten Nutzung statt (Änderung des Spülintervalls bei einigen Modellen möglich). So können sich Bakterien gar nicht erst entwickeln.

Armaturen ohne Rückflussverhinderer Rückfließen von Warm- oder Kaltwasser ausgeschlossen

Bei der einzigartigen, patentierten Thermostat-Technologie von DELABIE befinden sich die Ventilsitze direkt an den Kalt- und Warmwasseranschlüssen – auf eingangsseitige Rückflussverhinderer kann daher verzichtet werden. Das Risiko von Rückflüssen wird dadurch definitiv ausgeschlossen.

Weitere Informationen siehe nächste Seite.

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE

Der aus Hostaform® gefertigte Strahlformer bietet durch seine glatte Innenfläche **keine Anhaftungsmöglichkeit für Schmutzpartikel und Kalk** und vermindert so die Ablagerung und das Wachstum von Bakterien und Feuchtheimen. Für ein ansprechendes Strahlbild ohne Spritzer sollte er nur auf Armaturen mit Durchflussmengenbegrenzung eingesetzt werden. Weitere Informationen siehe Seite 101.

Endständige Wasserfilter BIOFIL

Die Keim- und Legionellenfilter BIOFIL gewährleisten **bakteriologisch kontrolliertes Trinkwasser an der Entnahmestelle** und schützen so die Gesundheit des Nutzers.

Alle BIOFIL-Filter enthalten Hohlfasermembranen mit einer Porengröße von 0,1 Mikrometer nominal. Dadurch wird die Bereitstellung von Trinkwasser ohne mikrobiologische Belastungen gewährleistet und Nutzer werden sicher vor wasserassoziierten Infektionen geschützt.

Die BIOFIL-Reihe besteht aus Filtern für Waschtisch und Dusche, Filter-Handbrausen und Filterausläufen. Weitere Informationen siehe Seiten 21 bis 23.



Nach 2 Jahren Nutzung



Nach 10 Jahren Nutzung

Innenflächen einer Armatur ohne regelmäßige Reinigung



Nach Entfernung des Biofilms: Armatur in ursprünglichem Zustand

Armaturen-Innenkörper bei regelmäßiger Reinigung



Geringe Stagnationswassermenge



Hier finden Sie unsere BIOSAFE-Lösungen auf Video

NEUE ERKENNTNISSE ZUR BAKTERIENBEKÄMPFUNG IN ARMATUREN FÜR MEDIZINISCHE BEREICHE

Legionellenrisiken bei Brausethermostaten

Herkömmliche Brause-Thermostatarmaturen stellen ein Hygienrisiko dar. Die in die Wasserzuleite dieser Modelle integrierten Rückflussverhinderer sind anfällig und können im Falle eines Defekts zum Legionellenwachstum beitragen.

Die Ursache liegt in der Bauweise dieser Thermostatarmaturen begründet:

Der Schließmechanismus befindet sich hinter der Mischkammer. Das heißt die **Mischkammer steht in direktem Kontakt mit der Wasserversorgung**.

Fällt nun ein Rückflussverhinderer aus, kann es jederzeit zum Rückfließen von Warmwasser in die Kaltwasserleitung oder umgekehrt kommen (sogenannter Kreuzfluss) – zum Beispiel bei Druckschwankungen in der Trinkwasserinstallation. **Im Falle eines Kreuzflusses kühlt sich die warmgehende Leitung ab bzw. die kaltgehende Leitung erwärmt sich und ein idealer Temperaturbereich für Legionellenwachstum entsteht.**

Rückflussverhinderer sollten eigentlich vor diesen Risiken schützen. Tatsächlich jedoch fallen die meisten Rückflussverhinderer früher oder später aufgrund von Verunreinigungen aus. Da Rückflussverhinderer nach DIN EN 806 Teil 5 nur einmal jährlich gewartet und inspiziert werden müssen, kann es mitunter Monate dauern bis ein defektes Teil identifiziert wird. In Fachkreisen gelten defekte Rückflussverhinderer daher als einer der Hauptverursacher von Legionellenwachstum in der Trinkwasserinstallation.

Auch das deutsche Umweltbundesamt hat eine Empfehlung für Gefährdungsanalysen aufgrund erhöhter Legionellenkonzentrationen herausgegeben. Darin werden **fehlende oder defekte Rückflussverhinderer explizit als hygienisch relevanter, technischer Mangel in der Trinkwasserinstallation** aufgeführt.

(Quelle: Umweltbundesamt: Empfehlungen für die Durchführung einer Gefährdungsanalyse gemäß Trinkwasserverordnung, Stand: 14. Dezember 2012).

Die kürzlich in Kraft getretene französische Norm für medizinische Einrichtungen (NF 077-15) geht sogar noch einen Schritt weiter und schreibt vor, dass sich **der Schließmechanismus vor der Mischkammer befinden muss, sodass Kreuzflüsse verhindert und Rückflussverhinderer überflüssig werden.**

In dieser Hinsicht ist Frankreich anderen europäischen Ländern einen großen Schritt in puncto Bakterienbekämpfung in Sanitärarmaturen voraus.

DELABIE hat ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, das ein Schließen der Warm- und Kaltwasserzuleite direkt an den Anschlüssen der Thermostatarmatur gewährleistet. Auf anfällige Rückflussverhinderer kann somit gänzlich verzichtet werden und das Risiko für Rückfließen von Kalt- oder Warmwasser aus der Armatur sowie dadurch verursachtes Bakterienwachstum wird vollkommen ausgeschlossen. Weitere Informationen siehe Seiten 114 und 118.

Spezifische Anschlüsse

Laut der Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention des Robert Koch-Instituts dürfen für die (Sanitär-)Installation nur Materialien verwendet werden, die eine mikrobielle Beeinträchtigung der Wasserqualität nicht erwarten lassen.

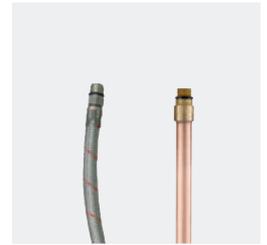
Die verwendeten Materialien müssen Temperaturen von etwa 70 °C widerstehen können und einen ausreichenden Schutz vor Korrosion bieten (vgl. DIN 1988 Teil 2).

Deshalb sind die Anschlusschläuche aller DELABIE Armaturen aus PEX: Sie sind für thermische sowie chemische Desinfektionen geeignet und begrenzen das Bakterienwachstum. **Weiterhin bietet DELABIE optional Anschlussrohre aus Kupfer an.** Weitere Informationen siehe Seite 107.

Luftsprudler sind zu vermeiden

Luftsprudler mischen dem Trinkwasser bei Austritt Luft bei, was das Risiko von Aerosolbildung erhöht. Über diese Mikrotröpfchen werden Bakterien typischerweise übertragen bzw. eingeatmet. Zudem lagern sich in den Sieben von Luftsprudlern Schmutzpartikel und Kalk ab, welche den Bakterien als Nährboden dienen, d. h. das Bakterienwachstum fördern. So besagt die Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention des Robert Koch-Instituts von 1996, dass **„Armaturen mit Strahlregler mit Sieb oder Lochblech (z. B. Luftsprudler) für das Krankenhaus nicht geeignet“** sind.

Auch hier geht die französische NF 077-15 wieder einen Schritt weiter, denn sie verbietet sogar den Einsatz von Luftsprudlern in medizinischen Einrichtungen. **Alle Armaturen von DELABIE für den Krankenhausbereich sind mit Strahlformern ohne Sieb und ohne Luftbeimischung versehen.** Einige Armaturen sind sogar mit dem **Strahlformer BIOSAFE** ausgestattet: Dieser funktioniert ganz ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen. Weitere Informationen siehe Seite 101.



PEX-Schläuche oder Kupferrohre

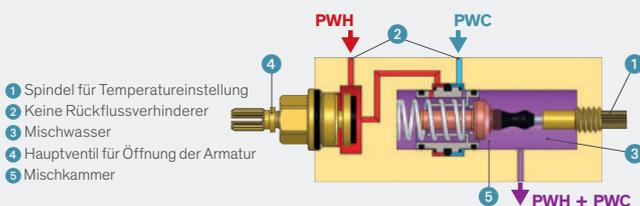


Strahlformer BIOSAFE



THERMOSTAT-TECHNOLOGIE VON DELABIE

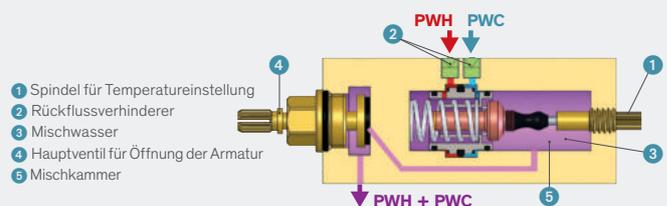
Keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich



Über das Hauptventil 4 wird der PWH-Zulauf geschlossen. Das Thermostatelement regelt daher den PWC-Zulauf ab. Das Risiko für Rückfließen von PWH und PWC ist ausgeschlossen.

HERKÖMMLICHE THERMOSTAT-TECHNOLOGIE

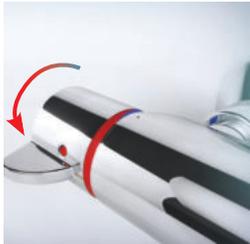
Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich



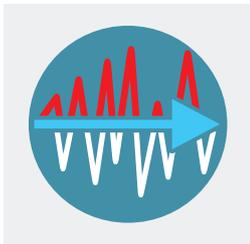
Früher oder später fallen Rückflussverhinderer aufgrund von Verunreinigungen aus und es kommt zum Rückfließen von PWH und PWC, d. h. zu kritischen Temperaturbereichen für Bakterienwachstum.



Verbrühungsschutz



Temperaturverriegelung



Konstante Entnahmetemperatur



Hier finden Sie unsere SECURITHERM Lösungen auf Video

LÖSUNGEN VON DELABIE ZUR ELIMINIERUNG DES VERBRÜHUNGSRISIKOS

DAS SECURITHERM KONZEPT

Zur Verminderung des Bakterienwachstums (*Legionella* spp., *Pseudomonas aeruginosa* etc.) sind in Gesundheitseinrichtungen hohe Warmwassertemperaturen vorgeschrieben (vgl. DVGW Arbeitsblatt W 551 von April 2004). Diese bringen aber auch erhöhte Verbrühungsrisiken mit sich, insbesondere für Patienten mit verändertem Schmerzempfinden oder verminderter Reaktionsfähigkeit. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) stellt erwärmtes Wasser eine der häufigsten Ursachen für Verbrühungen bzw. Verbrennungen dar (20 bis 30 % aller Fälle). Beispielsweise ist in Frankreich Warmwasser aus der Trinkwasserinstallation die dritthäufigste Verbrühungsursache bei Kleinkindern: Jährlich werden über 400 Fälle mit zum Teil schwerwiegenden Folgen gezählt. Ein weiteres besonderes Risiko besteht für bewegungseingeschränkte und ältere Menschen, wenn sie versehentlich die eingestellte Temperatur verstellen.

Die mit erhöhten Warmwassertemperaturen einhergehenden Verbrühungsrisiken erfordern folglich geeignete Sicherheitsvorkehrungen. Richtlinien wie die VDI 6000 oder DIN-EN 806-2 weisen darauf hin, dass nur Thermostat-Mischbatterien einen zuverlässigen Verbrühungsschutz gewährleisten (siehe *PREMIX Reihe, Seite 104*). Auch die Entnahmestellen selbst sollten mit einem wirksamen Verbrühungsschutz ausgestattet werden – SECURITHERM Mischbatterien und Duschelemente machen es möglich.

Zusammenhang zwischen Temperatur und Verbrühungsrisiko:

Bei 60 °C	Verbrühung 3. Grades in durchschnittlich 3 Sek.: 5 Sek. bei Erwachsenen, 1 bis 2 Sek. bei Kindern
Bei 50 °C	Verbrühung innerhalb von 7 Sek. - Verbrühungen 3. Grades nach 100 Sek.

Quelle: Spezialzentrum für Verbrennungen St. Joseph und St. Luc in Lyon, Frankreich

Erwärmtes Wasser
- Ursache von **20 bis 30 %** aller Verbrühungen weltweit
- dritthäufigste Verbrühungsursache bei Kleinkindern in Frankreich

Temperaturanschlag zur Warmwasserbegrenzung
Alle Mischbatterien von DELABIE verfügen über einen Temperaturanschlag zur Warmwasserbegrenzung. Dieser Anschlag begrenzt die vom Nutzer einstellbare Mischwassertemperatur, was Verbrühungsrisiken deutlich senkt. Für einen größtmöglichen Zeitgewinn während der Montage ist die Warmwasserbegrenzung werksseitig voreingestellt, kann jedoch durch den Installateur modifiziert werden.

Temperaturregulierung/-haltung

- **SECURITHERM Mischbatterien mit Einzelthermostat:**
Die SECURITHERM Thermostat-kartusche hält exakt die eingestellte Temperatur ein, selbst bei Druck- und Durchflussschwankungen in der Trinkwasserinstallation.
- **SECURITHERM Mischbatterien mit „EP“-Kartusche:**
Die Druckausgleichskartusche (EP) ermöglicht es, die in Trinkwasserinstallationen unvermeidlich auftretenden Druckschwankungen auszugleichen und so eine konstante Entnahmetemperatur zu gewährleisten. Sie erspart außerdem den Einsatz von Druckregulierern unmittelbar vor den Armaturen. Dabei handelt es sich um komplex aufgebaute, voluminöse Apparate mit reichlich Lebensraum für Bakterien.

Automatischer Verbrühungsschutz

Die SECURITHERM Technologie bietet dem Nutzer eine automatische und sofortige Sicherheitsfunktion.

- **SECURITHERM Mischbatterien mit Einzelthermostat:**
Bei Kaltwasserausfall gewährleisten die Thermostatarmaturen die sofortige Abschaltung der Warmwasserversorgung. Sollte einmal die Warmwasserversorgung unterbrochen werden, wird auch die Kaltwasserversorgung abgeriegelt.
- **SECURITHERM Mischbatterien mit „EP“-Kartusche:**
Bei Kaltwasserausfall reduzieren Mischbatterien mit Druckausgleichsfunktion die Warmwassermenge, um jegliches Verbrühungsrisiko für den Nutzer zu unterbinden. Falls einmal die Warmwasserversorgung ausfallen sollte, wird auch die Kaltwassermenge heruntergeregelt.

Securitouch-Abschirmung gegen Erhitzen

Mit der Securitouch Technologie vereint DELABIE höchste Sicherheit und beispiellosen Komfort. Die Gehäuse von Brausearmaturen bestehen im Allgemeinen aus verchromtem Messing, welches Wärme leitet. Um sich an überhitzten Oberflächen zu verbrühen, kann bereits eine kurze Berührung ausreichen – zum Beispiel wenn ein Nutzer in der Dusche das Gleichgewicht verliert oder ausrutscht. Dank der Securitouch Technologie kann jedes Verbrühungsrisiko vollkommen ausgeschlossen werden.

• **SECURITHERM Mischbatterien mit Einzelthermostat:**

Durch die spezifische Konstruktionsweise der Thermostatarmaturen SECURITHERM wird das Erwärmen des Armaturenkörpers auf ein Minimum reduziert, um Verbrühungsrisiken bei Kontakt mit dem Gehäuse zu eliminieren.

• **SECURITHERM Mischbatterien mit „EP“-Kartusche:**

Einige Einhebelmischer für Wandmontage Typ Securitouch EP haben thermisch entkoppelte Gehäuse. Das Warmwasser verläuft bis zur Kartusche über isolierte Wasserwege und berührt so an keiner Stelle den Armaturenkörper aus Messing.

Möglichkeit thermischer Desinfektionen

• **SECURITHERM Mischbatterien mit Einzelthermostat:**

Diese Modelle ermöglichen thermische Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassersystems:
- ohne Demontage des Bediengriffs bei den Zweigriffausführungen (*siehe unten*)
- durch Demontage des Bedienelements bei den sequentiellen Ausführungen

• **SECURITHERM Mischbatterien mit „EP“-Kartusche:**

Bei einigen Mischbatterien mit „EP“-Kartusche sind thermische Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassersystems ohne Demontage des Bedienelements oder Absperren der Kaltwasserversorgung möglich. Diese Funktion steht auch bei einigen Modellen mit klassischer Keramikkartusche zur Verfügung (*siehe unten*).

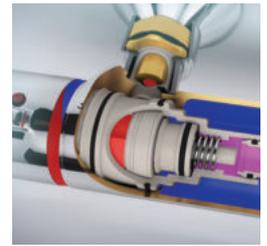


Entriegelung des Temperaturanschlags zur Durchführung einer thermischen Desinfektion: Einfach den roten Knopf mit einem spitzen Gegenstand eindrücken



Beständigkeit der Armatur gegenüber thermischen Desinfektionen

Thermostat-Mischbatterie Securitouch

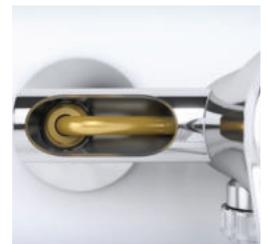


Vollständige Abschirmung gegen Erhitzen



Kühle Gehäuseoberflächen

Mischbatterie Typ EP Securitouch



Wasserführung thermisch vom Armaturenkörper entkoppelt



Keine Verbrühungsrisiken



Möglichkeit thermischer Desinfektionen

LÖSUNGEN VON DELABIE FÜR BEDIENFREUNDLICHKEIT, KOMFORT UND ERGONOMIE



Hoher Auslauf:
optimales Händewaschen



Bügelgriff:
leichte Handhabung



Ergonomischer Griff



Langer Bedienhebel



Hier finden Sie unsere Lösungen
für Ergonomie und Barrierefrei-
heit auf Video

Waschtisch-Armaturen für den häuslichen Gebrauch bieten Nutzern von Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen nicht den nötigen Komfort. Sie dienen in erster Linie für die kleine Hygiene (Gesicht, Zähne usw.) und sind für das Waschen des kompletten Körpers ungeeignet.

• Ungeeignete Bauweise herkömmlicher Armaturen

Heimbewohner bzw. Patienten sind typischerweise kranke, geschwächte, ältere oder bewegungseingeschränkte Personen. Geeignete Armaturen müssen die körperliche Verfassung dieser Nutzer berücksichtigen und zweckdienlich sein (Waschen des kompletten Körpers am Waschtisch erfordert leichte Bedienbarkeit). Vor allem erfordert die optimale Körperpflege am Waschtisch ausreichende Armaturenhöhen und -ausladungen.

• Fehlende Ergonomie herkömmlicher Armaturen

Armaturen „klassischer“ Bauweise sind selten griffig. Dazu kommt eine oftmals schwergängige Temperatur- und Mengensteuerung. Für Patienten und Heimbewohner sind diese Armaturen folglich schwer bedienbar.

Einfache und komfortable Nutzung

• Spezifische und maßgeschneiderte Bauweise: Hoher Auslauf und große Auslauflänge (Ausladung)

Armaturen in Patienten- oder Bewohnerzimmern müssen für bewegungseingeschränkte Personen komfortabel und leicht bedienbar sein. Für optimales Waschen von Händen und Körper am Waschtisch sind DELABIE Armaturen deutlich höher und länger als herkömmliche Modelle. Darüber hinaus unterbinden hohe Ausläufe retrograde Kontaminationen durch vom Ablauf oder Waschtisch zurückspritzendes, verkeimtes Wasser. Sie ermöglichen zudem die Anbringung endständiger Mikrofilter.

• Ergonomische Betätigungen

Um den Anforderungen verschiedenster Nutzergruppen gerecht zu werden, bietet DELABIE eine breite Auswahl ergonomischer Betätigungen an:

Betätigung durch Handkontakt:

- Bügelgriffe und ergonomische Griffe ermöglichen eine einfache Handhabung
- Bedienhebel verbinden Design und Ergonomie

Betätigung ohne Handkontakt:

- Hygienehebel: Diese langen Hebel wurden speziell für das medizinische Personal und bewegungseingeschränkte Personen konzipiert. Sie ermöglichen die handkontaktfreie Bedienung mit Handgelenk, Unterarm oder Ellbogen.
- Nutzererfassung über Infrarotsensor: Die Steuerung elektronischer Armaturen von DELABIE erfordert keinerlei Kraftaufwand. Öffnung und Abschaltung erfolgen automatisch durch Erfassung des Nutzers im Sensorbereich (berührungslos) für höchsten Bedienkomfort.

Beide Betätigungsarten sind nicht nur komfortabel und bedienfreundlich, sie verhindern auch mögliche Keimübertragungen über die Hand (erhöhte Hygiene).

LÖSUNGEN VON DELABIE FÜR WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS

In Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen findet aufgrund des Zustands der Nutzer (physisch geschwächte, ältere und behinderte Personen, Patienten nach chirurgischen Eingriffen etc.) nahezu die gesamte Körperpflege am Waschtisch und nur selten in der Dusche statt. Die Körperpflege am Waschtisch nimmt jedoch deutlich mehr Zeit in Anspruch (14–20 min) als das gewohnte Duschbad (durchschnittlich 8–10 min) und verursacht so einen höheren Wasser- und Energieverbrauch.

Durchschnittlicher Wasserverbrauch pro Tag und Person:

Wasserverbrauch im Privathaushalt:
122 Liter pro Tag und Person

H Wasserverbrauch im Krankenhaus > 700 Betten:
600 Liter pro Bett und Tag

♿ Wasserverbrauch im Krankenhaus < 200 Betten:
300 Liter pro Bett und Tag

Quelle: Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Freiburg

DELABIE Waschtisch-Einhebelmischer: 45 % Wasserersparnis

Bei herkömmlichen Einhebelmischern erfolgt die Durchflussbegrenzung meistens in der Kartusche oder am Auslauf. In diesen Modellen erzeugen Gegendrücke unweigerlich rückdrückendes Wasser – Kreuzflüsse vom Kaltwasser ins Warmwasser oder umgekehrt sind die Folge.

Alle Waschtischarmaturen mit Keramikkartusche von DELABIE sind für eine Wasserabgabe von 5 l/min mit Durchflussbegrenzern an den Kalt- und Warmwasseranschlüssen ausgestattet. Dies entspricht einer Wasserersparnis von bis zu 45 % bei gleichzeitiger Wahrung des Nutzerkomforts. Da die Durchflussbegrenzung an den Wasseranschlüssen und nicht im Auslauf erfolgt, werden Kreuzflüsse zwischen Warm- und Kaltwasser, die Bakterienwachstum nach sich ziehen könnten, unterbunden.

WASSERERSPARNIS IN GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN

Die Anschaffungskosten einer DELABIE Armatur werden durch die erzielte Wasserersparnis amortisiert

Vergleich zwischen einem herkömmlichen Einhebelmischer mit 9 l/min, einem DELABIE Einhebelmischer mit 5 l/min und einer elektronischen Mischbatterie von DELABIE mit 4 l/min.
Durchschnittlicher Mischwasserpreis/m³: 12,70 €* o. MwSt.

Mögliche Wasserersparnis bei einem 400-Betten-Krankenhaus (Patientenzimmer)	Standard Einhebelmischer	DELABIE Einhebelmischer	Elektronische Mischer von DELABIE
Betten	400	400	400
Betrachtete Nutzungsstelle	WASCHTISCH	WASCHTISCH	WASCHTISCH
Nutzungsdauer / Tag / Bett	20 min	20 min	7,5 min
Nutzungstage / Jahr	290	290	290
Wasserverbrauch der Armatur in l/min	9	5	4
Verbrauch in m ³ / Jahr	20.880 m ³	11.600 m ³	3.480 m ³
Betriebskosten / Jahr in €	265.176 €	147.320 €	44.196 €
Betriebskosten / Jahr pro Armatur in €	662 €	368 €	110 €
Jährliche Wasserersparnis ohne Steuer		117.856 €	220.980 €

* Kalkulation: Kosten für Trinkwasser inkl. Abwasser/Schmutzwasser: 4,60 €
+ Energiekosten: 8,10 € (basierend auf Entnahmetemperatur 38 °C und Warmwassererzeugung durch Brennwertkessel mit Heizöl)
(Quelle: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen)

Elektronische Waschtisch-Mischbatterien von DELABIE: 85 % Wasserersparnis

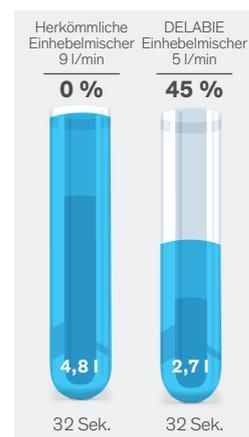
Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen elektronische Armaturen von DELABIE maximale Wasserersparnis. Die Wasserrechnung des Betreibers wird bei gleichzeitigem Nutzerkomfort optimiert.

Automatische Abschaltung und dosierte Wasserabgabe

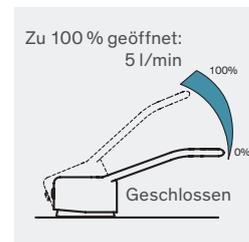
Die Abschaltung erfolgt automatisch, sobald die Hände den Erfassungsbereich verlassen. So wird jedes Risiko für Wasserverschwendung durch Nachlässigkeit unterbunden. Die Abgabemenge wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

Regulierte Durchflussmenge

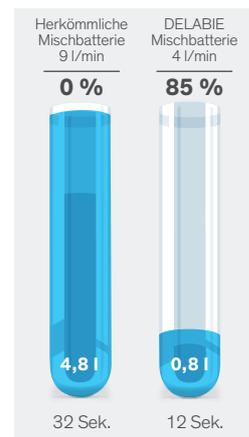
Einige elektronische Armaturen von DELABIE haben einen regulierten Durchfluss von 4 l/min, die meisten sind auf 3 l/min eingestellt. Auch bei Druckschwankungen gewährleisten sie eine konstante Wasserabgabe.



Erzielte Wasserersparnis mit einem DELABIE Einhebelmischer



DELABIE Einhebelmischer



Erzielte Wasserersparnis mit einer elektronischen Mischbatterie von DELABIE



Elektronische Armatur von DELABIE



Keim- und Legionellenfilter an der Entnahmestelle

FILTER FÜR
WASCHTISCH
UND DUSCHE
21



FILTER-
HANDBRAUSEN
22



FILTERAUSLÄUFE
23





Filter BIOFIL für Armatur

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 (Hotels und Tourismusunterkünfte, Campingplätze, Strafvollzugsanstalten etc.) vorgeschrieben, nicht mehr nur für Gesundheitseinrichtungen.

In medizinischen Einrichtungen gelten jedoch verschärfte Anforderungen: Sie müssen über den Parameter *Legionella spp.* hinaus noch weitere Wasserkeime kontrollieren und in bestimmten Bereichen sogar Wasser ohne jegliche bakteriologische Belastungen bereitstellen (siehe Empfehlungen gegenüber).

Im Übrigen regelt die Trinkwasserverordnung auch, dass Trinkwasser keine gesundheitsschädigende Wirkung haben darf.

Somit sind alle öffentlichen Einrichtungen, besonders das Gesundheitswesen, zur ständigen Risikoprävention bezüglich wassergebundener pathogener Bakterien verpflichtet.

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

RELEVANTE EMPFEHLUNGEN ZUR ENDSTÄNDIGEN WASSERFILTRATION

Empfehlungen des Robert Koch-Instituts (RKI)

Das Robert Koch-Institut empfiehlt die Verwendung sterilen oder steril filtrierten Wassers bei:

- hochgradig immunsupprimierten Patienten
- der Endoskopieaufbereitung oder zur Wundspülung
- der Versorgung von Neonaten

Endständige Mikrofilter gewährleisten die Bereitstellung steril filtrierten Wassers an der Entnahmestelle.

Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH): Gesundheitliche Bedeutung, Prävention und Kontrolle wasserassoziierter *Pseudomonas aeruginosa*-Infektionen

Medizinische Einrichtungen mit hohem Risiko müssen – sofern nicht routinemäßig endständige Filter verwendet werden – in ausreichender Zahl Wasserfilter vorhalten. Ziel ist es, zentrale Bereiche im Falle eines Ausbruchs von *P. aeruginosa* umgehend mit endständigen Filtern ausstatten zu können. Als medizinische Einrichtungen mit hohem Risiko gelten Intensivstationen, Transplantationsstationen, Hämato-Onkologie, Neonatologie, Mukoviszidose- und Verbrennungsstationen.

DVGW Arbeitsblatt W 551-2: Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten in Trinkwasserinstallationen; Methodik und Maßnahmen zu deren Behebung

Diese technische Regel des DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches) hält fest, dass Bakterienfilter eine zulässige Sofortmaßnahme bei festgestellten Kontaminationen darstellen.



Filterauslauf BIOFIL für Armatur BIOCLIP



Filter-Handbrause BIOFIL



Filter BIOFIL für Dusche

DAS PRODUKTPROGRAMM KEIM- UND LEGIONELLENFILTER BIOFIL

Das DELABIE Produktprogramm der Wasserfilter BIOFIL: Filter für Waschtisch oder Dusche, Filter-Handbrausen und Filterausläufe.

Die BIOFIL-Filter liefern **bakteriologisch kontrolliertes Wasser** an der Entnahmestelle. Dank der Hohlfasermikrofiltrationsmembran mit einer nominalen Porosität von 0,1 µm halten die Produkte Bakterien, einschließlich opportunistischer, pathogener und wassergebundener Mikroorganismen wie *Legionella spp.*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, nicht-tuberkulöse Mykobakterien und andere, zurück. Diese Mikrofiltrationstechnologie gewährleistet eine bessere bakteriologische Qualität als die der Sanitärinstallation ganz ohne die chemische Zusammensetzung des Trinkwassers zu verändern. Die BIOFIL-Filter **sichern die Wasserqualität an der Entnahmestelle**. Sie werden zur Prävention von **Gesundheitsrisiken und nosokomialen Infektionen** empfohlen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Keim- und Legionellenfilter

Die endständigen BIOFIL-Filter 2, 3 & 4 Monate bilden eine physikalische Barriere gegen wassergebundene Krankheitserreger und Mikroorganismen. Der Schutz der immunsupprimierten Patienten und geschwächten Personen wird durch die Mikrofiltrationsmembran gewährleistet.

Sie werden für die klinische Behandlung von **immunsupprimierten Patienten** eingesetzt, die in Hochrisikobereichen aller Art wie Knochenmark- und Organtransplantationseinheiten, Onkologie, neonatologischen sowie Intensiv- und Reanimationsstationen stationär behandelt werden. Sie gewährleisten ebenfalls im öffentlich-gewerblichen Bereich einen **Schutz der Nutzer vor dem „Legionellenrisiko“** sowie eine **sofortige Einhaltung der Vorschriften**.

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.

MODERNSTE HOHLFASERTECHNOLOGIE

Mikrofiltration durch Hohlfasermembranen

Bei der endständigen Mikrofiltration unterscheidet man hauptsächlich zwei Membrantypen: flache Membranen und rohrförmige Membranen.

DELABIE hat sich für den Einsatz der rohrförmigen Hohlfasermembrantechnologie entschieden.

FILTRATIONSPRINZIP DER HOHLFASERMEMBRANEN

Filter aus Hohlfasermembranen

BIOFIL-Filter bestehen aus Polyethylen-Hohlfasern, die zu sogenannten Filtermodulen zusammengefasst werden. Diese außerordentlich feinen und biegsamen Fasern haben einen Außendurchmesser von 0,6 mm und eine Wandstärke von wenigen Mikrometern.

Die Membranfläche ist somit innen hohl und halmförmig (Kleine Röhrchen).

Mikroporöse Struktur

In den Wandungen der Hohlfasermembran befinden sich unzählige Poren mit einer Größe von 0,01 bis 0,1 Mikrometer. Jede Membran setzt sich aus mehreren mikroporösen (mit winzigen Poren durchsetzten) Schichten zusammen.

Alle Bakterien und Schwebstoffe mit einer Größe von mehr als 0,1 Mikrometer werden – aufgrund der Porenweite – wirksam an den Wandungen der Membran zurückgehalten.

Filtration von außen nach innen

Bei dem von DELABIE eingesetzten Filtrationsverfahren wird die gesamte zu filternde Flüssigkeit senkrecht durch die Membran geleitet. Hierbei entstehen Druckdifferenzen zwischen der Anströmseite und dem Membraninneren.

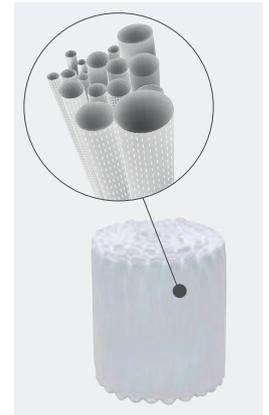
In der Folge strömt das Wasser von außen ins Membraninnere.

Aufgrund ihrer Größe werden Bakterien und andere Mikropartikel schon an der äußeren Membranschicht zurückgehalten und können nicht ins Innere vordringen.

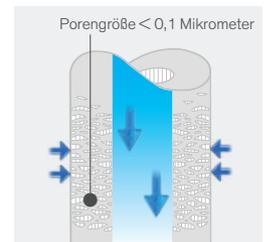
Filtrationsoberfläche/Aufnahmekapazität

Dank der großen Filtrationsoberflächen der Hohlfasermembranen können auch größere Wassermengen filtriert werden.

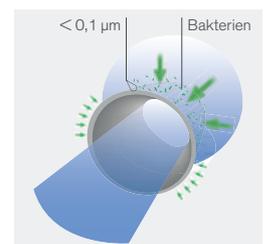
Außerdem kann ihre Filtermembran eine größere Menge an Bakterien und Schmutzpartikeln aufnehmen.



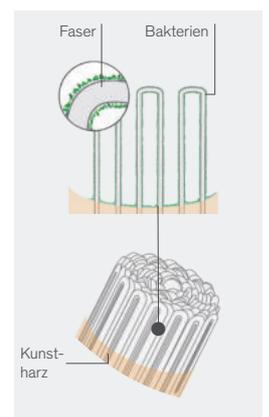
Hohlfasermembran



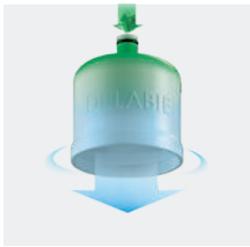
Mikroporöse Membranstruktur



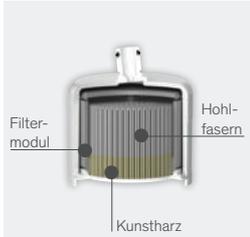
Filtration von außen nach innen



Große Filtrationsoberfläche: optimierte Aufnahmekapazität



Kontrollierte bakteriologische Wasserqualität



Querschnitt BIOFIL Filter für Waschtisch



Maximale Standzeit



Gebogener Anschlussnippel zur optimalen Positionierung des Filters für Waschtisch



Medizinprodukte CE Klasse I für non-sterile Filter

BAKTERIENRETENTION

Die BIOFIL-Filter sind gemäß Standardtestverfahren ASTM F838 validiert*.

Durch diesen Test wird die Wirksamkeit der Filter zur Entfernung von Bakterien und somit zur Sterilfiltration von Flüssigkeiten sichergestellt.

Mikrobiologische Untersuchungen im Labor mit *Brevundimonas diminuta*, *Legionella pneumophila* und *Pseudomonas aeruginosa* auf BIOFIL-Filtern ergeben eine Rückhalterate von 7 Log-Stufen für alle wassergebundenen Mikroorganismen, die größer als 0,1 µm nominal / 0,2 µm absolut sind.

Im Testergebnis lieferten alle BIOFIL-Filter bakterienfreies Abflusswasser. Sie verfügen somit über eine validierte 0,1 Mikrometer Sterilmembran.

* Standard Test Method for Determining Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration.

STANDZEIT

Die Keim- und Legionellenfilter BIOFIL 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 – dies gilt insbesondere für sensible Bereiche.

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.

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:

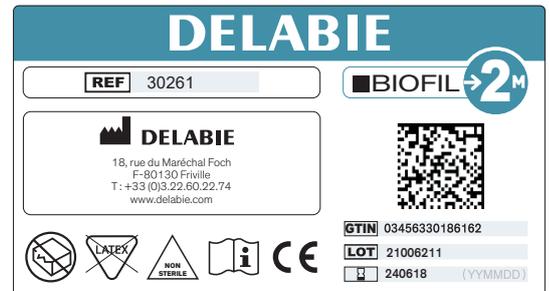
Chlorlösung für Filter 2 Monate: 2 Stunden bei 100 ppm, Filter 3 Monate: 3 Stunden bei 100 ppm und Filter 4 Monate: 4 Stunden bei 100 ppm.

OPTIMALE RÜCKVERFOLGBARKEIT

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

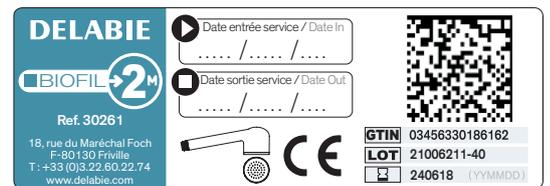
Einzelpackung mit Rückverfolgungsetikett

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 im Berichtsheft.



KONFORMITÄT

Medizinprodukte CE Klasse I

Die non-sterilen BIOFIL-Filter entsprechen der europäischen Verordnung EU 2017/745 und sind mit der CE-Kennzeichnung versehen (2021).

Sterilisation gemäß europäischer Norm EN ISO 11137

Am Ende des Fertigungsprozesses erfolgt bei den sterilen BIOFIL-Filtern die Sterilisation durch Gammabestrahlung.

Jede Einzelpackung ist speziell gekennzeichnet mittels Sterilisationsindikator.

Nach der Sterilisation haben die BIOFIL-Filter eine Lagerfähigkeit von drei Jahren. Das Haltbarkeitsdatum des Produkts ist auf dem Etikett angegeben.

Konformitätserklärung

Alle BIOFIL-Filter entsprechen der europäischen CPDW-Richtlinie sowie der novellierten Verordnung vom 29. Mai 1997 und dem Rundschreiben DGS/SD7A2002 n°571 vom 25. November 2002 des französischen Gesundheitsministeriums.

KTW-Zertifizierung

Die für die Herstellung der BIOFIL-Filter verwendeten Materialien sind nach KTW-BWGL zertifiziert.

GEBOGENER ANSCHLUSSNIPPEL
Optimale Positionierung des Filters:
vermeidet Risiken für retrograde
Kontamination

SCHNELLE ANBRINGUNG
- Filter für Waschtisch oder Dusche:
einfache, werkzeugfreie Anbringung
an der zu sichernden Entnahmestelle
mittels **Schnellkupplung**
- **Handbrausen:** an allen
handelsüblichen Brauseschläuchen
verschraubbar

SEHR GERINGER PLATZBEDARF
- Einsetzbar bei Armaturen mit
geringer Auslaufhöhe
- Reduziert die Risiken für retrograde
Kontamination

BEISPIELLOSE FILTERLEISTUNG
- **Große Filtrationsoberfläche:**
Filtration einer größeren Wassermenge
als bei einer flachen Membran
- **Absolute Effizienz und Zuverlässigkeit**
unabhängig von der Trinkwasserqualität
- **Geringes Risiko für vorzeitiges**
Zusetzen: große Kapazität zur Aufnahme
von Bakterien im Filterinneren
- **Lebensdauer des Filters** bis 4 Monate

SCHUTZRAND
Auslauf des Filters geschützt vor jeglicher
Keimübertragung über die Hand

ABSOLUTER SCHUTZ
Bakteriologisch kontrolliertes
Trinkwasser:
Hohlfasermembran mit Rückhalterate
von 0,1 µm nominal und 0,2 µm absolut

EXKLUSIV VON DELABIE:
FILTERAUSLAUF
- **Kein zusätzlicher Platzbedarf:**
ursprüngliche Tropfhöhe bleibt erhalten
- **Der Auslauf als potenzielle**
Kontaminationsfläche entfällt



EINFACHE ANBRINGUNG
Einsetzbar bei allen Armaturen
mit Wechsellauslauf **BIOCLIP**, ohne Werkzeug

 Fließrichtung des Wassers durch den Filter



Filter für Waschtisch oder Dusche BIOFIL

Filter Anti-Legionellen und Anti-Keime



- Filter für Waschtisch-Armatur oder wandbefestigte Dusche zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran **0,1 µm nominal**
- Hydrophile Hohlfasermembran aus Polyethylen
- Maximale Standzeit: **2, 3 oder 4 Monate** nach der Anbringung je nach Modell
- **Sehr geringer Platzbedarf** geeignet für Armaturen mit geringer Auslaufhöhe
- Filtrationsoberfläche: 1.400 cm² für Ausführung 2 Monate, 2.200 cm² für Ausführung 3 Monate und 3.200 cm² für Ausführung 4 Monate
- Filterdurchflussleistung: 5,5 l/min* bei 3 bar für Ausführung 2 Monate, 7,6 l/min* bei 3 bar für Ausführungen 3 und 4 Monate (ohne Berücksichtigung des Druckverlustes in der Armatur)
- Maximaler Betriebsdruck vor dem Filter: 5 bar
- Erprobter Schutz vor retrograder Kontamination: **Schutzrand** und optimale Positionierung des Filters dank des **gebogenen Anschlusses**
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen systemischen Desinfektionen
- **Medizinprodukt CE Klasse I** für non-sterile Ausführungen
- **Erhältlich in 2 Versionen:**
 - **sterile Filter**, in steriler Einzelverpackung
 - **non-sterile Filter**, in non-steriler Einzelverpackung

* Durchschnittliche Durchflussmenge während gesamter Lebensdauer des Produkts

Gebogener Anschlussnippel für optimale Positionierung des Filters:
Ermöglicht die Anpassung der Filterposition, damit der Wasserstrahl nicht auf den Ablauf spritzt. Vermeidet das Risiko der retrograden Kontamination.

Brausestrahl Zentrierter Strahl

20250/30250 20251/30251	20350/30350 20351/30351	20450/30450 20451/30451
----------------------------	----------------------------	----------------------------

1 BIOFIL-Filter für Waschtisch-Armatur oder wandbefestigte Dusche*

Standzeit 2 Monate		
Steril, Brausestrahl	20250	80,98 €
Steril, zentrierter Strahl	20251	80,98 €
Non-steril, Brausestrahl	30250	72,82 €
Non-steril, zentrierter Strahl	30251	72,82 €
Standzeit 3 Monate		
Steril, Brausestrahl	20350	98,09 €
Steril, zentrierter Strahl	20351	98,09 €
Non-steril, Brausestrahl	30350	94,15 €
Non-steril, zentrierter Strahl	30351	94,15 €
Standzeit 4 Monate		
Steril, Brausestrahl	20450	107,97 €
Steril, zentrierter Strahl	20451	107,97 €
Non-steril, Brausestrahl	30450	104,01 €
Non-steril, zentrierter Strahl	30451	104,01 €

* 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

820124N	821124	820122N	821122
820123	821123	820125	821125
820126N	Antivandalismus-Ausführung: Vandalengeschützte Schnellkupplung, um jeglichen Vandalismus oder unbefugte Demontage des Filters zu vermeiden.		

Schnellkupplung für Filter für Waschtisch-Armatur

M24x1 AG	820124N	39,50 €
M24x1 AG, vandalengeschützt	821124	46,09 €
M22x1 IG	820122N	39,50 €
M22x1 IG, vandalengeschützt	821122	46,09 €
G 1/2B	820123	39,50 €
G 1/2B, vandalengeschützt	821123	46,09 €
M16,5x1 AG	820126N	39,50 €

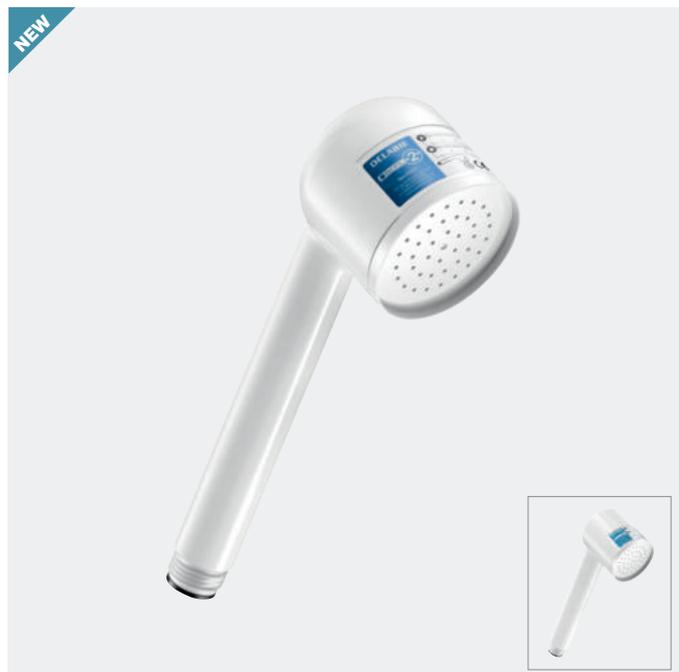
Schnellkupplung für Filter für wandbefestigte Dusche

M24x1,25 AG	820125	39,50 €
M24x1,25 AG, vandalengeschützt	821125	46,09 €

Diese Schnellkupplungen sind mit den hier vorgestellten neuen Filtermodellen kompatibel. Kontaktieren Sie uns bitte bei Bedarf nach Schnellkupplungen für die Vorgängermodelle.

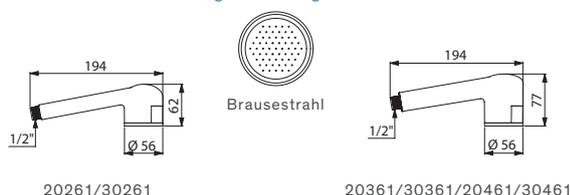
Filter-Handbrause BIOFIL

Handbrause Anti-Legionellen und Anti-Keime



- 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** nach der Anbringung je nach Modell
- Filtrationsoberfläche: 1.400 cm² für Ausführungen 2 Monate, 2.200 cm² für Ausführungen 3 Monate und 3.200 cm² für Ausführungen 4 Monate
- Filterdurchflussleistung: 12,4 bis 13,2 l/min* bei 3 bar je nach Modell (ohne Berücksichtigung des Druckverlustes in der Armatur)
- Maximaler Betriebsdruck vor dem Filter: 5 bar
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen systemischen Desinfektionen
- **Medizinprodukt CE Klasse I** für non-sterile Ausführungen
- **Erhältlich in 2 Versionen:**
 - **sterile Filter**, in steriler Einzelverpackung
 - **non-sterile Filter**, in non-steriler Einzelverpackung
- **Sehr geringes Gewicht der 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



20261/30261

20361/30361/20461/30461

1 Filter-Handbrause BIOFIL*		
Standzeit 2 Monate		
Steril	20261	90,84 €
Non-steril	30261	79,66 €
Standzeit 3 Monate		
Steril	20361	101,40 €
Non-steril	30361	95,47 €
Standzeit 4 Monate		
Steril	20461	111,26 €
Non-steril	30461	105,33 €

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



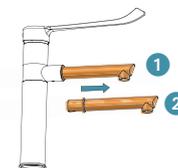
Filterauslauf BIOFIL

Auslauf Anti-Legionellen und Anti-Keime



- Auslauf zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran **0,1 µm nominal**
- **Zur Installation anstelle eines Wechsellauslaufs BIOCLIP** (ohne Werkzeug oder Absperren der Wasserversorgung)
- Hydrophile Hohlfasermembran aus Polyethylen
- Maximale Standzeit: **2 Monate** nach der Anbringung
- Filtrationsoberfläche: 1.200 cm²
- Filterdurchflussleistung: 6 l/min* bei 3 bar (ohne Berücksichtigung des Druckverlustes in der Armatur)
- Maximaler Betriebsdruck vor dem Filter: 5 bar
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen systemischen Desinfektionen
- **Medizinprodukt CE Klasse I** für non-sterile Ausführungen
- **Erhältlich in 2 Versionen:**
 - **sterile Filter**, in steriler Einzelverpackung
 - **non-sterile Filter**, in non-steriler Einzelverpackung

* Durchschnittliche Durchflussmenge während gesamter Lebensdauer des Produkts



Schnelle und einfache Anbringung:

- 1 Zum Lösen des BIOFIL-Auslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Filterauslauf an gleicher Stelle einsetzen

1 Filterauslauf BIOFIL*		
Standzeit 2 Monate		
Steril	20040	91,47 €
Non-steril	30040	90,11 €

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



20040/30040



Armaturen für Waschtisch und Handwaschbecken

ELEKTRONISCHE
ARMATUREN

28



ARMATUREN MIT
THERMOSTAT-,
DRUCKAUSGLEICHS-
ODER KERAMIK-
KARTUSCHE

38





BIOSAFE: BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Öffnet und schließt automatisch, ohne Handkontakt

Die elektronischen Armaturen von DELABIE arbeiten über Aktiv-Infrarotsensoren. 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 (nicht belegtes Zimmer, selten genutzte Entnahmestelle etc.). Die 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).



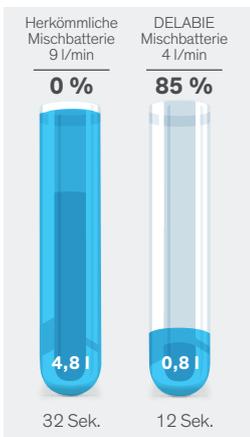
Totraumfreies Magnetventil

Berührungslos

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.



Wassersparnis pro Nutzung

WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 85 %

Wassersparnis

Im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen ermöglichen elektronische Armaturen von DELABIE maximale Wassersparnis. 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).

- **Regulierte Durchflussmenge**

Einige elektronische Armaturen von DELABIE haben einen regulierten Durchfluss von 4 l/min, die Mehrzahl der elektronischen Modelle ist auf **3 l/min** eingestellt. Auch bei Druckschwankungen in der Trinkwasserinstallation gewährleisten sie eine konstante Wasserabgabe. Die Durchflussmenge ist einstellbar von 1,4 l/min (siehe Ökolabels) bis 6 l/min.



Energieersparnis

Die Elektronikarmaturen 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.

Ökolabels

Elektronische Armaturen von DELABIE erzielen hinsichtlich Wasser- und Energieverbrauch bestmögliche Bewertungen von internationalen Labels wie DGNB, HOE, BREEAM oder LEED. *Weitere Informationen siehe Seite 209.*

SPEZIFISCHE KONZEPTION

Einfache Installation

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

- **Externe Elektronik-Box:**

- **BINOPTIC, TEMPOMATIC 2:**

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

- **Elektronikmodul und Magnetventil im**

- **Armaturenkörper integriert*: TEMPOMATIC 4**
An jedem Waschplatz einsetzbar, für Neubau und auch Bestand.

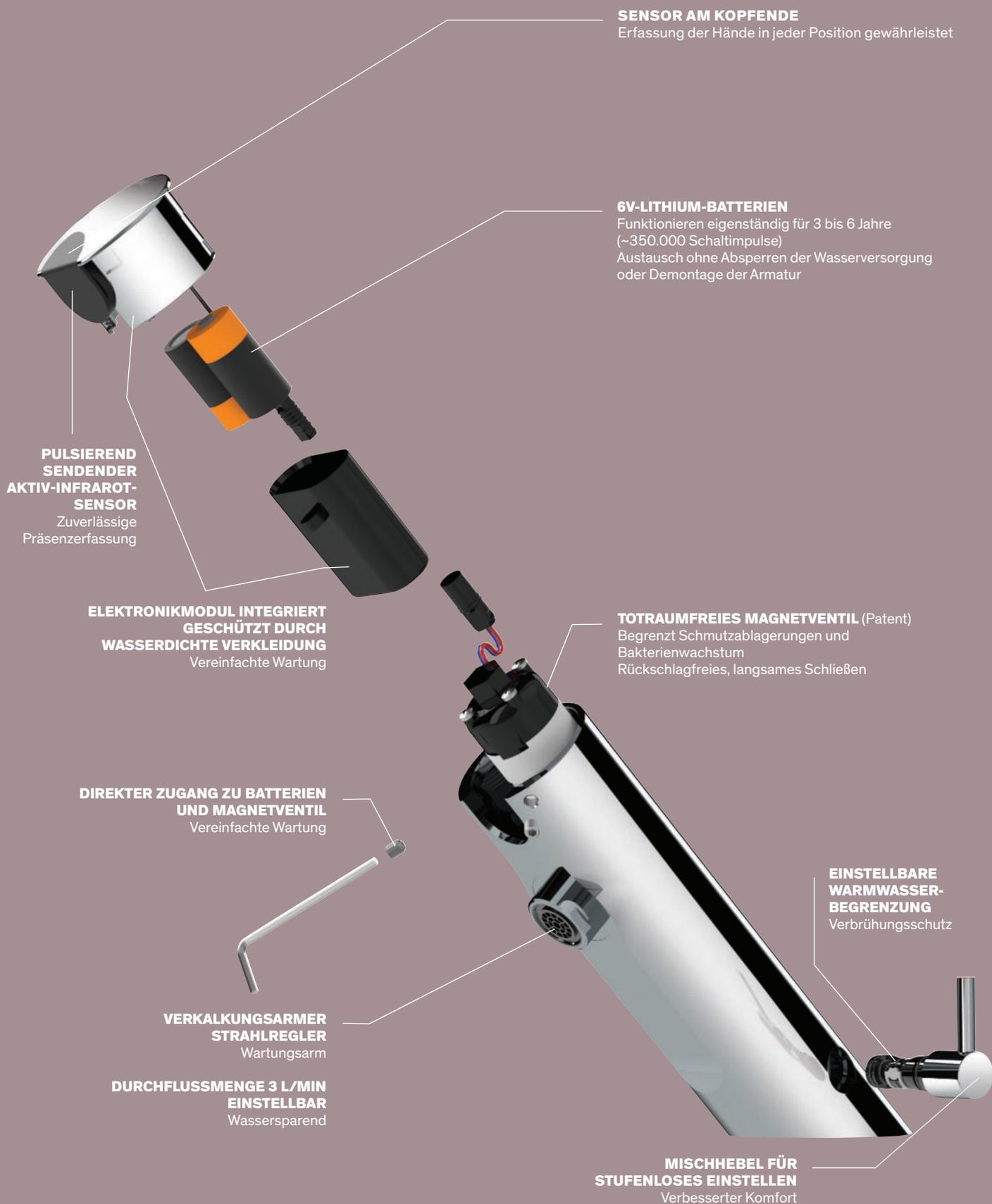
- **- 6V-Lithium-Batterien*:**

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 Absperrungen der Wasserversorgung oder Demontage der Armatur möglich.

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

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

* Je nach Modell



TEMPOMATIC MIX

Elektronische Mischbatterie für Netz- oder Batteriebetrieb mit Schwenkauslauf



- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® L. 180 bei den BIOCLIP-Ausführungen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Körper aus Messing verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehungssicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Temperaturwahl über Hygiene-Mischhebel L. 100
- Flexible PEX-Anschlussschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

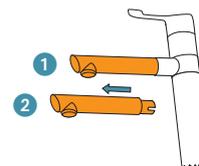
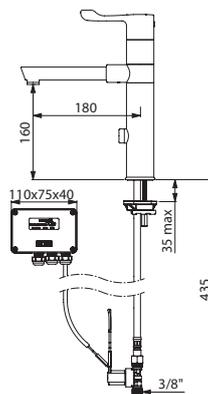
Zwei Schließprogramme bei den Ausführungen für Netzbetrieb möglich:

Standard-Modus: automatisches Schließen nach begrenzter Laufzeit.

ON/OFF-Modus: gezielte Abschaltung, andernfalls nach 30 Minuten Laufzeit.

Geeignet für thermische Desinfektionen.

Profi-Tipp: Im ON/OFF-Modus Infrarotsensor 90° versetzt positionieren.



Schnelle und einfache Anbringung bei den Mischbatterien BIOCLIP:

- 1 Zum Lösen des Einmalauslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Auslauf an gleicher Stelle einsetzen

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX mit Schwenkauslauf		
Netzbetrieb		
BIOCLIP, H. 160 L. 180	20871T1	557,07 €
H. 165 L. 160	20164T1	557,07 €
Batteriebetrieb		
H. 165 L. 160	20464T1	631,23 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filter-Kartuschen BIOFIL (siehe Seite 21), Edelstahl- oder Filterausläufe BIOFIL (siehe Seite 54)

20871T1

BINOPTIC

Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb

WASCHTISCH-
ARMATUREN



- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- **Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Körper aus Messing verchromt
- Flexible PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



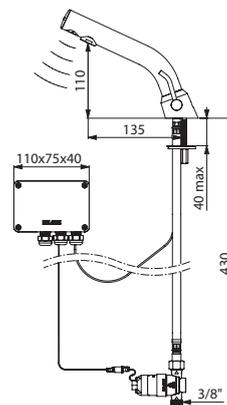
Mischhebel Standard



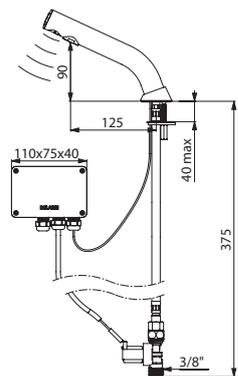
Mischhebel lang

Mischbatterie BINOPTIC MIX		
Netzbetrieb		
Mischhebel Standard	378MCH	503,43 €
Mischhebel lang	378MCHLH	542,93 €
Batteriebetrieb		
Mischhebel Standard	478MCH	607,32 €
Mischhebel lang	478MCHLH	646,82 €
Ventil BINOPTIC		
Netzbetrieb	378015	384,48 €
Batteriebetrieb	478015	472,36 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)



478MCHLH



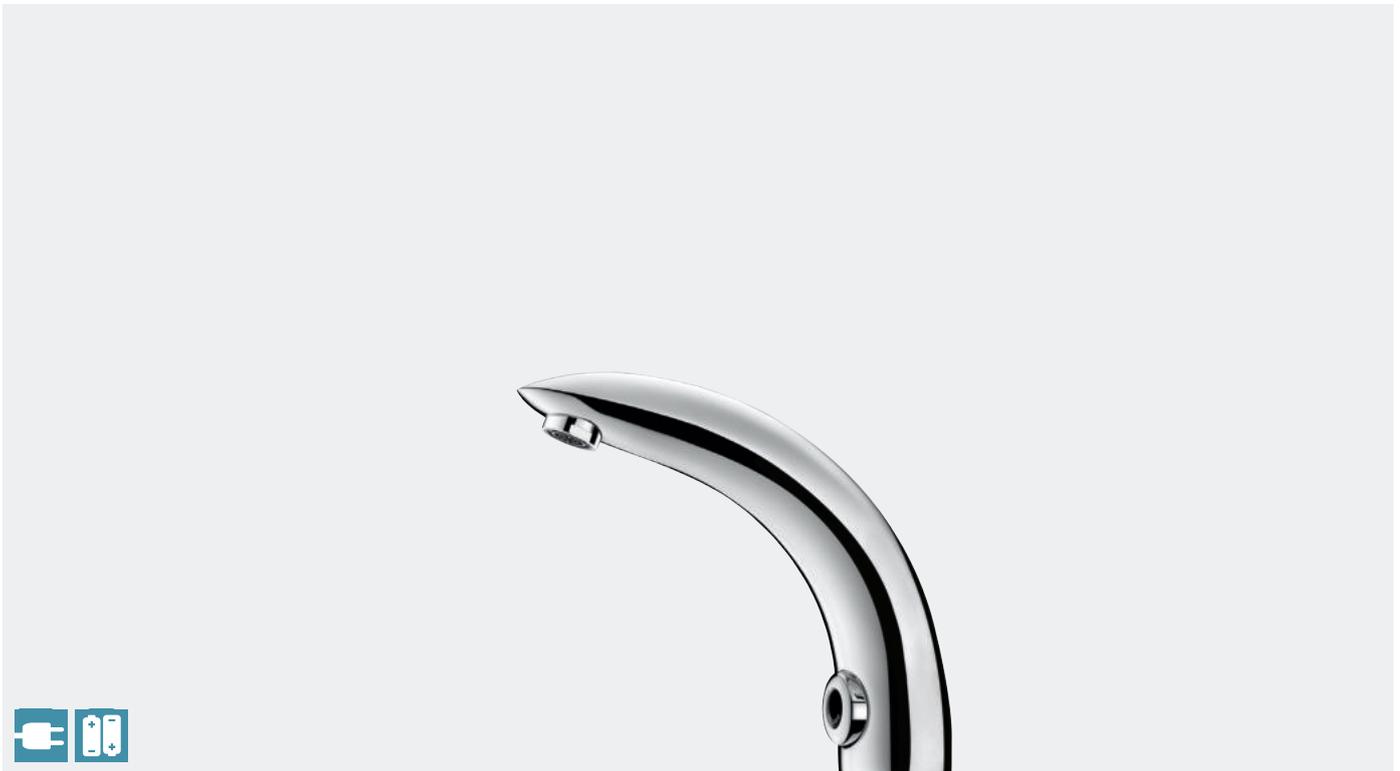
378015



TEMPOMATIC 2

Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb

WASCHTISCH-
ARMATUREN



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



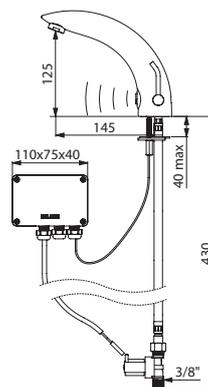
Mischhebel Standard Mischhebel lang

Bei Mischbatterien:

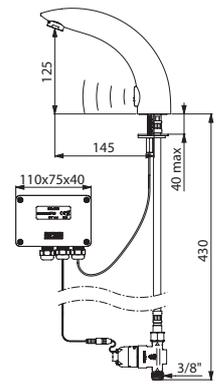
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 2		
Netzbetrieb		
Mischhebel Standard	494000	510,98 €
Mischhebel lang	494000LH	550,50 €
Batteriebetrieb		
Mischhebel Standard	494006	616,44 €
Mischhebel lang	494006LH	655,93 €
Ventil TEMPOMATIC 2		
Netzbetrieb	444000	410,17 €
Batteriebetrieb	444006	479,46 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)



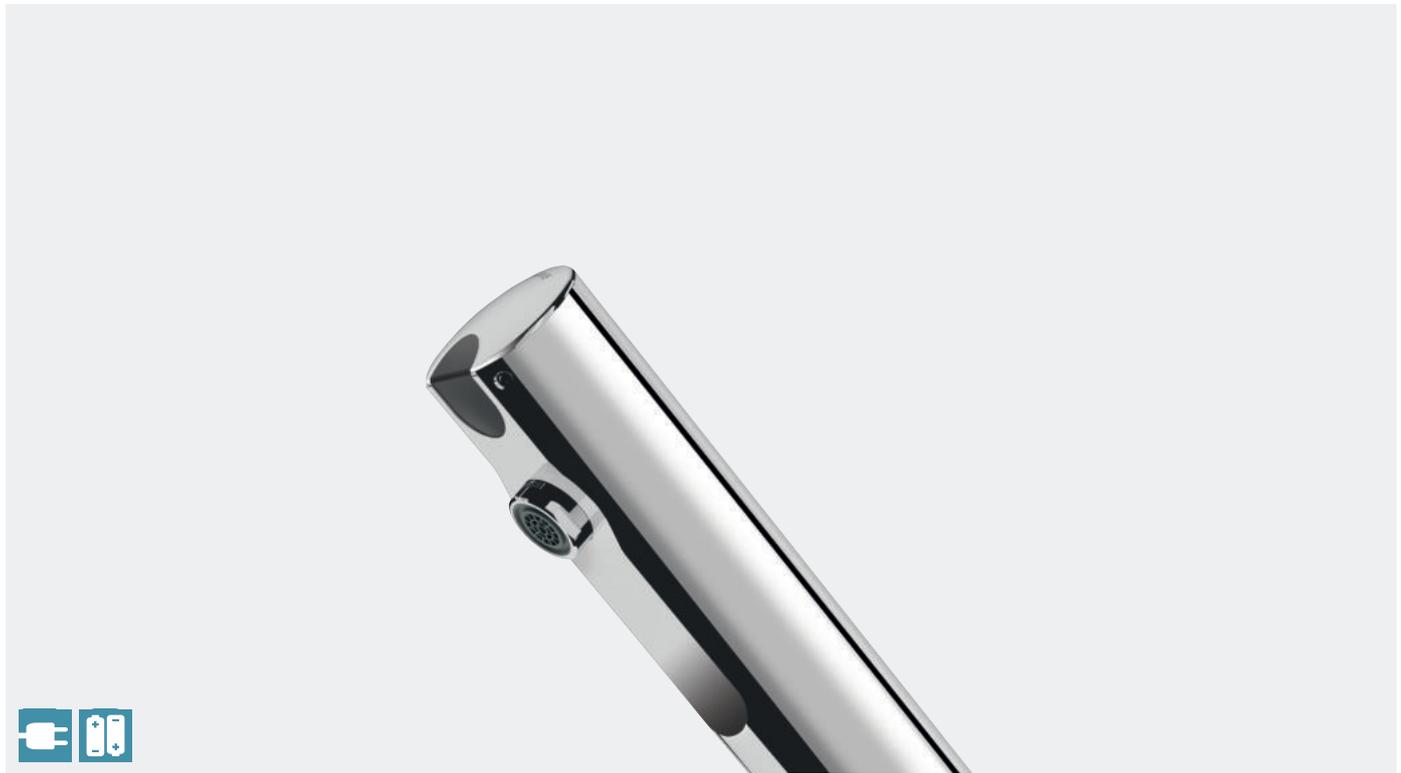
494000LH



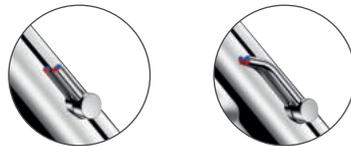
444006

TEMPOMATIC 4

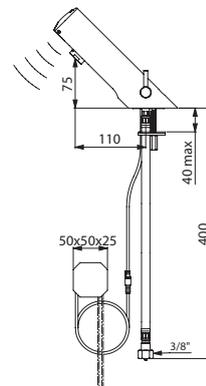
Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb



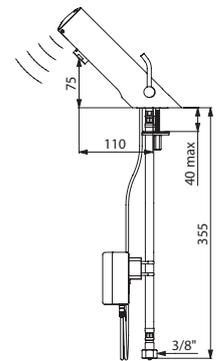
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch integrierte 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Totraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Abdeckkappe geschützt durch 2 verdeckte Befestigungen
- Flexible 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
- 10 Jahre Garantie



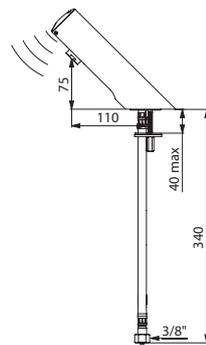
Mischhebel Standard Mischhebel lang



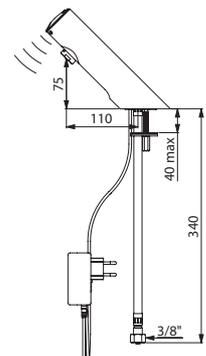
490100



490101LH



440106



440101

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 4		
Netzbetrieb - UP-Netzteil		
Mischhebel Standard	490100	410,68 €
Mischhebel lang	490100LH	462,14 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil		
Mischhebel Standard	490101	372,36 €
Mischhebel lang	490101LH	417,85 €
Batteriebetrieb		
Mischhebel Standard	490106	361,58 €
Mischhebel lang	490106LH	402,28 €
Ventil TEMPOMATIC 4		
Netzbetrieb - UP-Netzteil	440100	410,68 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	440101	361,58 €
Batteriebetrieb	440106	323,38 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

TEMPOMATIC 5

Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb



WASCHTISCH-
ARMATUREN

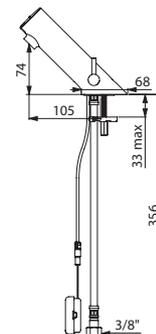
- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Totraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Körper aus Metall verchromt
- Flexible 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
- 10 Jahre Garantie



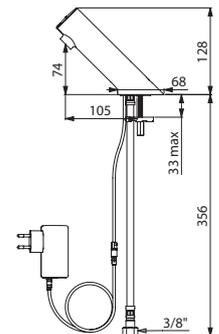
Mischhebel Standard

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 5		
Netzbetrieb - UP-Netzteil	499100	303,87 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	499101	303,87 €
Batteriebetrieb	499106	303,87 €
Ventil TEMPOMATIC 5		
Netzbetrieb - UP-Netzteil	449100	273,46 €
Netzbetrieb - Steckernetzteil	449101	273,46 €
Batteriebetrieb	449106	273,46 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)



499106



449101



VERBRÜHUNGSSCHUTZ

Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle DELABIE Mischbatterien verfügen über eine **werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**. Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Automatischer Verbrühungsschutz

- **Die Thermostat-Technologie SECURITHERM** gewährleistet die sofortige Abschaltung der Warmwasserversorgung (PWH) bei Ausfall der Kaltwasserversorgung (PWC). Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasserausfall zulässig. DELABIE Thermostat-Mischbatterien gewährleisten dagegen ein **vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung** (ohne jegliche Rinnsalbildung). Darüber hinaus riegeln DELABIE Mischbatterien SECURITHERM auch bei Warmwasserausfall ab.
- **Die Druckausgleichs-Technologie SECURITHERM**, kurz „EP“, bietet eine automatische und sofortige Sicherheitsfunktion. **Bei Kaltwasserausfall wird die Warmwassermenge deutlich reduziert, was Verbrühungsrisiken für den Nutzer unterbindet.** Falls einmal die Warmwasserversorgung ausfallen sollte, wird auch die Kaltwassermenge heruntergeregelt.

Securitouch Technologie

Die Securitouch Technologie garantiert höchste Sicherheit und beispiellosen Komfort. **So verfügen einige Modelle über abgeschirmte Mechanismen oder Wasserwege**, was jedes Verbrühungsrisiko durch Berühren der Gehäuseroberfläche eliminiert. *Weitere Informationen siehe Seite 11.*

KOMFORT

Konstante Temperatur

- **Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM** halten exakt die eingestellte Temperatur, selbst bei unterschiedlichen Eingangsdrücken und Durchflussschwankungen: Sie reagieren blitzschnell auf jede Veränderung.
- **Mischbatterien SECURITHERM EP** gleichen Schwankungen der Eingangsdrücke von Warm- und Kaltwasser aus. Sie gewährleisten eine konstante Entnahmetemperatur und schützen vor Verbrühungen. *Weitere Informationen siehe Seite 10.*
- **DELABIE Einhebelmischer** sind mit einer exklusiven Technologie ausgestattet, die Temperaturschwankungen bei Druckveränderungen deutlich reduziert.

Die Einhebelmischer haben jedoch nicht die gleiche Präzision wie Thermostat-Mischbatterien oder Mischbatterien mit EP-Technologie und haben keinen automatischen Verbrühungsschutz. Sie stellen eine kostengünstige Alternative dar.

Geringeres Risiko für Rückfließen von Warm-/Kaltwasser

DELABIE Einhebelmischer der neuen Generation **unterbinden jedes Risiko für Rückfließen von Warmwasser in die Kaltwasserleitung (oder umgekehrt), solange die Differenz zwischen den Versorgungsdrücken 1 bar nicht überschreitet.** So ist das Risiko für Rückflüsse zwischen PWH und PWC deutlich geringer als bei marktüblichen Modellen – und auch das Risiko für Bakterienwachstum als Folgeerscheinung. **Zudem kommt diese Technologie ohne Rückflussverhinderer aus.**

BIOSAFE: BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

BIOCLIP-Armaturen sind einfach abnehmbar zur Reinigung/Desinfektion

In den wasserführenden Teilen einer Armatur können sich Bakterien vermehren. Armaturen der BIOCLIP-Reihe bieten eine einfache Lösung gegen Keimwachstum im Armatureninneren und -äußeren sowie gegen Erregerübertragung durch Handkontakt. Sie ermöglichen eine **unkomplizierte Reinigung und Desinfektion der kompletten Innenflächen, sei es präventiv oder als Akutmaßnahme. Einzige diese Methode ermöglicht eine gründliche Biofilm-Beseitigung** und eine wirksame Begrenzung des Bakterienwachstums.

Körper mit glatten, ebenen Innenflächen

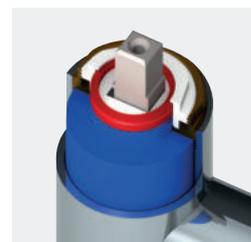
Bei den meisten herkömmlichen Armaturen sind Körper und Auslauf innen rau. Auf diesen Flächen können sich leicht dauerhaft Bakterien einnisten. Um Biofilme zu begrenzen bzw. möglichst einfach zu entfernen, haben die meisten DELABIE Armaturen Ausläufe und Körper mit glatten, ebenen Innenflächen. *Weitere Informationen siehe Seite 8.*

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

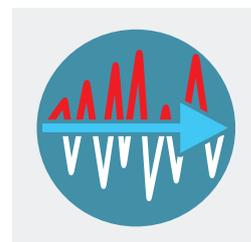
Die meisten der Mischbatterien von DELABIE wurden speziell **dafür konzipiert, die im Armaturenkörper stagnierende Wassermenge** und somit auch das Risiko für Bakterienwachstum **zu reduzieren**. Hier verläuft das Wasser vom Anschluss bis zur Kartusche über Rohre mit kleinen Querschnitten, das heißt mit geringem Fassungsvermögen. Das Risiko für Bakterienwachstum wird minimiert.

WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS

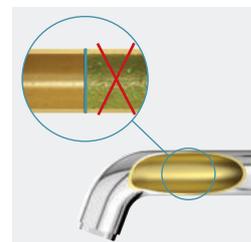
Die meisten Waschtischarmaturen von DELABIE sind mit Durchflussmengenbegrenzern von 4 oder 5 l/min bei 3 bar ausgestattet. So ermöglichen sie eine deutliche Wasser- und Energieersparnis bei gleichzeitiger Wahrung des Nutzerkomforts.



Werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung



Konstante Entnahmetemperatur

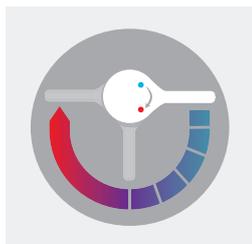


Körper mit glatten, ebenen Innenflächen



Strahlformer BIOSAFE

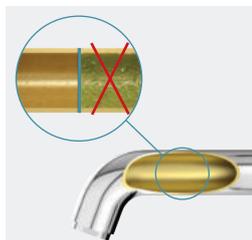




Sequentielles Öffnen und Schließen



Abnehmbare Mischbatterie



Körper mit glatten, ebenen Innenflächen



SEQUENTIELLE MISCHBATTERIE: TECHNOLOGIE UND FUNKTIONALITÄTEN IM DIENSTE DES GESUNDHEITSWESENS

Verbesserte Ergonomie und Funktionalität

Die neueste Generation der DELABIE Thermostat-Mischbatterien arbeitet mit einer sequentiellen Steuerung: Öffnen, Schließen und Temperaturwahl erfolgen durch einfaches seitliches Schwenken des Bedienehebels in einem Radius von 180°.

Öffnen und Schließen über Kalt

Für größtmöglichen Verbrühungsschutz öffnen und schließen die sequentiellen Mischbatterien SECURITHERM stets über Kalt.

Bereitstellung von Kaltwasser in Leitungstemperatur

Durch die Öffnung im Kaltwasserbereich ohne jede Warmwasserbeimischung kann bei Bedarf Kaltwasser in Leitungstemperatur entnommen werden (exklusives Merkmal).



Sequentielles Öffnen und Schließen über Kalt

BIOSAFE: Begrenzung des Bakterienwachstums Rückfließen von PWC oder PWH ausgeschlossen

Für die sequentiellen Thermostat-Mischbatterien hat DELABIE ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, das ein Schließen der Warm- und Kaltwasserzuläufe direkt an den Anschlüssen gewährleistet – auf anfällige Rückflussverhinderer kann somit gänzlich verzichtet werden.

Dadurch wird das Risiko für Rückfließen von Kalt- oder Warmwasser aus der Armatur vollkommen ausgeschlossen. Das Risiko für Bakterienwachstum wird wirksam begrenzt. *Weitere Informationen siehe Seite 9.*

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

Sequentielle Einhebelmischer bieten den Vorteil, nur einen Mechanismus und nicht zwei zu haben, wie herkömmliche Zweigriffausführungen.

Dies reduziert die Anzahl wasserführender Teile und die im Armaturenkörper stagnierende Wassermenge ist vergleichsweise gering.

Das Risiko für Bakterienwachstum wird minimiert.

Automatischer Verbrühungsschutz

Die Thermostat-Technologie SECURITHERM gewährleistet die sofortige Warmwasserabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserversorgung.

Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasserausfall zulässig.

DELABIE Thermostat-Mischbatterien gewährleisten dagegen ein vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung (ohne jegliche Rinnsalbildung). Darüber hinaus riegeln DELABIE SECURITHERM Mischbatterien auch bei Warmwasserausfall ab.

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Die sequentiellen Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM ermöglichen thermische Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassers aus der Installation. Es muss lediglich der Bedienebel demontiert werden, um die Temperaturbegrenzung zu entriegeln.

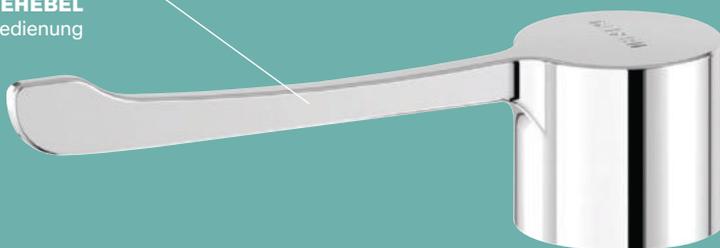
Komfort und Ergonomie

Die sequentiellen Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM halten exakt die eingestellte Temperatur, selbst bei unterschiedlichen Eingangsdrücken und Durchflussschwankungen: Sie reagieren blitzschnell auf jede Veränderung.

Ergonomische Betätigungen

mit geringem Kraftaufwand eignen sich perfekt für Patienten in Krankenhäusern, ältere und bewegungseingeschränkte Personen.

**ERGONOMISCHER
HYGIENEHEBEL**
Handkontaktfreie Bedienung



**SEQUENTIELLES ÖFFNEN UND
SCHLIESSEN**
Verbesserte Ergonomie
und Funktionalität

WARMWASSERBEGRENZUNG
Verbrüfungsschutz

SECURITHERM THERMOSTAT
Konstante Temperatur
Automatische Abschaltung
der Warmwasserzufuhr
bei Kaltwasserausfall

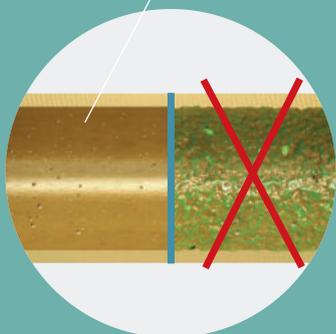


**KARTUSCHE UND KÖRPER MIT
GERINGEM WASSERVOLUMEN**
Begrenzung des
Bakterienwachstums

**KÖRPER UND AUSLAUF
MIT GLATTEN, EBENEN
INNENFLÄCHEN**
Begrenzung des
Bakterienwachstums



SECURITOUCH TECHNOLOGIE
Abschirmung gegen Erhitzen

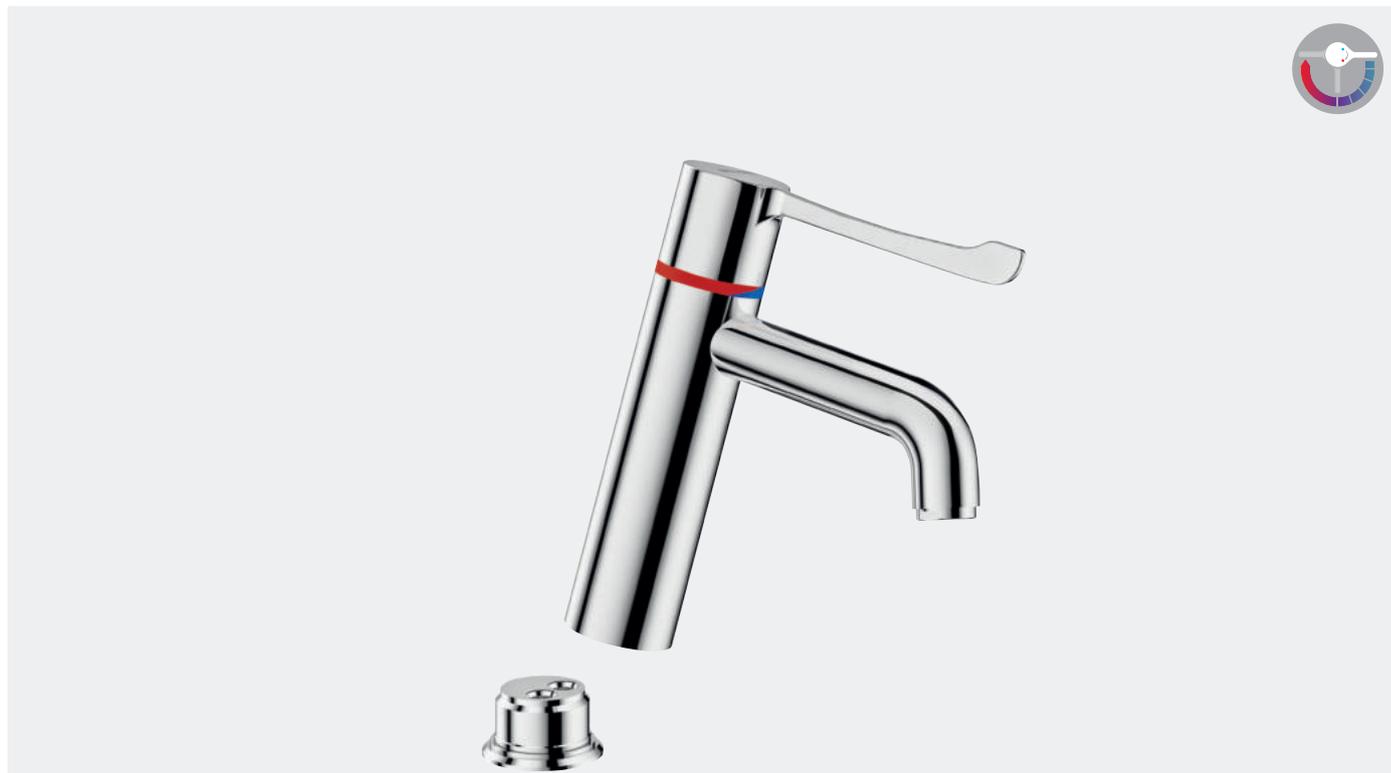


**ABNEHMBARE
BIOCLIP-ARMATUR**
Einfache Reinigung/Desinfektion
der Mischbatterie

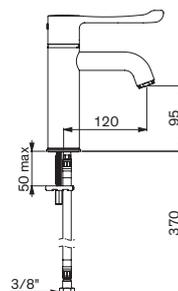


Mischbatterie SECURITHERM BIOCLIP H. 95

Abnehmbare sequentielle Thermostat-Mischbatterie, glatte Innenflächen



- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 36)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich**
- **Vollständig abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion (siehe Seite 8)
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Auslauf H. 95 L. 120 mit Hygiene-Strahlregler
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Temperaturanschlag eingestellt bei 40 °C
- Geeignet für thermische oder chemische Desinfektionen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 146
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



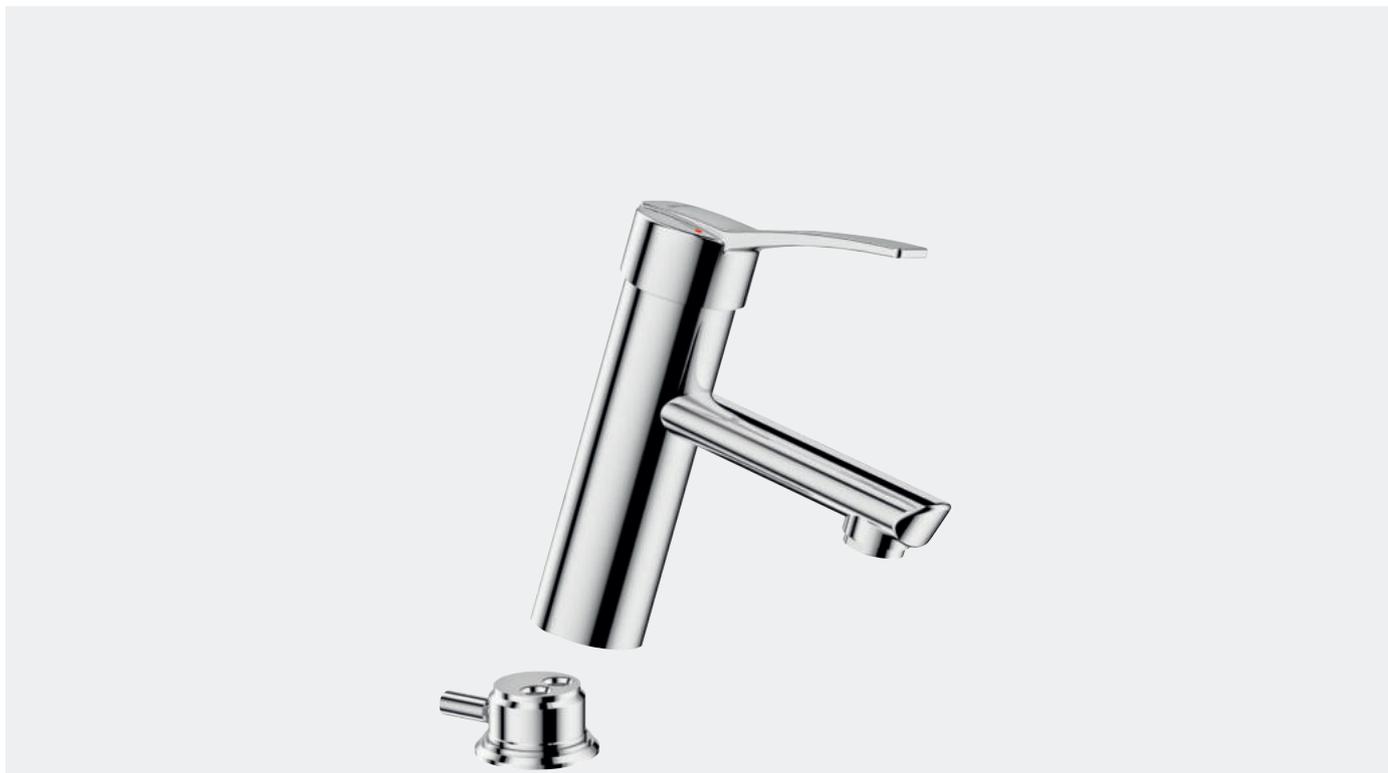
Vorgehensweise Demontage:
Wasserversorgung absperren,
Schraube lösen und Armatur vom
Sockel nehmen.

Thermostat-Mischbatterie BIOCLIP H. 95 L. 120	H96051	453,36 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)		

H96051

Mischbatterie BIOCLIP H. 95

Abnehmbarer Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, glatte Innenflächen



- **Vollständig abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion (siehe Seite 8)
- Auslauf gerade H. 95 L. 120 mit Hygiene-Strahlregler
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder mit **Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



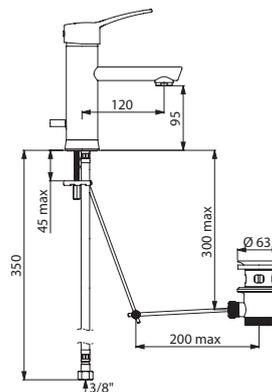
Hygienehebel

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

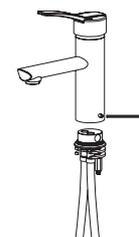
- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

Einhebelmischer BIOCLIP H. 95 L. 120		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	28201TEP	385,15 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	28211TEP	367,53 €
Hygienehebel L. 150, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	28201LEP	403,23 €
Hygienehebel L. 150, ohne Zugstangenablaufgarnitur	28211LEP	380,89 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	28201T	343,44 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	28211T	327,43 €
Hygienehebel L. 150, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	28201L	361,50 €
Hygienehebel L. 150, ohne Zugstangenablaufgarnitur	28211L	340,80 €

Optional: Ablaufventile für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105)



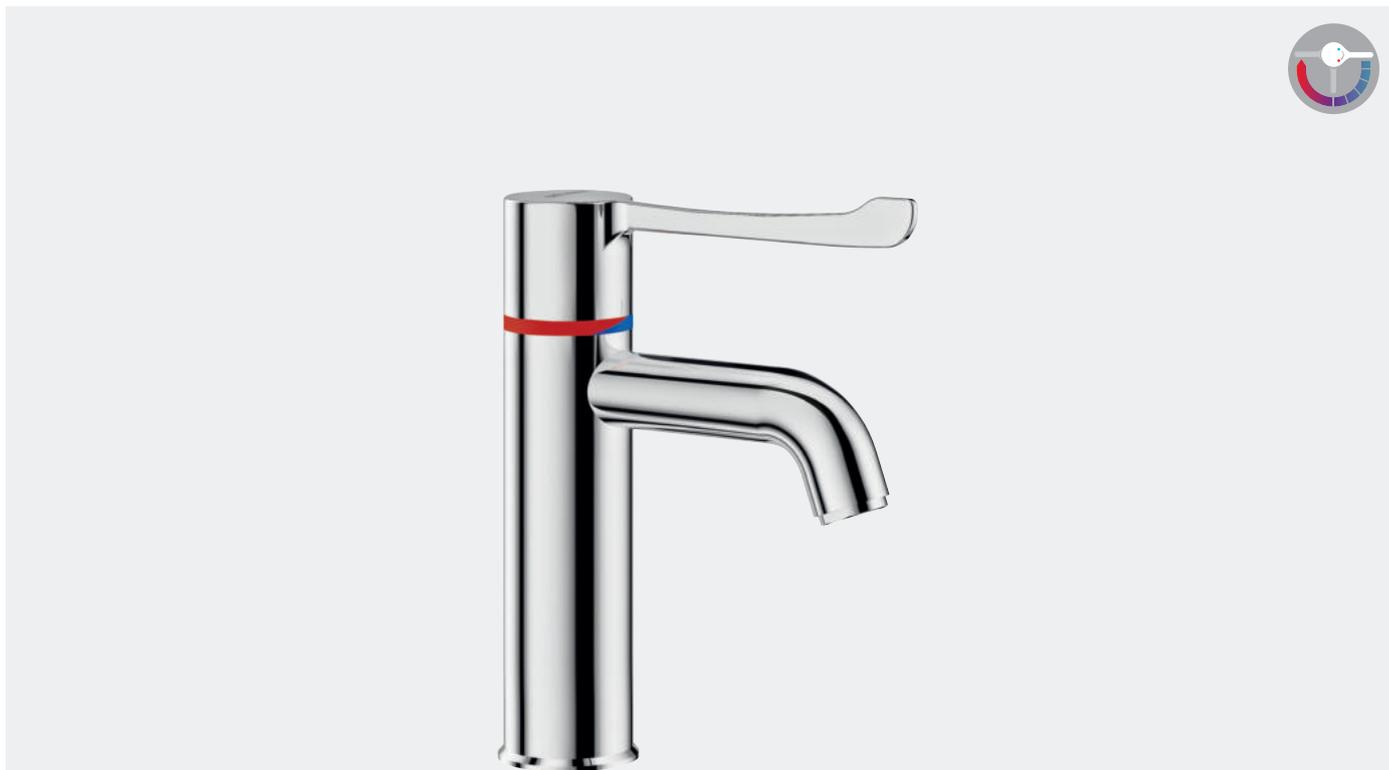
28201TEP



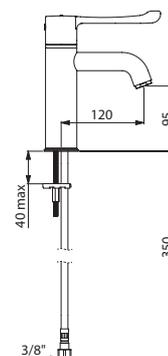
Vorgehensweise Demontage:
Wasserversorgung absperrern,
Schraube lösen und Armatur vom
Sockel nehmen.

Mischbatterie SECURITHERM H. 95

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie, glatte Innenflächen



- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (*siehe Seite 36*)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Auslauf H. 95 L. 120 mit Hygiene-Strahlregler
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Temperaturanschlag eingestellt bei 40 °C
- Geeignet für thermische oder chemische Desinfektionen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 146
- Flexible PEX-Anschlussschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Thermostat-Mischbatterie H. 95 L. 120	H96001	378,17 €
Optional: Ablaufventile (<i>siehe Seite 105</i>)		

H96001

Mischbatterie H. 95

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, glatte Innenflächen



WASCHTISCH-
ARMATUREN

- Auslauf H. 95 L. 120 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE**
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrern der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Hygienehebel

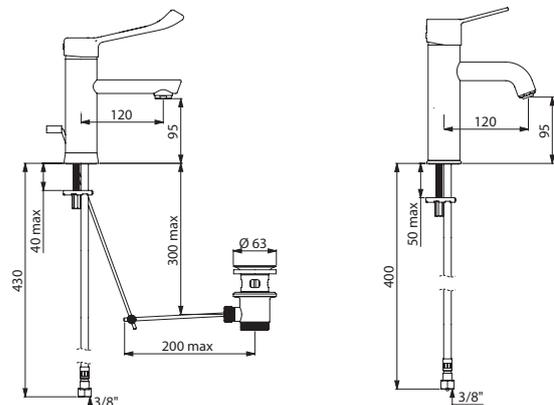
Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrührungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

** Neues Design: Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.*

Einhebelmischer H. 95 L. 120		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2720TEP*	274,58 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2721TEP	257,45 €
Hygienehebel, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2720LEP*	291,75 €
Hygienehebel, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2721LEP	274,58 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2720T*	236,32 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2721T	213,25 €
Hygienehebel, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2720L*	240,26 €
Hygienehebel, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2721L	223,11 €

Optional: Ablaufventile für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105)



2720LEP

2721T



Mischbatterie BIOSAFE H. 100

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, Schlauch mit glatten Innenflächen



WASCHTISCH-
ARMATUREN

- Auslauf H. 100 L. 110 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE** geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder mit **Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Auslauf mit PE-Schlauch mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperren der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Bediengriff

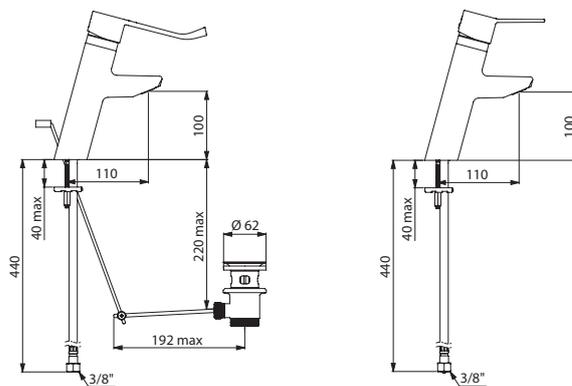
Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Einhebelmischer BIOSAFE H. 100 L. 110		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2920TEP	270,95 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2921TEP	253,21 €
Hygienehebel L. 150, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2920LEP	279,79 €
Hygienehebel L. 150, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2921LEP	265,87 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2920T	232,95 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2921T	215,23 €
Hygienehebel L. 150, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2920L	241,82 €
Hygienehebel L. 150, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2921L	225,36 €

Optional: Ablaufventile für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)



2920L

2921TEP



2620EP: VIELE HERAUSFORDERUNGEN, EINZIGARTIGES DESIGN Die Mischbatterie, die alle Erwartungen der Patienten erfüllt

Wie alle Mischbatterien SECURITHERM EP ist auch der Einhebelmischer 2620EP mit einer **Warmwasserbegrenzung**, einem **automatischen Verbrühungsschutz** sowie folgenden spezifischen Vorteilen ausgestattet:

Druckausgleichsfunktion

Die Mischbatterie 2620EP besitzt eine Kartusche mit Druckausgleichsfunktion.

Diese Technologie ermöglicht es, **die in Trinkwasserinstallationen unvermeidlich auftretenden Druckschwankungen** (Wasserentnahme an anderen Stellen der Installation etc.) **auszugleichen** und so eine konstante Entnahmetemperatur zu gewährleisten. Die EP-Kartusche erspart auch den Einsatz von Druckregulierern unmittelbar vor den Armaturen. Dabei handelt es sich um komplex aufgebaute, voluminöse Apparate mit reichlich Lebensraum für Bakterien.

Securitouch Technologie

Der Armaturenkörper sowie die Mechanismen des 2620EP sind thermisch entkoppelt. Das Warmwasser wird über Schläuche in den Mechanismus geführt – und zwar komplett, vom Anschluss bis zur Kartusche. Diese Bauweise **verhindert heiße Oberflächen**.

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Der 2620EP ist **einer der einzigen Einhebelmischer auf dem Markt, der die Durchführung von thermischen Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassers aus der Installation ermöglicht – ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperren der Kaltwasserversorgung.**

Um die Warmwasserbegrenzung zu entriegeln, einfach den roten Knopf auf der Rückseite des Bediengriffs eindrücken. *Weitere Informationen siehe Seite 11.*

Modernes Design

Die **puristische Form** dieser Mischbatterie **ohne Auslauf** verleiht der Armatur ein modernes Design ohne dabei den Nutzerkomfort zu vernachlässigen. Die einfache Formgebung begrenzt zudem Ablagerungen und erleichtert die Reinigung – die Grundlage für Hygiene.

BIOSAFE: Begrenzung des Bakterienwachstums Armaturenkörper mit minimalem Wasservolumen

Durch die spezielle Konstruktionsweise ist die Stagnationswassermenge im Armaturenkörper auf ein Minimum reduziert.

Vergleich der Stagnationswassermenge in den Armaturenkörpern von Einhebelmischern:	
Klassischer Einhebelmischer	Einhebelmischer 2620EP
	

Das geringe Fassungsvermögen und die Konstruktion ohne Auslauf ermöglichen es, die im Armaturenkörper des 2620EP enthaltene Wassermenge erheblich zu reduzieren und so Bakterienwachstum einzudämmen.

Strahlformer BIOSAFE im Armaturenkörper integriert

Der Strahlformer BIOSAFE wurde direkt in den Armaturenkörper integriert. Durch diese Bauweise entfällt der Auslauf und damit ein Bereich, der für Bakterienwachstum besonders anfällig ist. Der aus Hostaform® gefertigte Strahlformer bietet durch seine glatte Innenfläche **keine Anhaftungsmöglichkeit für Schmutzpartikel und Kalk** und vermindert so die Ablagerung und das Wachstum von Bakterien und Feuchtkeimen.

Weitere Informationen siehe Seiten 100-101.

Kein Kontakt mit Chrom, Nickel oder Blei

Die Bauweise der Innenflächen der Mischbatterie 2620EP ermöglicht es, das Wasser vor jeglichem Kontakt mit Chrom, Nickel oder Blei zu schützen. Das entnommene Wasser ist somit sicherer und reiner.

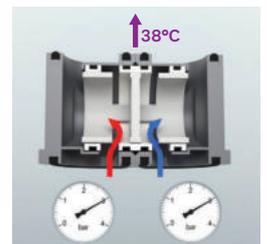
Wasser- und Energieersparnis

Die Einhebelmischer der Serie 2620EP BIOSAFE sind mit Durchflussmengenbegrenzern von 5 l/min bei 3 bar ausgestattet, was eine deutliche Wasserersparnis bei gleichzeitiger Wahrung des Nutzerkomforts ermöglicht. *Weitere Informationen siehe Seite 13.*

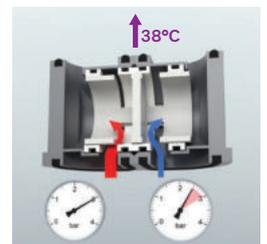


Möglichkeit der thermischen Desinfektion

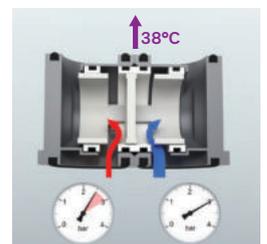
Wie EP-Kartuschen Temperaturschwankungen begrenzen



38 °C bei 3 bar PWH/3 bar PWC



38 °C bei 3 bar PWH/2,5 bar PWC



38 °C bei 2,5 bar PWH/3 bar PWC



Strahlformer BIOSAFE

**MÖGLICHKEIT DER
THERMISCHEN DESINFEKTION**
Vollständige Sicherheit
Einfache Durchführung



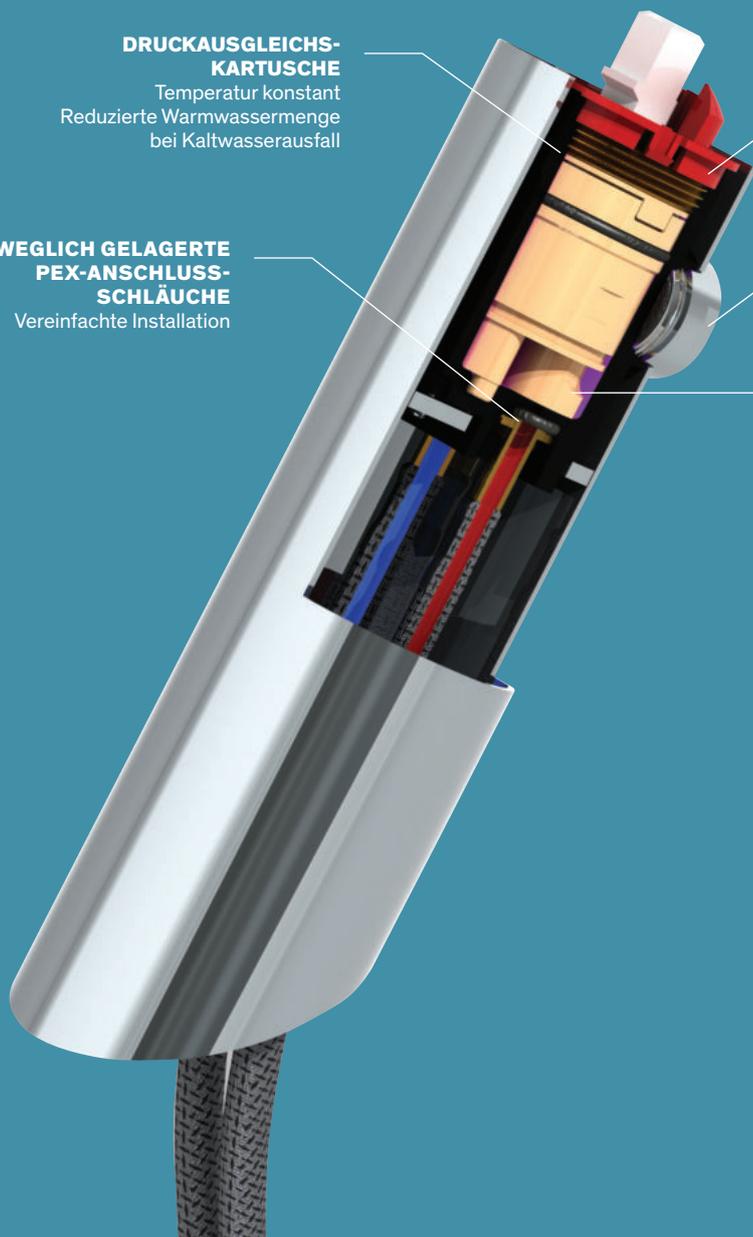
**DRUCKAUSGLEICHS-
KARTUSCHE**
Temperatur konstant
Reduzierte Warmwassermenge
bei Kaltwasserausfall

WARMWASSERBEGRENZUNG
Verbrühungsschutz

**BEWEGLICH GELAGERTE
PEX-ANSCHLUSS-
SCHLÄUCHE**
Vereinfachte Installation

**STRAHLFORMER BIOSAFE
IM ARMATURENKÖRPER INTEGRIERT**
Maximale Hygiene

**KARTUSCHE UND KÖRPER MIT
MINIMALEM WASSERVOLUMEN**
Begrenzung des Bakterienwachstums



Mischbatterie BIOSAFE H. 95 oder MINI H. 50

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, ohne Auslauf

WASCHTISCH-
ARMATUREN



- Kein Auslauf: **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE im Armaturenkörper integriert**
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper mit minimalem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrn der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Mit Bediengriff
- Beweglich gelagerte PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

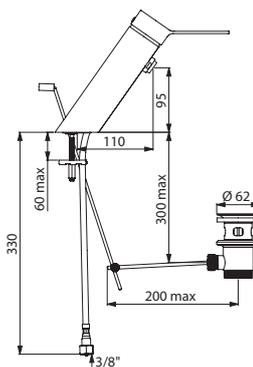
Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

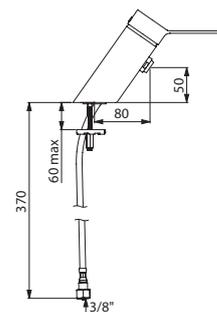


Einhebelmischer BIOSAFE		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
H. 95 L. 110, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2620EP	239,73 €
H. 95 L. 110, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2621EP	212,33 €
H. 50 L. 80, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Polypropylen	2620MINIEP	222,85 €
H. 50 L. 80, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2621MINIEP	195,45 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
H. 95 L. 110, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2620	198,63 €
H. 95 L. 110, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2621	171,23 €
H. 50 L. 80, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Polypropylen	2620MINI	181,75 €
H. 50 L. 80, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2621MINI	154,35 €

Optional: Ablaufventil für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105)



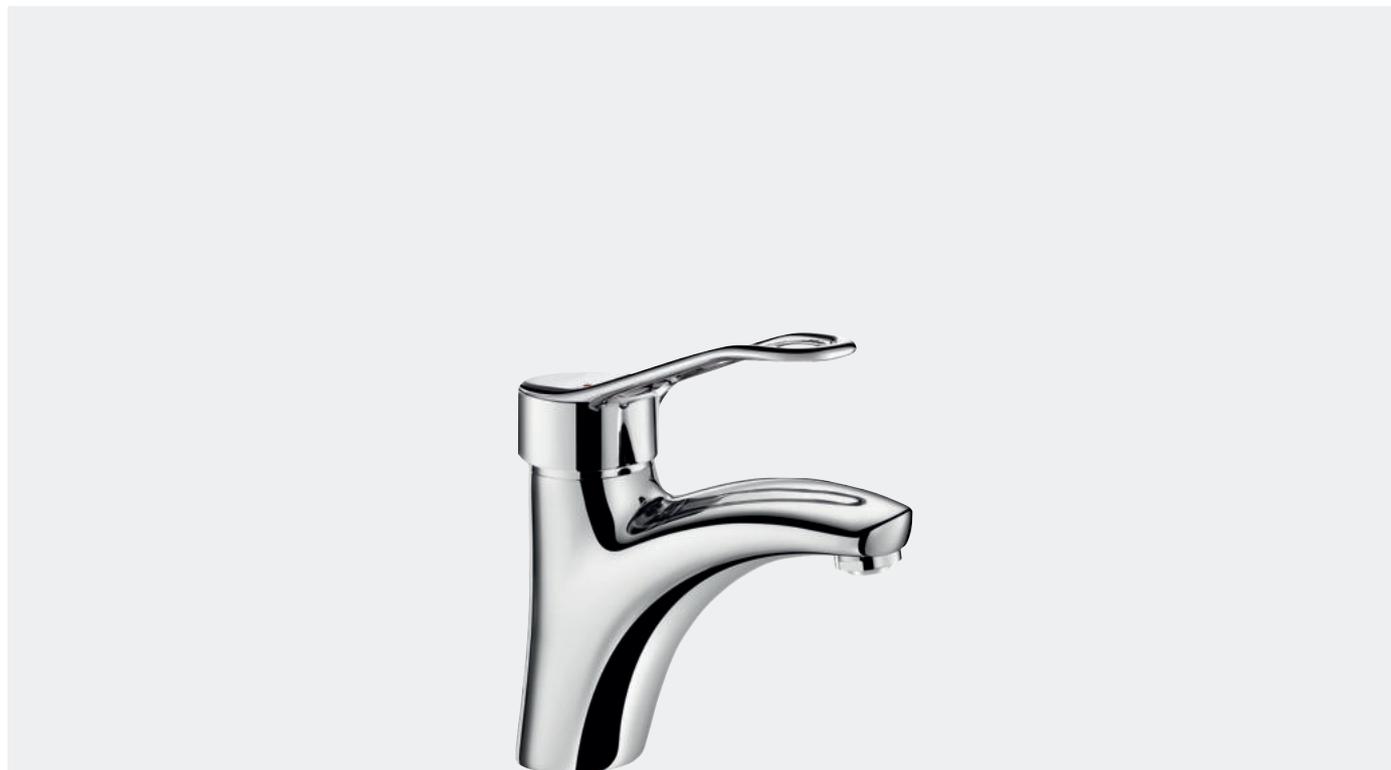
2620EP



2621MINI

Mischbatterie H. 85

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche



- Auslauf H. 85 L. 135 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE** (siehe Seite 101)
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder mit **Druckausgleichfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Bediengriff



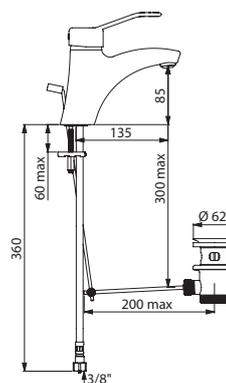
Hygienehebel

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

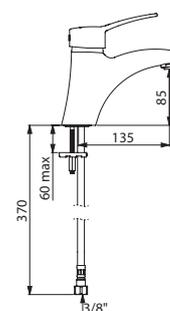
- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

Einhebelmischer H. 85 L. 135		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Bügelgriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520EP	226,62 €
Bügelgriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521EP	202,57 €
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520TEP	226,62 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521TEP	202,57 €
Hygienehebel, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520LEP	239,28 €
Hygienehebel, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521LEP	215,23 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Bügelgriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520	184,83 €
Bügelgriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521	160,78 €
Bediengriff, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520T	184,83 €
Bediengriff, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521T	160,78 €
Hygienehebel, mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2520L	198,77 €
Hygienehebel, ohne Zugstangenablaufgarnitur	2521L	173,45 €

Optional: Ablaufventile für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105)



2520EP



2521T

Mischbatterie H. 60

Einhebelmischer mit Keramikkartusche

WASCHTISCH-
ARMATUREN

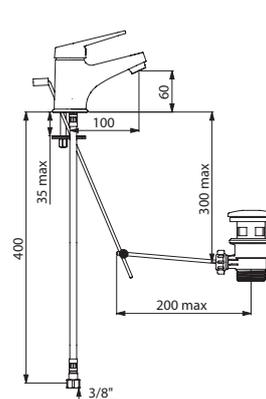


- Auslauf H. 60 L. 100 mit Hygiene-Strahlregler
- Keramikkartusche Ø 35
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

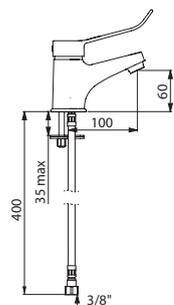


Bügelgriff

Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 60 L. 100		
Bügelgriff		
Mit ergonomischer Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Polypropylen	2220	131,68 €
Ohne Zugstangenablaufgarnitur	2221	127,86 €
Hygienehebel L. 120		
Mit ergonomischer Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Polypropylen	2220L	145,60 €
Ohne Zugstangenablaufgarnitur	2221L	140,55 €
Optional: Ablaufventile für Modelle ohne Ablaufgarnitur (siehe Seite 105)		



2220



2221L

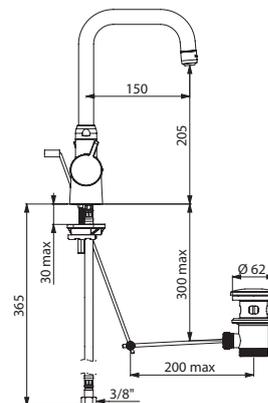


Mischbatterie SECURITHERM H. 205

Zweigriff-Thermostatarmatur, Auslauf mit glatten Innenflächen



- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- Schwenkauslauf H. 205 L. 150 **mit glatten Innenflächen**
- **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE,** geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (*siehe Seite 21*)
- Temperaturwahl durch verkalkungsarme **Thermostatkartusche**
- Mengenwahl durch schnell öffnendes Keramikoberteil mit 1/4-Umdrehung
- Temperatureinstellbereich mit doppeltem Temperaturschlag: erster Anschlag entriegelbar bei 38 °C, zweiter Anschlag fest eingestellt bei 41 °C
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperren der Kaltwasserversorgung (*siehe Seite 11*)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- ERGO-Bedienelemente
- Ergonomische Zugstange und Ablaufventil 1 1/4" aus Messing
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Zweigriff-Thermostatarmatur H. 205 L. 150	H9726	467,18 €
Optional: Ablaufventile (<i>siehe Seite 105</i>), BIOFIL-Filter für Waschtisch (<i>siehe Seite 21</i>)		

H9726



Mischbatterie BIOSAFE H. 160 / 200 mit Auslauf fest oder schwenkbar

Sequentieller Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Schlauch mit glatten Innenflächen

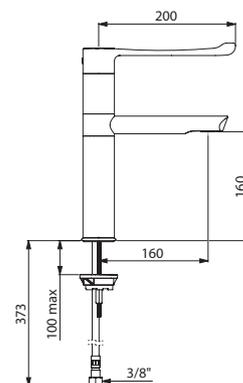


- **Sequentiell mit Radius 70°:** öffnet und schließt im Kaltwasserbereich (siehe Seite 36)
- **Hoher, gerader Auslauf** H. 160 / 200 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE** geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Keramikkartusche Ø 35
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Auslauf mit PE-Schlauch mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperren der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Handkontaktfreie Bedienung durch Hygienehebel L. 200
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Sequentieller Einhebelmischer BIOSAFE mit klassischer Keramikkartusche		
Mischbatterie mit Schwenkauslauf		
H. 160 L. 160	2664T1	272,20 €
H. 160 L. 250	2664T2	284,87 €
H. 200 L. 200	2664T5	279,79 €
Mischbatterie mit festem Auslauf		
H. 160 L. 160	2665T1	246,88 €
H. 200 L. 200	2665T5	255,74 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)



2664T1

WASCHTISCH-
ARMATUREN

Mischbatterie BIOCLIP H. 180 mit Schwenkauslauf

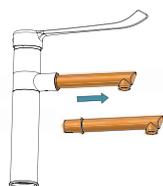
Einhebelmischer mit Wechselauslauf und Druckausgleichs- oder Keramikkartusche



- **Hoher, schwenkbarer Einmalauslauf H. 180 abnehmbar** aus recyclingfähigem Hostaform® L. 180
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrern der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 185
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehungssicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

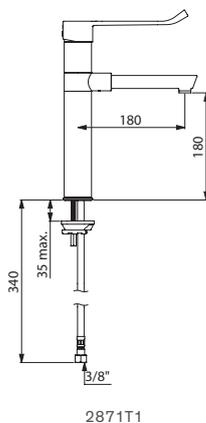
Ausführung mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrüfungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



Schnelle und einfache Anbringung:

- 1 Zum Lösen des Einmalauslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Auslauf an gleicher Stelle einsetzen



2871T1

Einhebelmischer mit Schwenkauslauf BIOCLIP H. 180 L. 180		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion	2871T1EP	312,71 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche	2871T1	274,74 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filterausläufe (siehe Seite 23)

Zubehör

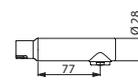


Edelstahlausläufe BIOCLIP

- **Auslauf abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion oder Autoklavierung
- Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter (siehe BIOFIL-Filter Seite 21)



20002



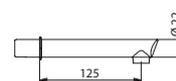
20003

2 abnehmbare Edelstahlausläufe Ø 28		
L. 129	20002	101,60 €
L. 77	20003	95,69 €



Einmalausläufe BIOCLIP

- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® mit sternförmigem Strahlregler



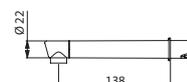
20015

15 abnehmbare Einmalausläufe L. 125, Ø 22		
	20015	93,68 €



Auslauf BIOCLIP BIOFIL

- **Abnehmbarer Filterauslauf, Keim- und Legionellenfilter**
- Zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran 0,1 µm nominal
- Maximale Standzeit: **2 Monate** nach Anbringung
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen (weitere Informationen auf Seite 23)
- **Medizinprodukt CE Klasse I** für non-sterile Ausführungen



20040/30040

1 Filterauslauf BIOFIL L. 138, Ø 22		
Steril	20040	91,47 €
Non-steril	30040	90,11 €

Mischbatterie H. 165 / 205 mit Auslauf fest oder schwenkbar

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, glatte Innenflächen



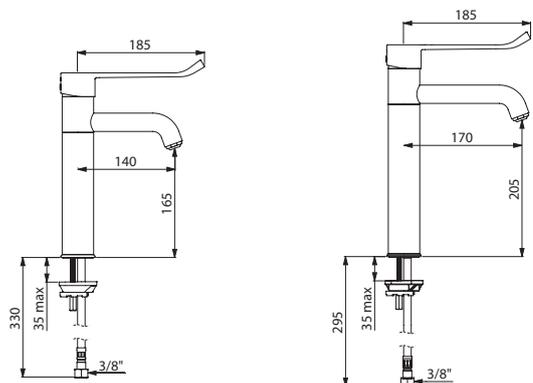
- **Hoher Auslauf** H. 165 / 205 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE**, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (*siehe Seite 21*)
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperren der Kaltwasserversorgung (*siehe Seite 11*)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 185
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehungssicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

Einhebelmischer mit hohem Auslauf		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Fester Auslauf H. 165 L. 140	2565T1EP	248,11 €
Fester Auslauf H. 205 L. 170	2565T5EP	257,12 €
Schwenkauslauf H. 165 L. 140	2564T1EP	272,53 €
Schwenkauslauf H. 165 L. 220	2564T2EP	284,73 €
Schwenkauslauf H. 205 L. 170	2564T5EP	281,78 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Fester Auslauf H. 165 L. 140	2565T1	208,90 €
Fester Auslauf H. 205 L. 170	2565T5	218,54 €
Schwenkauslauf H. 165 L. 140	2564T1	234,23 €
Schwenkauslauf H. 165 L. 220	2564T2	246,29 €
Schwenkauslauf H. 205 L. 170	2564T5	243,22 €

Optional: Ablaufventile (*siehe Seite 105*), BIOFIL-Filter für Waschtisch (*siehe Seite 21*)



2565T1

2565T5EP

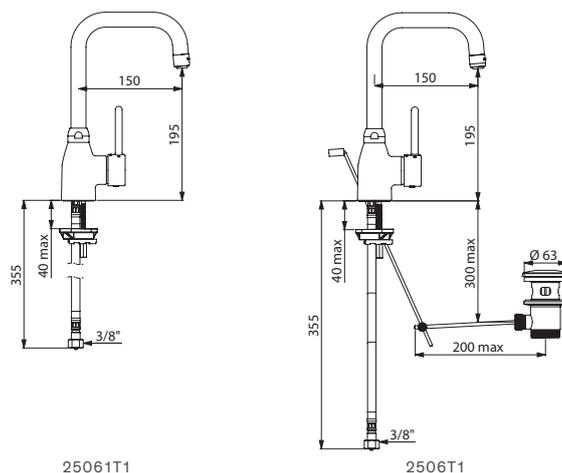
WASCHTISCH-
ARMATUREN

Mischbatterie H. 195

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Auslauf mit glatten Innenflächen



- Auslaufrohr schwenkbar H. 195 L. 150 mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE** (siehe Seite 101)
- **Hoher Auslauf**, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Keramikkartusche Ø 35
- Warmwasserbegrenzung unmontiert geliefert
- **Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Betätigung durch Pin-Hebel
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 195 L. 150		
Mit Zugstange und Ablaufventil G 1 1/4B aus Messing	2506T1	274,58 €
Ohne Zugstangenablaufgarnitur	25061T1	233,28 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)		

Mischbatterie H. 100

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, glatte Innenflächen



WASCHTISCH-
ARMATUREN

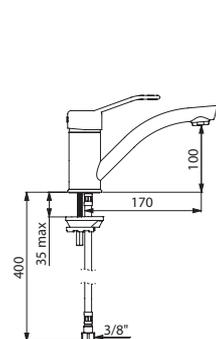
- **Schwenkauslauf H. 100 L. 170** mit Hygiene-Strahlregler
- Keramikkartusche Ø 40
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 5 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



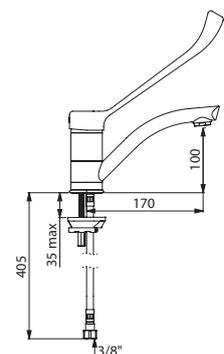
Bügelgriff



Bediengriff



2522



2522L

Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 100 L. 170		
Bügelgriff	2522	180,43 €
Bediengriff	2522T	180,43 €
Hygienehebel L. 200	2522L	193,80 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)



Armaturen für Spültisch und Waschrinne

ELEKTRONISCHE
ARMATUREN
61



ARMATUREN MIT
THERMOSTAT,
DRUCKAUSGLEICHS-
ODER KERAMIK-
KARTUSCHE
66



ARMATUREN MIT
AUSZUGBRAUSE
75





Rundes Einbaubecken HEMI **120490** - Elektronische Mischbatterie TEMPOMATIC MIX BIOCLIP **20871T3**
Elektronischer Seifenspender **512066S** - Papierhandtuchspender **510601S** - Rechteckiger Abfallbehälter für Wandmontage **510461S**

TEMPOMATIC MIX

Elektronische Mischbatterie für Netz- oder Batteriebetrieb mit Schwenkauslauf



SPÜLTISCH-
ARMATUREN

- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® L. 180 bei den BIOCLIP-Ausführungen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Körper aus Messing verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Temperaturwahl über Hygiene-Mischhebel L. 100
- Flexible PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

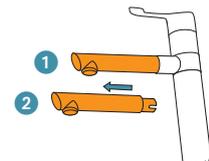
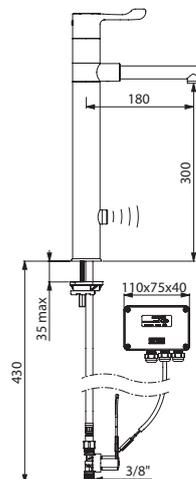
Zwei Schließprogramme bei den Ausführungen für Netzbetrieb möglich:

Standard-Modus: automatisches Schließen nach begrenzter Laufzeit.

ON/OFF-Modus: gezielte Abschaltung, andernfalls nach 30 Minuten Laufzeit.

Geeignet für thermische Desinfektionen.

Profi-Tipp: Im ON/OFF-Modus Infrarotsensor 90° versetzt positionieren.



Schnelle und einfache Anbringung bei den Mischbatterien BIOCLIP:

- 1 Zum Lösen des Einmalauslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Auslauf an gleicher Stelle einsetzen

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX mit Schwenkauslauf			
Netzbetrieb			
BIOCLIP, H. 300 L. 180	20871T3	588,71 €	
H. 305 L. 250	20164T4	607,32 €	
Batteriebetrieb			
H. 305 L. 250	20464T4	657,96 €	

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21), Edelstahlansläufe oder Filteransläufe BIOFIL (siehe Seite 68)

20871T3

TEMPOMATIC PRO

Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb



- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- **Schwenkauslauf 360° innen glatt** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Auslauf abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 4 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Körper aus Messing verchromt, verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Flexible PEX-Anschlusschläuche mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Mischhebel lang

Bei Mischbatterien:

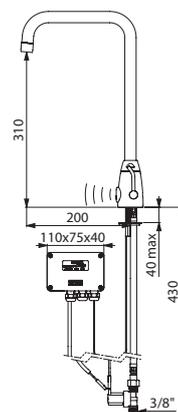
- Seitlicher, langer und ergonomischer Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung
- Magnetventile befinden sich vor der Mischkammer

Zwei Schließprogramme bei den Ausführungen für Netzbetrieb möglich:

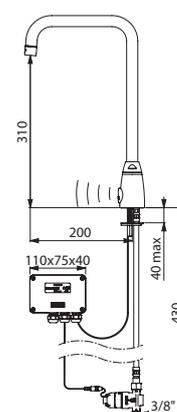
Standard-Modus: automatisches Schließen nach begrenzter Laufzeit.

ON/OFF-Modus: gezielte Abschaltung, andernfalls nach 30 Minuten Laufzeit.

Geeignet für thermische Desinfektionen.



495253



445257

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX PRO H. 310 L. 200		
Netzbetrieb	495253	547,96 €
Batteriebetrieb	495257	657,54 €
Ventil TEMPOMATIC PRO H. 310 L. 200		
Netzbetrieb	445253	479,46 €
Batteriebetrieb	445257	520,54 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

Optional: BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)

BINOPTIC

Elektronische Armatur für Netz- oder Batteriebetrieb



SPÜLTISCH-ARMATUREN

- Externe Elektronik-Box IP65
- **Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V** oder **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- **Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Programmierbare Hygienespülung** (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- 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
- Seitlicher, langer Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

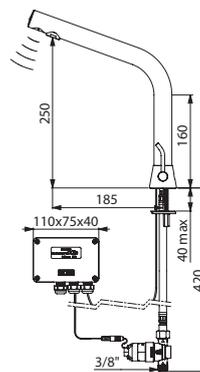


Mischhebel lang

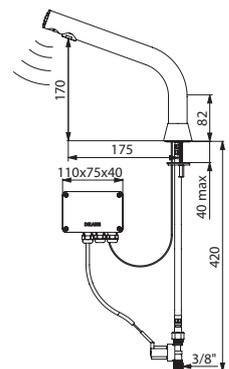
In zwei verschiedenen Tropfhöhen erhältlich, je nach Art des Beckens:
 H. 170 mm für Halbeinbaubecken
 H. 250 mm für Aufsatzbecken

Mischbatterie BINOPTIC MIX		
Netzbetrieb		
H. 170 mm	388MCHLH	530,40 €
H. 250 mm	398MCHLH	570,89 €
Batteriebetrieb		
H. 170 mm	488MCHLH	634,32 €
H. 250 mm	498MCHLH	674,81 €
Ventil BINOPTIC		
Netzbetrieb		
H. 170 mm	388015	411,63 €
H. 250 mm	398015	452,14 €
Batteriebetrieb		
H. 170 mm	488015	499,35 €
H. 250 mm	498015	539,86 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)



498MCHLH



388015



VERBRÜHUNGSSCHUTZ

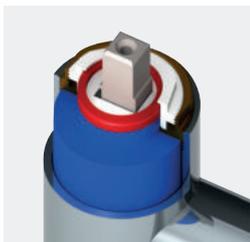
Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle DELABIE Mischbatterien verfügen über eine **werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**. Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

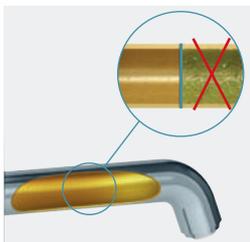
Automatischer Verbrühungsschutz

• **Die Thermostat-Technologie SECURITHERM** gewährleistet die sofortige Abschaltung der Warmwasserversorgung (PWH) bei Ausfall der Kaltwasserversorgung (PWC). Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasserausfall zulässig. DELABIE Thermostat-Mischbatterien gewährleisten dagegen ein **vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung** (ohne jegliche Rinnsalbildung). Darüber hinaus riegeln DELABIE Mischbatterien SECURITHERM auch bei Warmwasserausfall ab.

• **Die Druckausgleichs-Technologie SECURITHERM**, kurz „EP“, bietet eine automatische und sofortige Sicherheitsfunktion. **Bei Kaltwasserausfall wird die Warmwassermenge deutlich reduziert, was Verbrühungsrisiken für den Nutzer unterbindet.** Falls einmal die Warmwasserversorgung ausfallen sollte, wird auch die Kaltwassermenge heruntergeregelt.



Werksseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung



Körper mit glatten, ebenen Innenflächen

BIOSAFE: BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

BIOCLIP-Armaturen sind einfach abnehmbar zur Reinigung/Desinfektion

In den wasserführenden Teilen einer Armatur können sich Bakterien vermehren. Die Armaturen der BIOCLIP-Reihe bieten eine einfache Lösung gegen Keimwachstum im Armatureninneren und -äußeren sowie gegen Erregerübertragung durch Handkontakt. Sie ermöglichen eine **unkomplizierte Reinigung und Desinfektion der kompletten Innenflächen, sei es präventiv oder als Akutmaßnahme. Einzig diese Methode ermöglicht eine gründliche Biofilm-Beseitigung** und eine wirksame Begrenzung des Bakterienwachstums.

Weitere Informationen siehe Seite 8.



Ergonomische Betätigungen

Körper mit glatten, ebenen Innenflächen

Bei den meisten herkömmlichen Armaturen sind Körper und Auslauf innen rau. Auf diesen Flächen können sich leicht dauerhaft Bakterien einnisten. Um Biofilme zu begrenzen bzw. möglichst einfach zu entfernen, haben die meisten DELABIE Spültisch-Armaturen Ausläufe und Körper mit glatten, ebenen Innenflächen.

Weitere Informationen siehe Seite 8.

Klinikgerechte Gestaltung von Trophöhe und Auslauf

- Hohe Ausläufe begrenzen das Risiko retrograder Kontamination durch Wasserspritzer
- Durch ihre hohen Ausläufe sind ausgewählte Standmodelle für die Montage endständiger Bakterienfilter geeignet

KOMFORT

Konstante Temperatur

• **Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM** halten exakt die eingestellte Temperatur, selbst bei unterschiedlichen Eingangsdrücken und Durchflussschwankungen: Sie reagieren blitzschnell auf jede Veränderung.

• **Mischbatterien SECURITHERM EP** gleichen Schwankungen der Eingangsdrücke von Warm- und Kaltwasser aus. Sie gewährleisten eine konstante Entnahmetemperatur und schützen vor Verbrühungen. *Weitere Informationen siehe Seite 10.*

• **Einhebelmischer von DELABIE** sind mit einer exklusiven Technologie ausgestattet, die Temperaturschwankungen bei Druckveränderungen deutlich reduziert.

Die Einhebelmischer haben jedoch nicht die gleiche Präzision wie Thermostat-Mischbatterien oder Mischbatterien mit EP-Technologie und haben keinen automatischen Verbrühungsschutz. Sie stellen eine kostengünstige Alternative dar.

Geringeres Risiko für Rückfließen von Warm-/Kaltwasser

DELABIE Einhebelmischer der neuen Generation **unterbinden jedes Risiko für Rückfließen von Warmwasser in die Kaltwasserleitung (oder umgekehrt), solange die Differenz zwischen den Versorgungsdrücken 1 bar nicht überschreitet.**

So ist das Risiko für einen Kreuzfluss zwischen PWH und PWC deutlich geringer als bei marktüblichen Modellen – und auch das Risiko für Bakterienwachstum als Folgeerscheinung. **Zudem kommt diese Technologie ohne Rückflussverhinderer aus.**

Optimale Körper- und Händehygiene

durch hohe Ausläufe und große Ausladungen.

Ergonomische Betätigungen

DELABIE bietet eine breite Auswahl ergonomischer Betätigungen an (Hygienehebel, Bügel- und Bediengriffe), um den Anforderungen verschiedenster Nutzergruppen gerecht zu werden. Die Hygienehebel wurden speziell für medizinisches Personal und bewegungseingeschränkte Patienten konzipiert. Sie ermöglichen eine handkontaktfreie Bedienung mit Handgelenk, Unterarm oder Ellbogen.

UND DAZU...

Robuste Bauweise

- Körper, Sockel und Auslauf aus Messing verchromt
- Verstärkte Befestigung durch 2 Edelstahlbolzen mit Langmuttern: vereinfacht die Montage und schützt als Verdrehsicherung vor Vandalismus

10 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.



MÖGLICHKEIT DER THERMISCHEN DESINFEKTION

Vollständige Sicherheit
Einfache Durchführung



HYGIENEHEBEL

Handkontaktfreie Betätigung

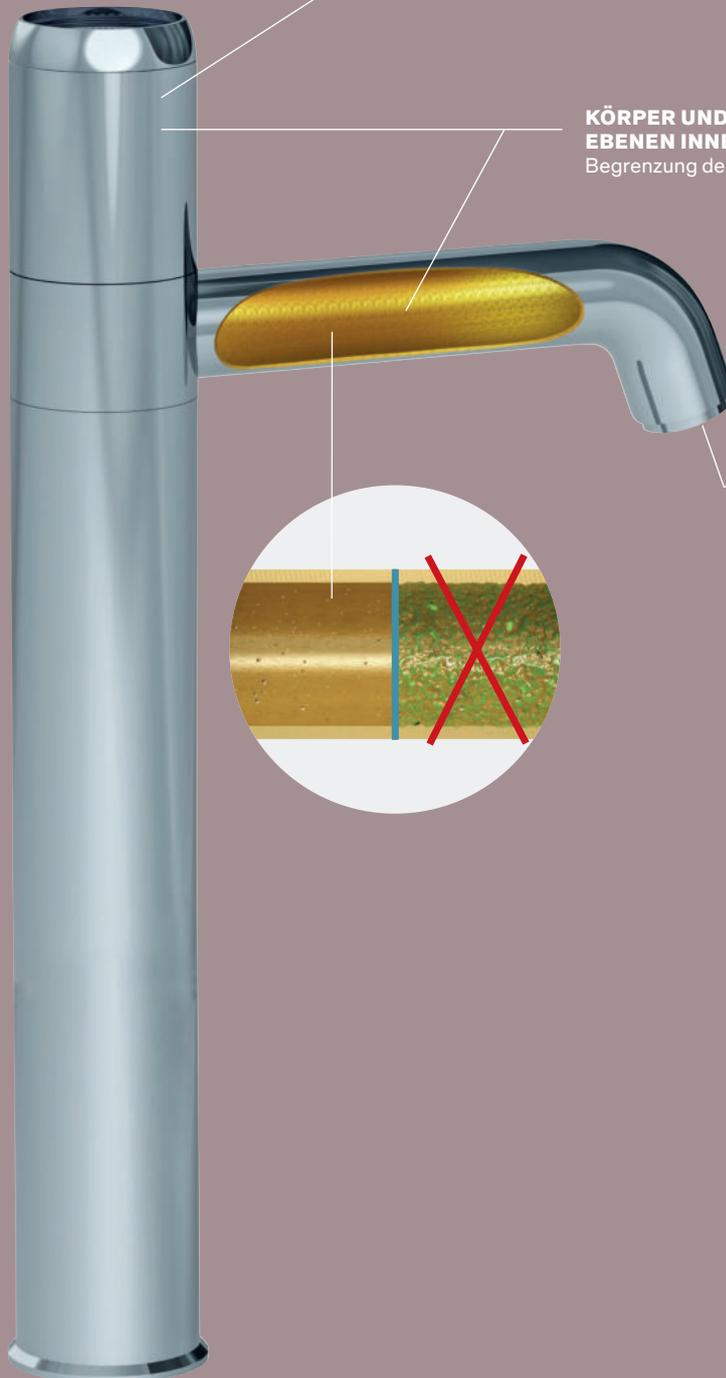


WARMWASSERBEGRENZUNG

Verbrühungsschutz

KARTUSCHE UND KÖRPER MIT GERINGEM WASSERVOLUMEN

Begrenzung des Bakterienwachstums



KÖRPER UND AUSLAUF MIT GLATTEN, EBENEN INNENFLÄCHEN

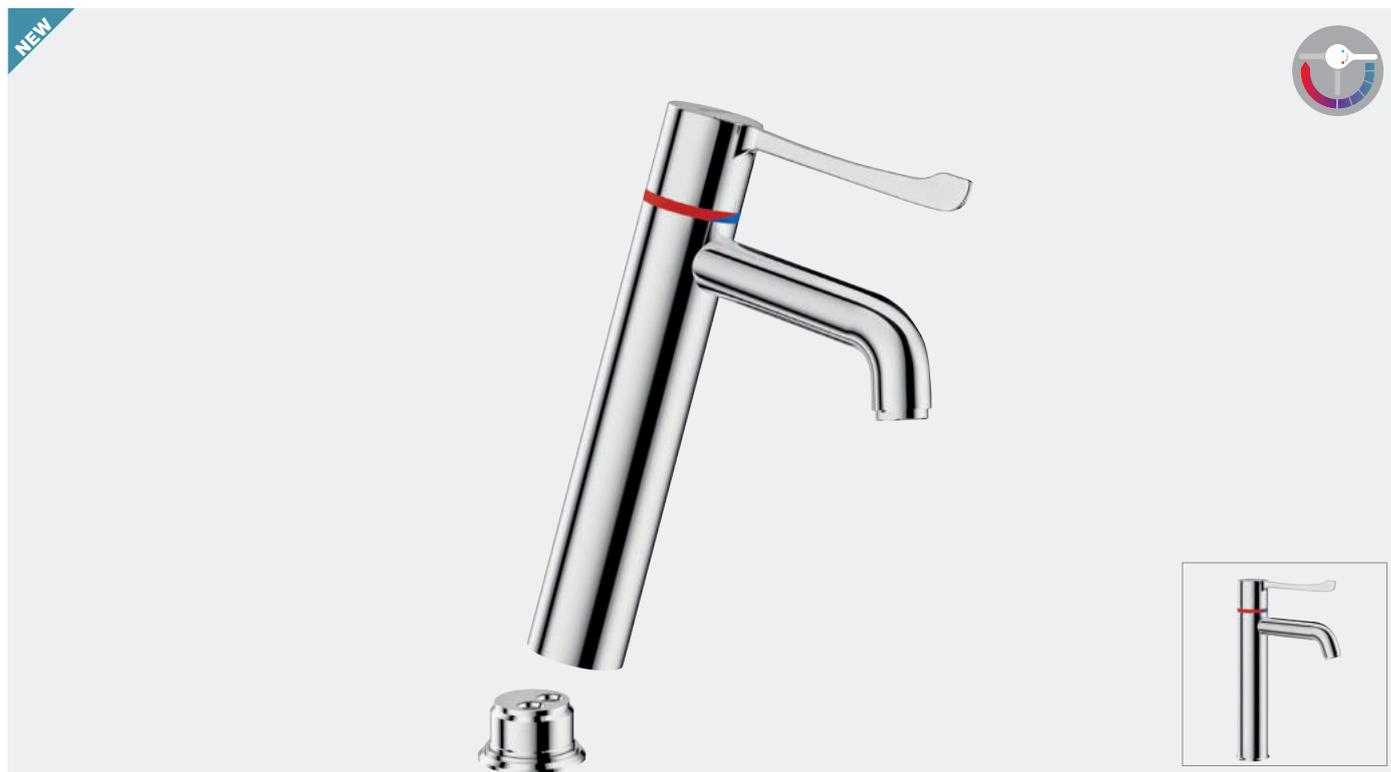
Begrenzung des Bakterienwachstums

HYGIENE-STRAHLFORMER

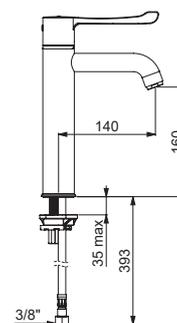
Begrenzung des Bakterienwachstums

Mischbatterie SECURITHERM H. 160

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie, glatte Innenflächen



- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 36)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
- Ausführung H96251: **Vollständig abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion (siehe Seite 8)
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Auslauf H. 160 L. 140 mit Hygiene-Strahlregler
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Temperaturanschlag eingestellt bei 40 °C
- Geeignet für thermische oder chemische Desinfektionen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge 9 l/min bei 3 bar
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 146
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM H. 160 L. 140		
BIOCLIP: mit abnehmbarem Armaturenkörper	H96251	492,74 €
Thermostat-Mischbatterie ohne BIOCLIP	H96201	418,66 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)		

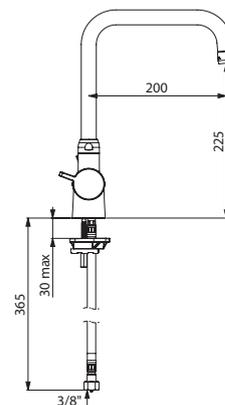
H96251

Mischbatterie SECURITHERM H. 225

Zweigriff-Thermostatarmatur, Auslauf mit glatten Innenflächen



- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- Schwenkauslauf H. 225 L. 200 **mit glatten Innenflächen**
- **Hygiene-Strahlformer**, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (*siehe Seite 21*)
- Temperaturwahl durch verkalkungsarme **Thermostatkartusche**
- Mengenwahl durch schnell öffnendes Keramikoberteil mit 1/4-Umdrehung
- Temperatureinstellbereich mit doppeltem Temperaturschlag:
erster Anschlag entriegelbar bei 38 °C, zweiter Anschlag fest eingestellt bei 41 °C
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperren der Kaltwasserversorgung (*siehe Seite 11*)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- ERGO-Bedienelemente
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8 mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Zweigriff-Thermostatarmatur H. 225 L. 200	H9716	420,99 €
Optional: Ablaufventile (<i>siehe Seite 105</i>), BIOFIL-Filter für Waschtisch (<i>siehe Seite 21</i>)		

H9716

Mischbatterie BIOCLIP H. 320 mit Schwenkauslauf

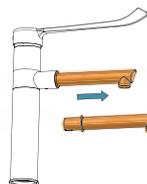
Einhebelmischer mit Wechselauslauf und Druckausgleichs- oder Keramikkartusche



- Hoher, schwenkbarer Einmalauslauf H. 320 abnehmbar aus recyclingfähigem Hostaform® L. 180
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder mit Druckausgleichsfunktion
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Einfache thermische Desinfektionen möglich ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrern der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 185
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

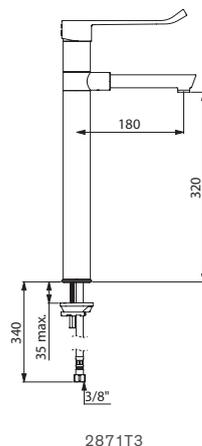
Ausführung mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- Verbrütungsschutz: reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



Schnelle und einfache Anbringung:

- 1 Zum Lösen des Einmalauslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Auslauf an gleicher Stelle einsetzen



2871T3

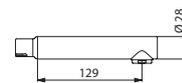
Einhebelmischer mit Schwenkauslauf BIOCLIP H. 320 L. 180		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion	2871T3EP	344,38 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche	2871T3	308,92 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filterausläufe (siehe Seite 23)

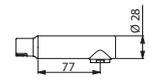


Edelstahlausläufe BIOCLIP

- Auslauf abnehmbar zur Reinigung/Desinfektion oder Autoklavierung
- Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter (siehe BIOFIL-Filter Seite 21)



20002



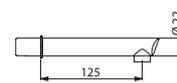
20003

2 abnehmbare Edelstahlausläufe Ø 28		
L. 129	20002	101,60 €
L. 77	20003	95,69 €



Einmalausläufe BIOCLIP

- Abnehmbarer Einmalauslauf aus recyclingfähigem Hostaform® mit sternförmigem Strahlregler



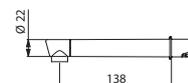
20015

15 abnehmbare Einmalausläufe L. 125, Ø 22		
	20015	93,68 €



Auslauf BIOCLIP BIOFIL

- Abnehmbarer Filterauslauf, Keim- und Legionellenfilter
- Zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran 0,1 µm nominal
- Maximale Standzeit: 2 Monate nach Anbringung
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen (weitere Informationen auf Seite 23)
- Medizinprodukt CE Klasse I für non-sterile Ausführungen

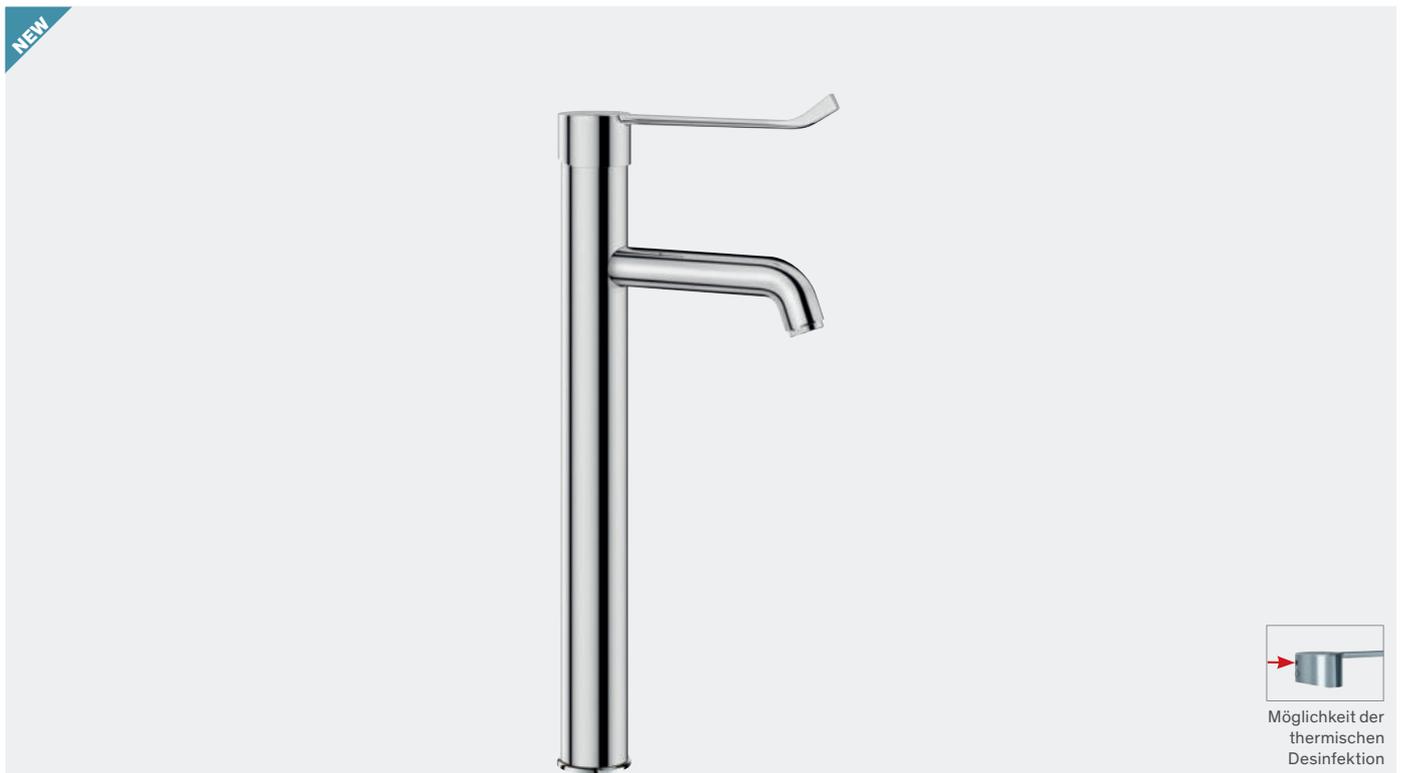


20040/30040

1 Filterauslauf BIOFIL L. 138, Ø 22		
Steril	20040	91,47 €
Non-steril	30040	90,11 €

Mischbatterie H. 305 mit Auslauf fest oder schwenkbar

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, glatte Innenflächen



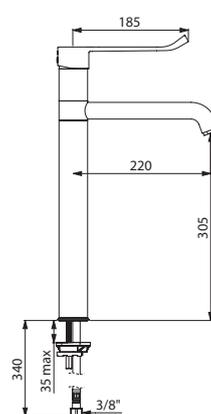
- **Hoher Auslauf** H. 305 mit Hygiene-Strahlformer geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienehebels oder Absperren der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 185
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

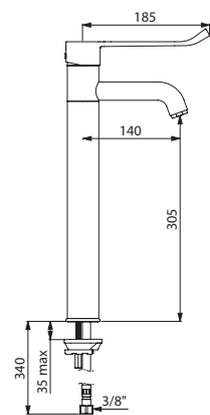
- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern

Einhebelmischer mit hohem Auslauf		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Fester Auslauf H. 305 L. 140	2565T3EP	280,93 €
Schwenkauslauf H. 305 L. 140	2564T3EP	298,22 €
Schwenkauslauf H. 305 L. 220	2564T4EP	307,86 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Fester Auslauf H. 305 L. 140	2565T3	242,37 €
Schwenkauslauf H. 305 L. 140	2564T3	259,66 €
Schwenkauslauf H. 305 L. 220	2564T4	269,36 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)



2564T4



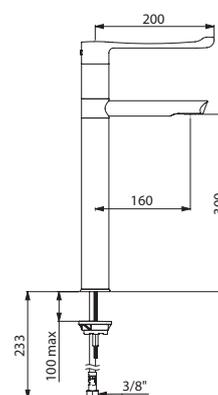
2565T3EP

Mischbatterie BIOSAFE H. 300 mit Auslauf fest oder schwenkbar

Sequentieller Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Schlauch mit glatten Innenflächen



- **Sequentiell mit Radius 70°:** öffnet und schließt im Kaltwasserbereich (siehe Seite 36)
- **Hoher, gerader Auslauf H. 300** mit **Hygiene-Strahlformer BIOSAFE** geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Keramikkartusche Ø 35
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Auslauf mit PE-Schlauch mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrungen der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 200
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Sequentieller Einhebelmischer BIOSAFE mit klassischer Keramikkartusche

Mischbatterie mit Schwenkauslauf

H. 300 L. 160	2664T3	297,53 €
H. 300 L. 250	2664T4	306,38 €

Mischbatterie mit festem Auslauf

H. 300 L. 160	2665T3	272,20 €
---------------	---------------	-----------------

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)

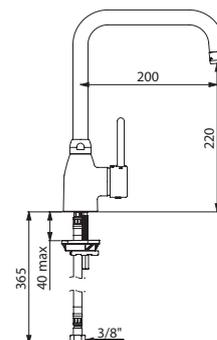
2664T3

Mischbatterie H. 220

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Auslauf mit glatten Innenflächen



- **Auslaufrohr schwenkbar H. 220 L. 200** mit Hygiene-Strahlregler (siehe Seite 101)
- **Hoher Auslauf**, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Keramikkartusche Ø 35
- Warmwasserbegrenzung unmontiert geliefert
- **Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Betätigung durch Pin-Hebel
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 220 L. 200	2506T2	238,70 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)		

2506T2

Mischbatterie H. 145

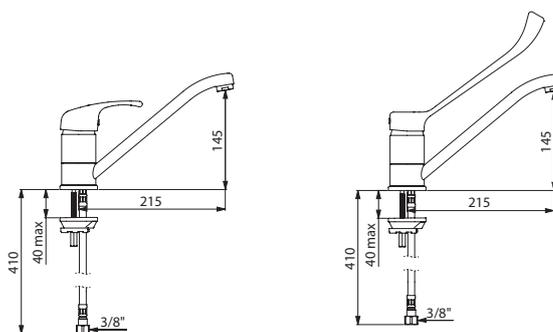
Einhebelmischer mit Keramikkartusche, glatte Innenflächen



- **Schwenkauslauf** H. 145 L. 215 mit Hygiene-Strahlregler
- Keramikkartusche Ø 40
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Bügelgriff



2210

2210L

Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 145 L. 215		
Bügelgriff	2210	174,22 €
Hygienehebel L. 200	2210L	191,61 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)

Mischbatterie H. 155

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, glatte Innenflächen



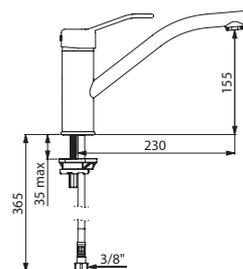
- **Schwenkauslauf** H. 155 L. 230 mit Hygiene-Strahlregler
- Keramikkartusche Ø 40
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



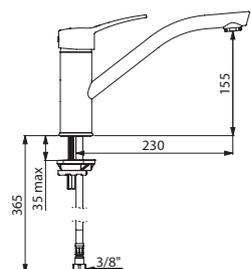
Bügelgriff



Bediengriff



2510

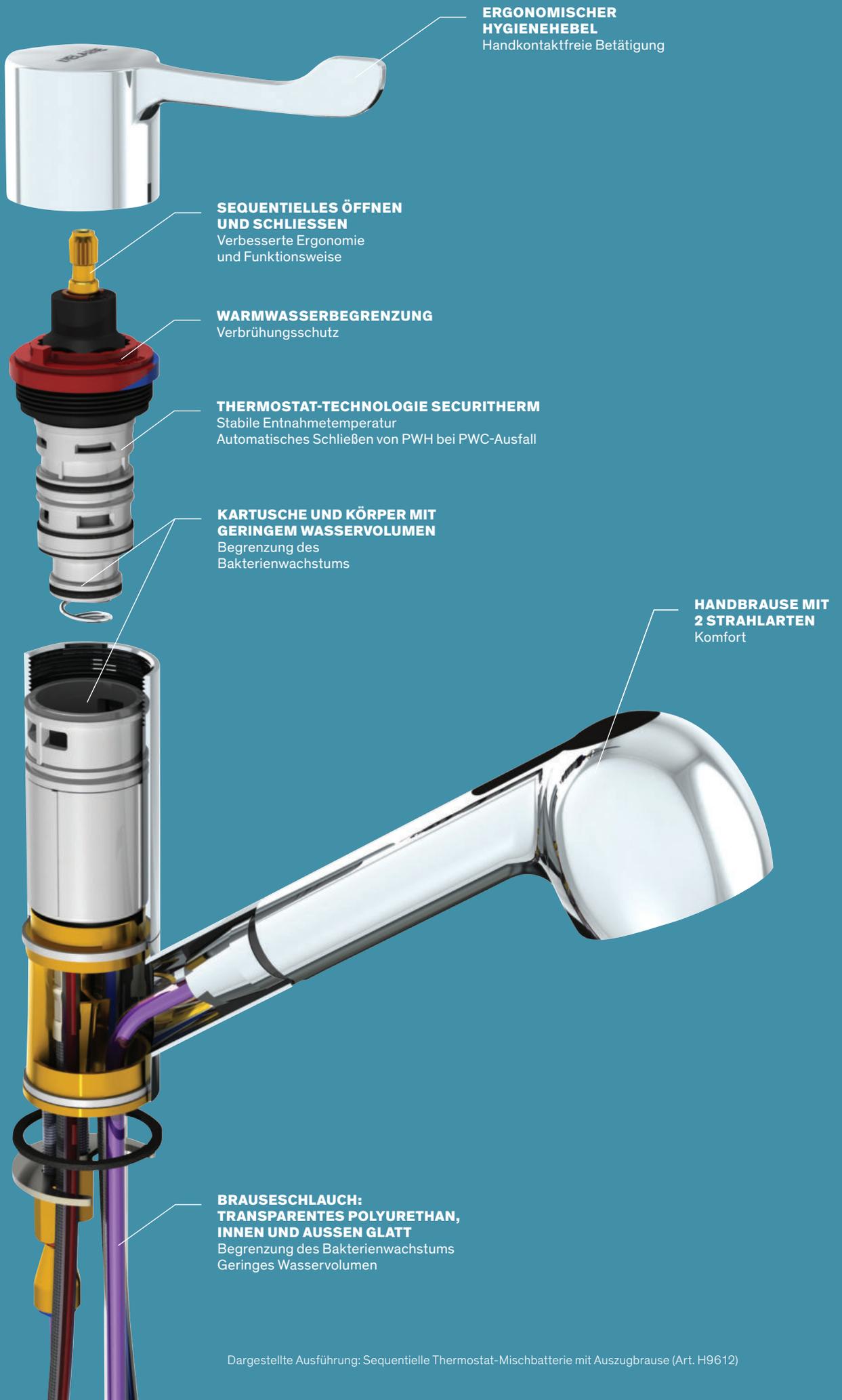


2510T

Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche H. 155 L. 230		
Bügelgriff	2510	202,57 €
Bediengriff	2510T	202,57 €
Hygienehebel L. 200	2510L	215,23 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)

SPÜLTISCH-
ARMATUREN



**ERGONOMISCHER
HYGIENEHEBEL**
Handkontaktfreie Betätigung

**SEQUENTIELLES ÖFFNEN
UND SCHLIESSEN**
Verbesserte Ergonomie
und Funktionsweise

WARMWASSERBEGRENZUNG
Verbrühungsschutz

THERMOSTAT-TECHNOLOGIE SECURITHERM
Stabile Entnahmetemperatur
Automatisches Schließen von PWH bei PWC-Ausfall

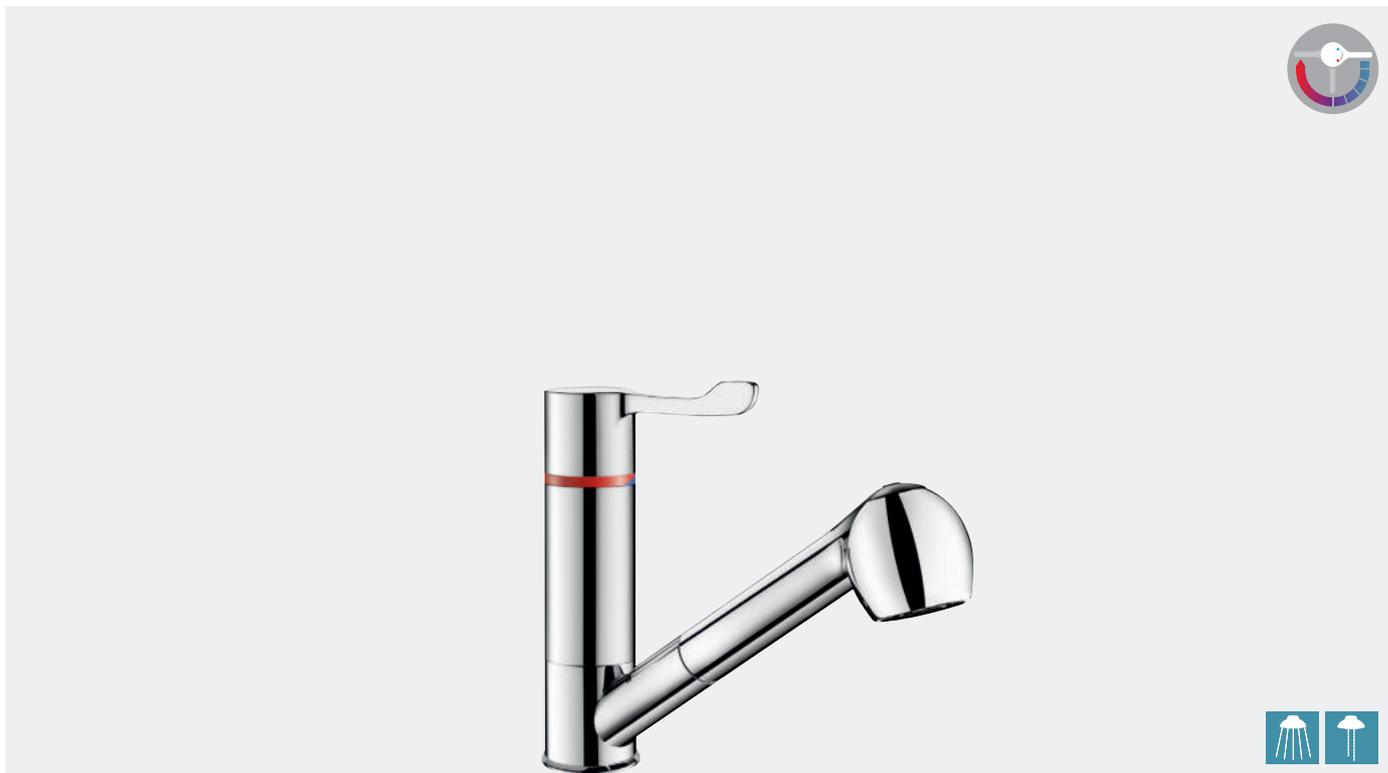
**KARTUSCHE UND KÖRPER MIT
GERINGEM WASSERVOLUMEN**
Begrenzung des
Bakterienwachstums

**HANDBRAUSE MIT
2 STRAHLARTEN**
Komfort

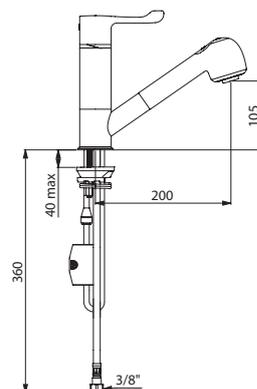
**BRAUSESCHLAUCH:
TRANSPARENTES POLYURETHAN,
INNEN UND AUSSEN GLATT**
Begrenzung des Bakterienwachstums
Geringes Wasservolumen

Mischbatterie SECURITHERM mit Auszugbrause H. 105

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie mit Schwenkauslauf



- Optimal geeignet für Säuglingsbadewannen
- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 36)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Schwenkauslauf H. 105 L. 200
- Auszugbrause mit 2 Strahlarten, umstellbar zwischen Standard-/Regenstrahl
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Temperaturanschlag eingestellt bei 40 °C
- **Körper mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 3 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 100
- **Brauseschlauch BIOSAFE zur Begrenzung des Bakterienwachstums:** transparentes Polyurethan, um bei Auftreten von Biofilm ein ordnungsgemäßes Austauschen zu gewährleisten, innen und außen glatt
- Brauseschlauch mit geringem Durchmesser: geringes Wasservolumen
- Mit spezifischer Rückholhilfe
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



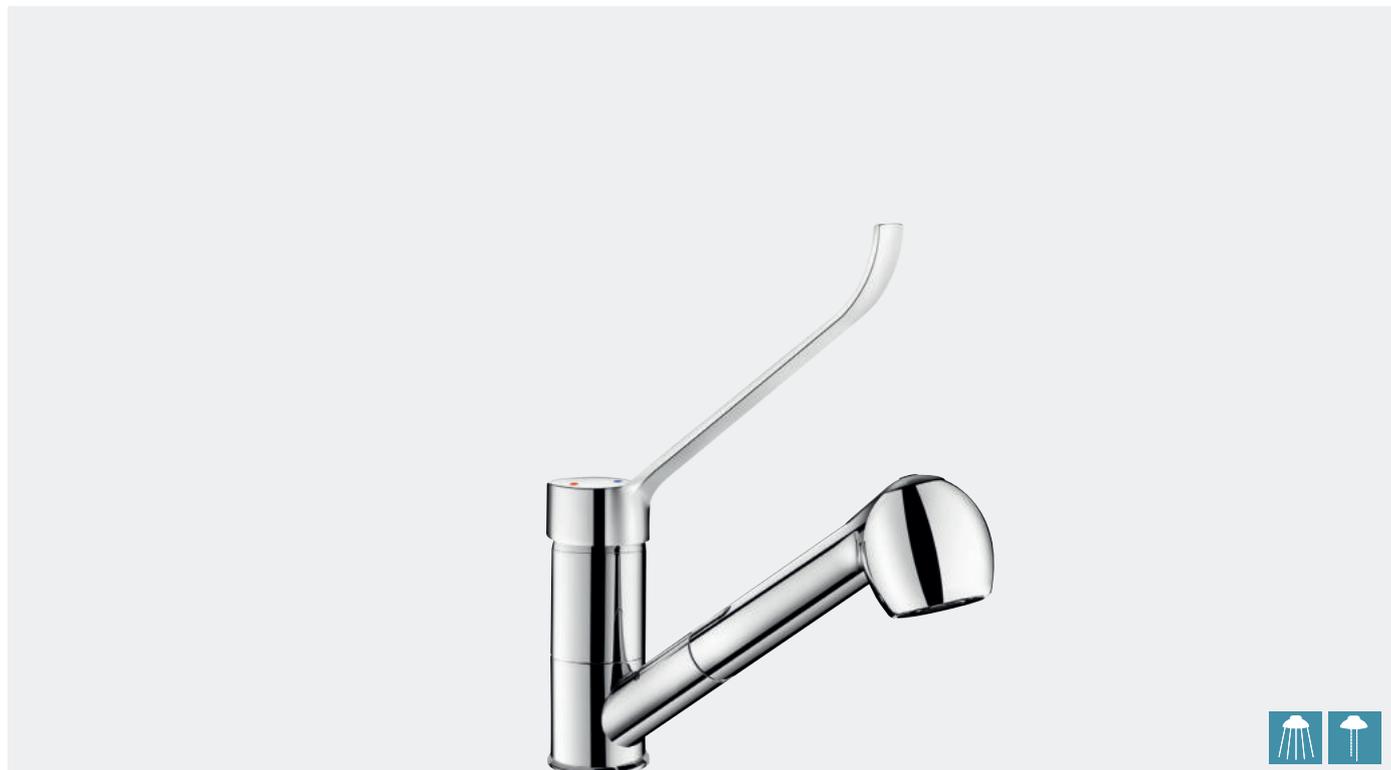
Sequentielle Thermostat-Mischbatterie mit Auszugbrause - H. 105 L. 200	H9612	465,78 €
--	-------	----------

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)

H9612

Mischbatterie mit Auszugbrause H. 105 L. 200

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, Schwenkauslauf



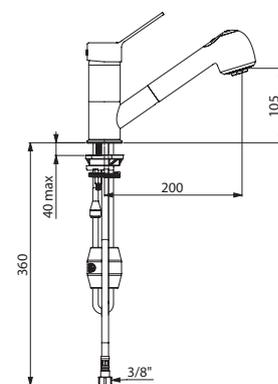
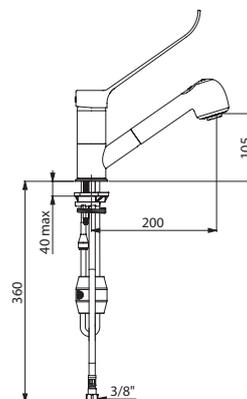
- Geeignet für Säuglingsbadewannen
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Schwenkauslauf H. 105 L. 200
- Auszugbrause mit 2 Strahlarten, umstellbar zwischen Standard-/Regenstrahl
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 7 l/min bei 3 bar
- **Brauseschlauch BIOSAFE zur Begrenzung des Bakterienwachstums:** transparentes Polyurethan, um bei Auftreten von Biofilm ein ordnungsgemäßes Austauschen zu gewährleisten, innen und außen glatt
- Brauseschlauch mit geringem Durchmesser: geringes Wasservolumen
- Mit spezifischer Rückholhilfe
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Bediengriff

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



Einhebelmischer mit Auszugbrause H. 105 L. 200		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Bediengriff	2211EP	333,70 €
Hygienehebel L. 175	2211LEP	340,64 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Bediengriff	2211	291,99 €
Hygienehebel L. 175	2211L	298,95 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 22)		

2211L

2211EP

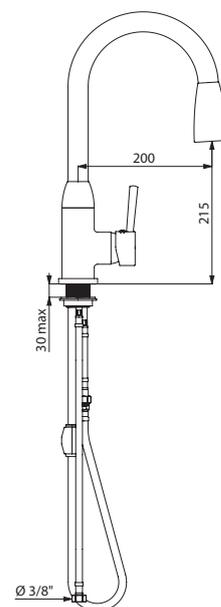
Mischbatterie mit Auszugbrause H. 215 L. 200

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Schwenkauslauf



SPÜLTISCH-
ARMATUREN

- Schwenkbarer Schwannenhalsauslauf H. 215 L. 200
- Auszugbrause mit 2 Strahlarten, umstellbar zwischen Standard-/Regenstrahl
- Keramikkartusche Ø 40
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge 5 l/min bei 3 bar
- Mit Pin-Hebel
- Brauseschlauch aus Nylon mit Rückflussverhinderer
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Befestigung mit Kontermutter
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



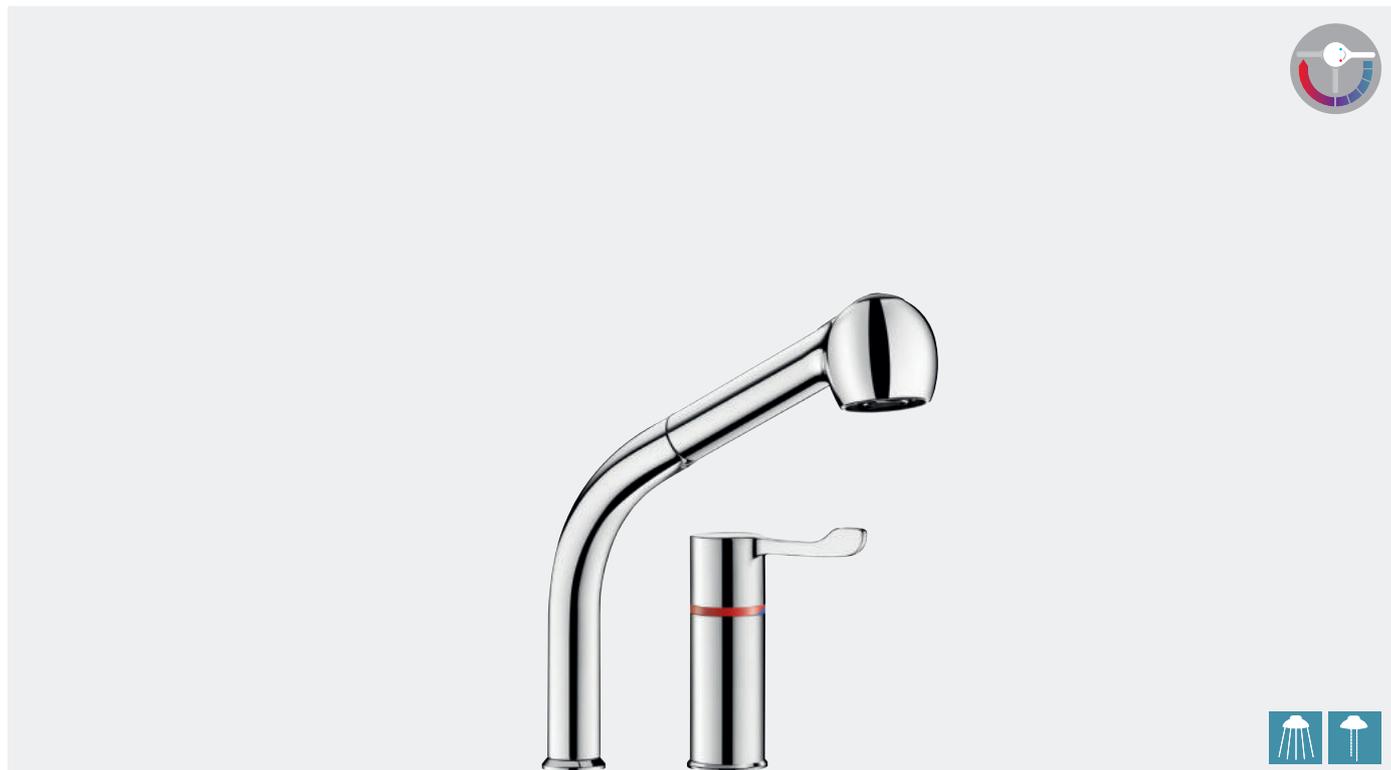
Einhebelmischer mit klassischer Keramikkartusche und Auszugbrause, H. 215 L. 200	2597	423,39 €
--	------	----------

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Brauseschlauch (siehe Seite 145)

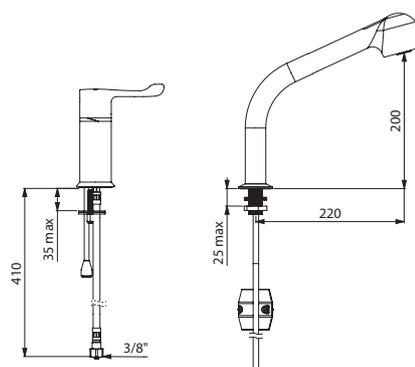
2597

Mischbatterie SECURITHERM mit Auszugbrause H. 200 L. 220

Sequentielle Thermostat-Armatur und Säule



- **Optimal geeignet für Säuglingsbadewannen**
- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 36)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Säule schwenkbar H. 200 L. 220
- Auszugbrause mit 2 Strahlarten, umstellbar zwischen Standard-/Regenstrahl
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Temperaturanschlag eingestellt bei 40 °C
- **Armaturenkörper und Säule mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 7 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 100
- **Brauseschlauch BIOSAFE zur Begrenzung des Bakterienwachstums:** transparentes Polyurethan, um bei Auftreten von Biofilm ein ordnungsgemäßes Austauschen zu gewährleisten, innen und außen glatt
- Brauseschlauch mit geringem Durchmesser: geringes Wasservolumen
- Mit spezifischer Rückholhilfe
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Sequentielle Thermostat-Armatur mit Auszugbrause H. 200 L. 220		
Komplette Kombination	H9613	486,65 €
Mischbatterie einzeln	H9642	310,06 €
Säule mit Auszugbrause	1316	185,95 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 22)

H9613

Mischbatterie mit Auszugbrause H. 200 L. 220

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche und Säule

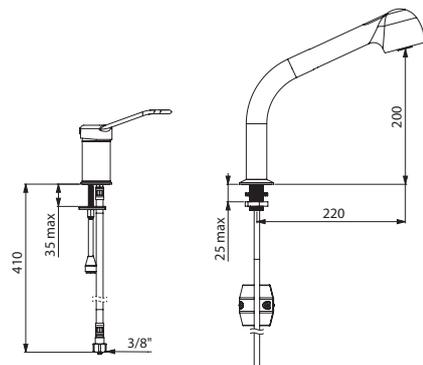


SPÜLTISCH-
ARMATUREN

- Geeignet für Säuglingsbadewannen
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Säule schwenkbar H. 200 L. 220
- Auszugbrause mit 2 Strahlarten, umstellbar zwischen Standard-/Regenstrahl
- Klassische Keramikkartusche Ø 35 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Armaturenkörper und Säule mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge begrenzt auf 7 l/min bei 3 bar
- Mit Bügelgriff
- **Brauseschlauch BIOSAFE zur Begrenzung des Bakterienwachstums:** transparentes Polyurethan, um bei Auftreten von Biofilm ein ordnungsgemäßes Austauschen zu gewährleisten, innen und außen glatt
- Brauseschlauch mit geringem Durchmesser: geringes Wasservolumen
- Mit spezifischer Rückholhilfe
- Flexible PEX-Anschlusschläuche G 3/8
- Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



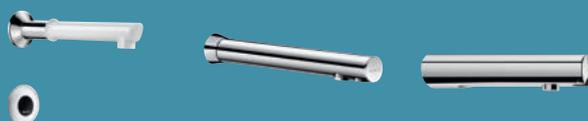
Einhebelmischer mit Auszugbrause H. 200 L. 220		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Komplette Kombination	2599EP	348,92 €
Einhebelmischer einzeln	2542EP	182,82 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Komplette Kombination	2599	309,43 €
Einhebelmischer einzeln	2542	141,14 €
Säule mit Auszugbrause	1316	185,95 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 22)		

2599EP



Armaturen für Wandmontage

ELEKTRONISCHE
ARMATUREN
83



ARMATUREN MIT
THERMOSTAT-,
DRUCKAUSGLEICHS-
ODER KERAMIK-
KARTUSCHE
87





OP-Waschrinne mit hoher Rückwand 3 Waschplätze **187000** - Elektronisches Ventil TEMPOMATIC mit BIOCLIP-Auslauf **20801T2** - Papierhandtuchspender **6607D**

Ventil TEMPOMATIC mit BIOCLIP-Auslauf

Elektronisches Ventil für Wandmontage, Netzbetrieb



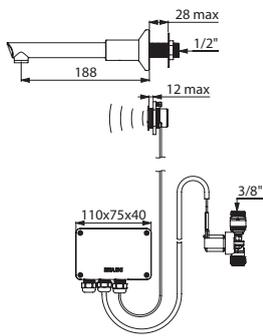
- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Abnehmbarer Einmalauslauf aus recyclingfähigem Hostaform® L. 188, ergänzbar nach Wahl mit Edelstahlausläufen oder Filterausläufen BIOFIL (siehe Seite 87)
- Wandflansch und Auslauf mit glatten Innenflächen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge begrenzt auf 4 l/min bei 3 bar
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Mit separatem Infrarotsensor für Paneelmontage
- Wandflansch Ø 60 aus Messing verchromt
- Magnetventil G 3/8B mit Schutzfilter
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Empfohlene Montagehöhe: 110-200 mm über dem Beckenrand
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Zwei Schließprogramme möglich:

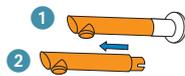
Standard-Modus: automatisches Schließen nach begrenzter Laufzeit.

ON/OFF-Modus: gezielte Abschaltung, andernfalls nach 30 Minuten Laufzeit.

Geeignet für thermische Desinfektionen.



20801T2



Schnelle und einfache Anbringung:

- 1 Zum Lösen des Einmalauslaufs diesen einfach herausziehen
- 2 Neuen Auslauf an gleicher Stelle einsetzen

Ventil TEMPOMATIC Wandmontage mit BIOCLIP-Auslauf	20801T2	398,81 €
---	---------	----------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

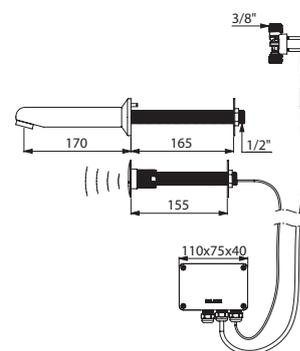
Optional: Einmal-, Edelstahl- oder Filterausläufe BIOFIL (siehe Seite 87)

Ventil TEMPOMATIC

Elektronisches Ventil für Hinterwandmontage, Netzbetrieb



- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung für Wandstärke ≤ 155 mm
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Magnetventil G 3/8B mit Siebdichtung
- Fester Auslauf verchromt L. 170 für Wandstärke ≤ 165 mm mit Verdrehsicherung und Kontermutter
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestangen zuschneidbar
- Empfohlene Montagehöhe: 110-200 mm über dem Beckenrand
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



441157

Ventil TEMPOMATIC Hinterwandmontage	441157	463,88 €
-------------------------------------	--------	----------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

Auf Anfrage: andere Ausläuflängen und Ausführungen für andere Wandstärken

BINOPTIC

Elektronische Armatur für Hinterwand- oder Wandmontage, Netzbetrieb



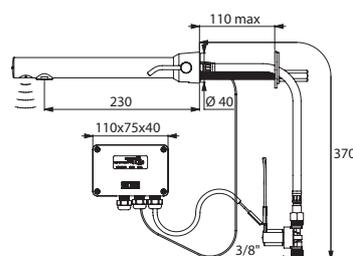
- Externe Elektronik-Box IP65
- Netzbetrieb mit Trafo 230/12 V
- Verkalkungsarmer Strahlregler
- Auslauf innen glatt und mit geringem Wasservolumen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Programmierbare Hygienespülung (Werkseinstellung ~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Mit Schutzfiltern und Magnetventilen G 3/8B
- Körper aus Messing verchromt
- Befestigung, Schlauch- und Sensorkabelführung (L. 150 cm) zusammengefasst für die Ausführungen für Hinterwandmontage
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Empfohlene Montagehöhe: 110-200 mm über dem Beckenrand
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



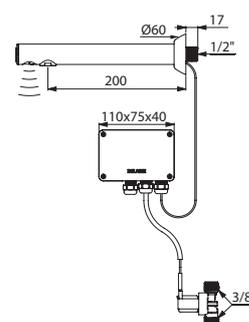
Mischhebel Standard



Mischhebel lang



379MCHL



379ENC

Mischbatterie BINOPTIC MIX Hinterwandmontage		
Mischhebel Standard	379MCH	520,85 €
Mischhebel lang	379MCHL	560,34 €
Ventil BINOPTIC Wandmontage		
UP-Montage, Auslauf L. 200 mm	379ENC	404,80 €
Für Wandstärke ≤ 190 mm, Auslauf L. 205 mm	379DER	394,63 €
Für Wandstärke ≤ 190 mm, Auslauf L. 135 mm	379D13	394,63 €

Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

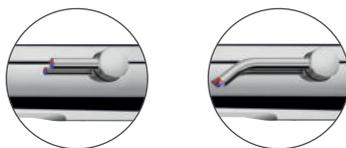
TEMPOMATIC 4

Elektronische Armatur für Wandmontage, Netz- oder Batteriebetrieb



- **Netzbetrieb 230/6 V** oder **Betrieb durch integrierte 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345**
- **Totraumfreies Magnetventil und Elektronikmodul** im Armaturenkörper **integriert**
- **Verkalkungsarmer Strahlregler**
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden jeweils 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min bei 3 bar, einstellbar von 1,4 bis 6 l/min
- Aktiv-Infrarotsensor mit Präsenzerfassung, optimierte Position am Kopfende
- Körper aus Edelstahl verchromt
- Abdeckkappe geschützt durch 2 verdeckte Befestigungen
- Vorabsperrungen
- Antiblockiersicherheit gegen Durchlaufen
- Seitlicher Mischhebel mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung bei Mischbatterien
- Empfohlene Montagehöhe: 110-200 mm über dem Beckenrand
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

WAND-ARMATUREN



Mischhebel Standard Mischhebel lang

Mischbatterie TEMPOMATIC MIX 4 Wandmontage

Netzbetrieb - UP-Netzteil		
L. 160 mm Wandmontage (UP-Wasseranschlüsse)	493400	591,55 €
L. 220 mm Wandmontage (UP-Wasseranschlüsse)	493500	635,64 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	493410	471,75 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	493510	513,54 €

Batteriebetrieb		
L. 160 mm Wandmontage (UP-Wasseranschlüsse)	493406	538,73 €
L. 220 mm Wandmontage (UP-Wasseranschlüsse)	493506	582,79 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	493416	421,70 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	493516	463,49 €

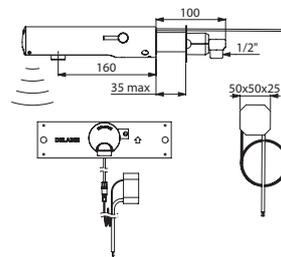
Mischhebel lang („L“ am Ende der Artikelnummer anfügen)

Ventil TEMPOMATIC 4 Wandmontage

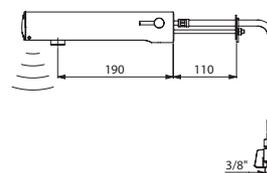
Netzbetrieb - UP-Netzteil		
L. 130 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443400	430,45 €
L. 190 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443500	472,24 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	443410	430,45 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	443510	472,24 €

Batteriebetrieb		
L. 130 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443406	329,26 €
L. 190 mm Wandmontage (UP-Wasseranschluss)	443506	366,36 €
L. 130 mm Hinterwandmontage	443416	329,26 €
L. 190 mm Hinterwandmontage	443516	366,36 €
L. 130 mm Paneelmontage ≤ 24 mm	443426	384,56 €
L. 190 mm Paneelmontage ≤ 24 mm	443526	427,28 €
L. 130 für Renovierung	443436	329,26 €
L. 190 für Renovierung	443536	366,36 €

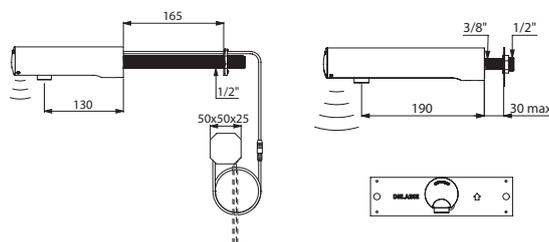
Planen Sie für die Ventile einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)



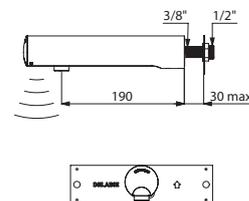
493400



493516



443410



443506

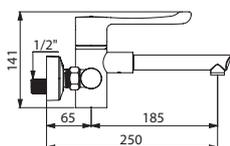


Mischbatterie SECURITHERM mit BIOCLIP-Auslauf

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie für Wandmontage



- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 89)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von Kalt- und Warmwasser, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kalt- oder Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® oder Edelstahl-Wechselauslauf
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 40 °C
- Verriegelter Temperaturanschlag bei 40 °C
- Geeignet für thermische oder chemische Desinfektionen
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 7 l/min
- Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel L. 146
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 106)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H9610



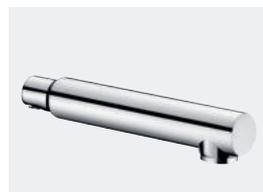
Glatte Innenflächen
Thermisch entkoppelte Warmwasserführung
Keine Rückflussverhinderer erforderlich

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie für Wandmontage mit BIOCLIP-Auslauf

Einmalauslauf		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9610	470,94 €
Standard S-Anschlüsse	H9610S	431,99 €
Edelstahlauslauf		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9611	534,59 €
Standard S-Anschlüsse	H9611S	494,48 €

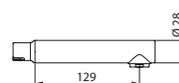
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), Einmal-, Edelstahl- oder Filterausläufe BIOFIL (siehe nebenstehend)

Zubehör

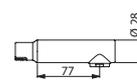


Edelstahlausläufe BIOCLIP

- **Auslauf abnehmbar** zur Reinigung/Desinfektion oder Autoklavierung
- Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter (siehe BIOFIL-Filter Seite 21)



20002



20003

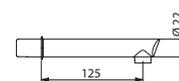
2 abnehmbare Edelstahlausläufe Ø 28

L. 129	20002	101,60 €
L. 77	20003	95,69 €



Einmalausläufe BIOCLIP

- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® mit sternförmigem Strahlregler



20015

15 abnehmbare Einmalausläufe L. 125, Ø 22

	20015	93,68 €
--	--------------	----------------



Auslauf BIOCLIP BIOFIL

- **Abnehmbarer Filterauslauf, Keim- und Legionellenfilter**
- Zur einmaligen Verwendung mit Sterilmembran 0,1 µm nominal
- Maximale Standzeit: **2 Monate** nach Anbringung
- Kompatibel und beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen (weitere Informationen auf Seite 23)
- **Medizinprodukt CE Klasse I** für non-sterile Ausführungen



20040/30040

1 Filterauslauf BIOFIL L. 138, Ø 22

Steril	20040	91,47 €
Non-steril	30040	90,11 €



2640: DER EINZIGE SEQUENTIELLE EINHEBELMISCHER AUF DEM MARKT MIT DER MÖGLICHKEIT DER THERMISCHEN DESINFEKTION OHNE DEMONTAGE DES BEDIENHEBELS

Verbesserte Ergonomie und Funktionalität

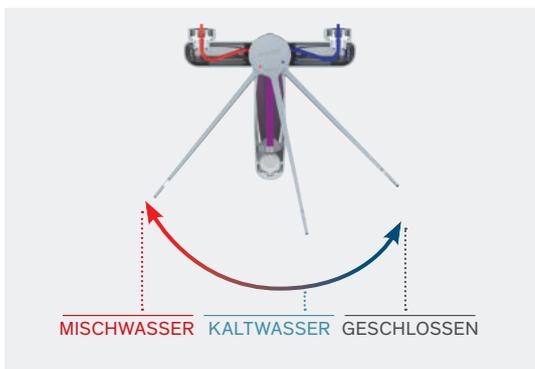
Die neueste Generation der Einhebelmischer mit Keramikkartusche für Wandmontage arbeitet mit einer sequentiellen Steuerung: Öffnen, Schließen und Temperaturwahl erfolgen durch einfaches seitliches Schwenken des Bedienhebels in einem Radius von 70°.

Öffnen und Schließen über Kalt

Für größtmöglichen Verbrühungsschutz öffnen und schließen die sequentiellen Einhebelmischer 2640 stets über Kalt.

Bereitstellung von Kaltwasser in Leitungstemperatur

Durch die Öffnung im Kaltwasserbereich ohne jede Warmwasserbeimischung kann bei Bedarf Kaltwasser in Leitungstemperatur entnommen werden (exklusives Merkmal).



Sequentielles Öffnen und Schließen über Kalt

BIOSAFE: Begrenzung des Bakterienwachstums

Die Bauweise des Einhebelmischer 2640 schützt das Wasser vor jeglichem Kontakt mit Chrom, Nickel oder Blei. Das entnommene Wasser ist somit sicherer und reiner.

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

Durch ihre besondere Konstruktionsweise **reduzieren** die sequentiellen Einhebelmischer von DELABIE **die im Körper verbleibende Wassermenge** und somit das Risiko für Bakterienwachstum. Hier verläuft das Wasser von den Wasseranschlüssen bis zum Strahlformer über Schläuche mit kleinen Querschnitten, das heißt mit geringem Fassungsvermögen.

Begrenzung der Maximaltemperatur

Die Mischbatterien 2640 verfügen über eine **werkseitig voreingestellte Warmwasserbegrenzung**. Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Die sequentiellen Einhebelmischer für Wandmontage 2640 ermöglichen die Durchführung von **thermischen Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassers aus der Installation – ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperren der Kaltwasserversorgung**. Um die Warmwasserbegrenzung zu entriegeln, einfach den kleinen roten Knopf an der Rückseite des Bedienhebels mit einem spitzen Gegenstand eindrücken.

Weitere Informationen siehe Seite 11.

Securitouch Technologie

Durch den wärmeisolierten Armaturenkörper der Einhebelmischer werden Verbrühungsrisiken wirksam begrenzt. Die über kleine Schläuche verlaufende Warmwasserführung ist thermisch vom Messingkörper entkoppelt – und zwar komplett, vom Anschluss bis zur Kartusche.

Komfort: optimale Händehygiene

durch große Ausladungen

Ergonomische Betätigungen

Der Hygienehebel ermöglicht die handkontaktfreie Bedienung mit Handgelenk, Unterarm oder Ellbogen.

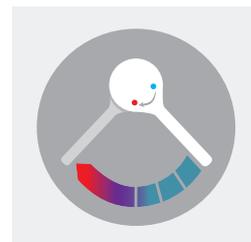
Fester oder Schwenkauslauf

Länge und Auslauftyp sind für die verschiedenen Anwendungen im Krankenhausbereich geeignet (Händewaschen, Abspülen von Geräten, Befüllen von Gefäßen etc.).

Wasser- und Energieersparnis

Diese Mischbatterien für Wandmontage ermöglichen eine deutliche Wasserersparnis bei gleichzeitiger Wahrung des Nutzerkomforts.

Weitere Informationen siehe Seite 13.



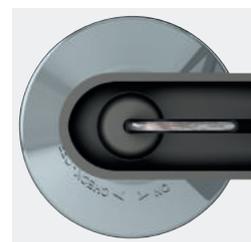
Sequentielles Öffnen und Schließen



Sehr geringes Wasservolumen



Möglichkeit der thermischen Desinfektion



Securitouch Technologie: Wasserführung thermisch vom Armaturenkörper entkoppelt

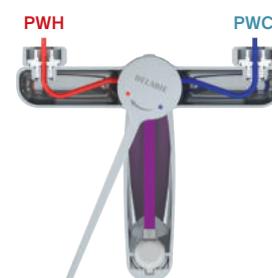


Mischbatterie Securitouch

Sequentieller Einhebelmischer für Wandmontage mit Keramikkartusche und Schläuchen mit glatten Innenflächen

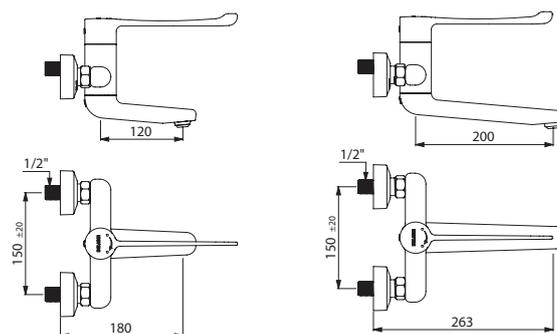


- **Sequentielle Steuerung mit 70° Schwenkradius:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 89)
- **Schwenkauslauf unten mit Hygiene-Strahlformer BIOSAFE**
geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- **Auslauf einfach arretierbar**
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Keramikkartusche Ø 35
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit Schläuchen innen glatt und mit geringem Wasservolumen**
(begrenzt Bakterienablagerungen)
- **Einfache thermische Desinfektion möglich**, ohne Demontage des Bedienhebels oder Absperrn der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Hygienehebel L. 200
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B × G 3/4B (siehe Seite 106)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Innenschläuche glatt und mit geringem Wasservolumen von den Anschlüssen bis zum Auslauf
= wenig Biofilm
Abschirmung gegen Erhitzen

Sequentieller Einhebelmischer Wandmontage Securitouch mit Keramikkartusche		
Schwenk-/Fester Auslauf L. 120		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2640	360,27 €
Standard S-Anschlüsse	2640S	321,91 €
Schwenk-/Fester Auslauf L. 200		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2641	366,84 €
Standard S-Anschlüsse	2641S	328,50 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)		



2640

2641

Mischbatterie Securitouch

Sequentieller Einhebelmischer für Wandmontage mit Keramikkartusche, glatte Innenflächen

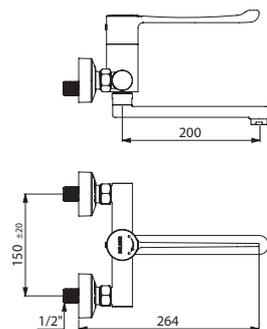


- **Sequentielle Steuerung mit 90° Schwenkradius:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 89)
- **Flacher Auslauf fest oder schwenkbar unten** L. 200 mit Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Keramikkartusche Ø 35
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Hygienehebel L. 200
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 106)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

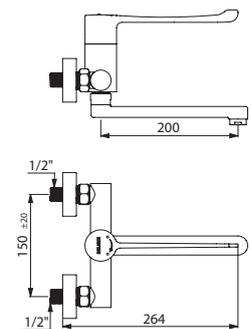


Geringes Wasservolumen
+ glatte Innenflächen
= wenig Biofilm
Abschirmung gegen Erhitzen

Sequentieller Einhebelmischer Wandmontage Securitouch mit Keramikkartusche		
Schwenkauslauf		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2436	390,87 €
Standard S-Anschlüsse	2436S	352,53 €
Fester Auslauf		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2437	397,25 €
Standard S-Anschlüsse	2437S	361,65 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)		



2436



2437S

Mischbatterie Securitouch

Einhebelmischer für Wandmontage, EP- oder Keramikkartusche, fester Auslauf, glatte Innenflächen



- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- **Flacher, fester Auslauf unten** mit Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 106)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen; 10 Jahre Garantie



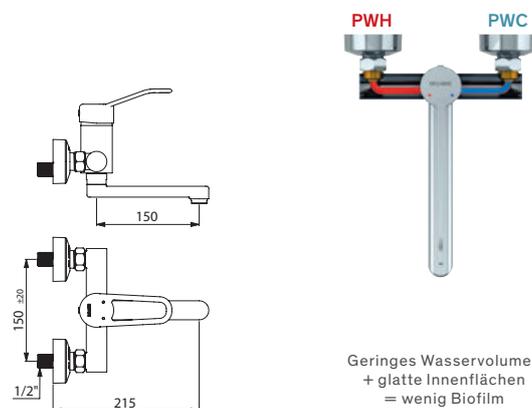
Hygienehebel

Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen

Einhebelmischer Wandmontage Securitouch mit festem Auslauf		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion, Auslauf L. 150		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2456EP	363,86 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2456EPS	328,30 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2456LEP	387,58 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2456LEPS	341,47 €
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion, Auslauf L. 200		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2455EP	370,43 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2455EPS	334,90 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2455LEP	382,33 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2455LEPS	348,07 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche, Auslauf L. 150		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2456	311,19 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2456S	275,61 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2456L	334,90 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2456LS	288,79 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche, Auslauf L. 200		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2455	317,75 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2455S	282,21 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2455L	329,60 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2455LS	295,38 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)



2456

Mischbatterie Securitouch

Einhebelmischer für Wandmontage, EP- oder Keramikkartusche, Schwenkauslauf, glatte Innenflächen



WAND-ARMATUREN

- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- **Flacher Schwenkauslauf unten** mit Hygiene-Strahlregler, geeignet zur Montage endständiger Wasserfilter BIOFIL (siehe Seite 21)
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper und Auslauf mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 5 l/min
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 106)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen; 10 Jahre Garantie



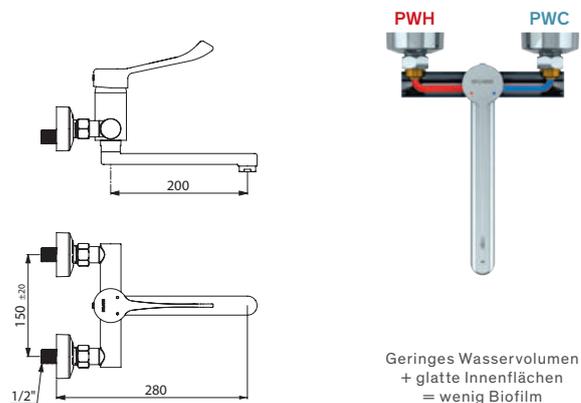
Bügelgriff

Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen

Einhebelmischer Wandmontage Securitouch mit Schwenkauslauf		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion, Auslauf L. 150		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2446EP	356,13 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2446EPS	318,70 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2446LEP	370,98 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2446LEPS	333,56 €
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion, Auslauf L. 200		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2445EP	361,40 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2445EPS	323,96 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2445LEP	376,26 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2445LEPS	338,83 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche, Auslauf L. 150		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2446	304,43 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2446S	266,99 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2446L	319,29 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2446LS	281,84 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche, Auslauf L. 200		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2445	309,69 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2445S	272,29 €
Hygienehebel L. 150, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2445L	324,55 €
Hygienehebel L. 150, Standard S-Anschlüsse	2445LS	288,46 €

Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105), BIOFIL-Filter für Waschtisch (siehe Seite 21)



Geringes Wasservolumen + glatte Innenflächen = wenig Biofilm
Abschirmung gegen Erhitzen

2445LEP

Mischbatterie für Wandmontage

Einhebelmischer mit Keramikkartusche, Auslauf mit glatten Innenflächen

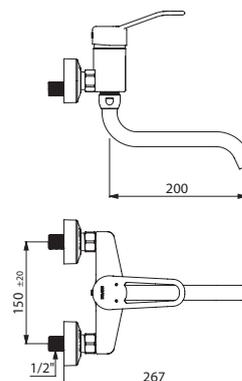


- **Auslaufrohr schwenkbar unten L. 200** Ø 22, Strahlregler mit Messingstern
- Keramikkartusche Ø 40
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge 26 l/min bei 3 bar
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B × G 3/4B (siehe Seite 106)
- 10 Jahre Garantie



Hygienehebel

Einhebelmischer Wandmontage mit klassischer Keramikkartusche		
Bügelgriff		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2519	270,26 €
Standard S-Anschlüsse	2519S	213,83 €
Hygienehebel L. 150		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2519L	283,43 €
Standard S-Anschlüsse	2519LS	227,19 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)		



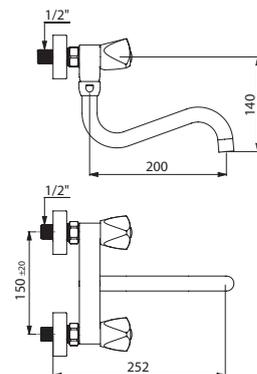
2519

Zweigriffmischer für Wandmontage

Zweigriffmischer mit Keramikoberteilen, Auslauf mit glatten Innenflächen



- Auslaufrohr schwenkbar unten L. 200 Ø 22, Strahlregler mit Messingstern
- Auslauf mit glatten Innenflächen (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Griffe aus Metall verchromt
- Mit Keramikoberteilen
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 106)
- 10 Jahre Garantie



Zweigriffmischer Wandmontage mit Keramikoberteilen	5445T2S	186,90 €
Optional: Ablaufventile (siehe Seite 105)		

5445T2S



DELABIE

Accessoires für Waschtisch

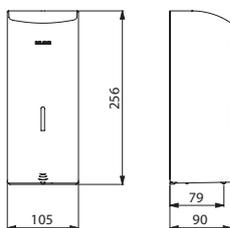
ACCESSOIRES
UND ZUBEHÖR
FÜR WASCHTISCH
98



Elektronischer Seifenspender
Batteriebetrieb



- **Vandalengeschützte Ausführung mit Schloss und gleichschließendem DELABIE Schlüssel**
- **Berührungslose Auslösung:** automatische Erfassung der Hände durch Infrarotsensor (Erfassungsbereich einstellbar)
- Gehäuse aus **bakteriostatischem Edelstahl Werkstoff 1.4301**
- **Gehäuse aus einem Stück gefertigt:** für einfache Reinigung und bessere Hygiene
- **Verschwendungsarme Dosierpumpe:** je Dosiereinheit 0,8 ml (bis auf 7 Dosiereinheiten pro Betätigung einstellbar)
- **Anti-Verstopfungsmodus** aktivierbar: für den Fall seltener Nutzungen
- Betrieb: 6 mitgelieferte Batterien AA 1,5 V (DC9V) im Gehäuse integriert
- Leuchtanzeige weist auf schwache Batterie hin
- Innenbehälter mit großer Öffnung: erleichtert das Befüllen mit großen Gebinden
- Kontrollfenster
- Materialstärke Edelstahl: 1 mm
- Fassungsvermögen: 1 Liter
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s
- Geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- CE-Kennzeichnung
- 10 Jahre Garantie



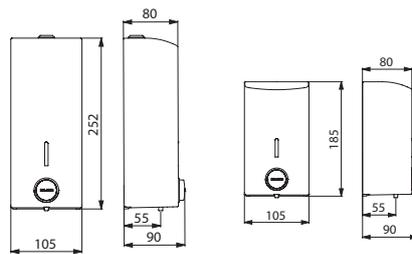
512066

Elektronischer Flüssigseifenspender - 1 Liter		
Edelstahl Werkstoff 1.4301 hochglanzpoliert	512066P	209,64 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 Seidenglanz	512066S	209,64 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 pulverbeschichtet weiß	512066W	209,64 €

Flüssigseifenspender
Mit besonders leichter Betätigung



- **Vandalengeschützte Ausführung mit Schloss und gleichschließendem DELABIE Schlüssel**
- Gehäuse aus **bakteriostatischem Edelstahl Werkstoff 1.4301**
- **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 wässrige Lösungen geeignet)
- Innenbehälter mit großer Öffnung: erleichtert das Befüllen mit großen Gebinden
- Innenbehälter unterbindet dauerhafte Seifenstagnation
- Kontrollfenster
- Materialstärke Edelstahl: 1 mm
- Fassungsvermögen: 0,5 Liter oder 1 Liter
- Für Flüssigseife auf pflanzlicher Basis, Maximal-Viskosität: 3.000 mPa.s
- Geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- 10 Jahre Garantie



510580

510583

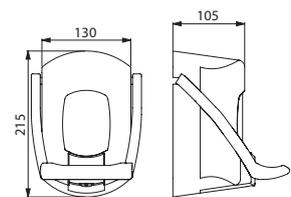
Flüssigseifenspender - 0,5 Liter		
Edelstahl Werkstoff 1.4301 hochglanzpoliert	510583	107,78 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 Seidenglanz	510586	100,92 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 pulverbeschichtet weiß	510584	95,31 €

Flüssigseifenspender - 1 Liter		
Edelstahl Werkstoff 1.4301 hochglanzpoliert	510580	114,63 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 Seidenglanz	510582	107,35 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 pulverbeschichtet weiß	510581	101,40 €

Flüssigseifenspender
Aus ABS



- Aus ABS weiß
- Betätigungssystem ohne Nachtropfen
- Mit Schloss
- Mit Kontrollfenster
- **Fassungsvermögen: 0,9 Liter**
- Maße Ausführung 374001: 95 × 130 × 235 mm
- Maße Ausführung 6712: 105 × 130 × 215 mm
- 10 Jahre Garantie

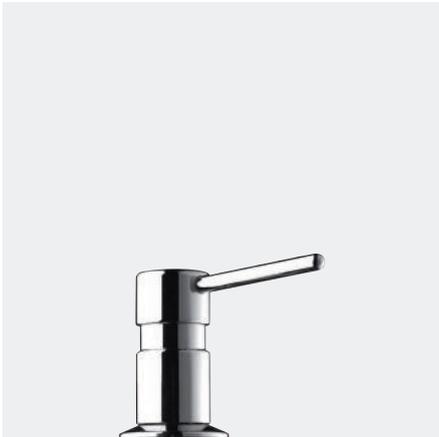


6712

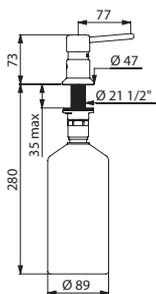
Flüssigseifenspender Hypereco		
Mit Handbetätigung	374001	70,59 €
Mit Ellbogenbetätigung	6712	73,56 €

Flüssigseifenspender

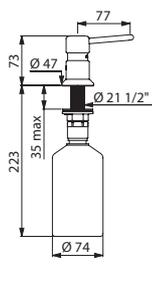
Für Standmontage, Auslauf gerade



- Ausführung für Waschtischeinbau
- **Vandalengeschützte Ausführung**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Tropfarmes System (für wässrige Lösungen geeignet)
- **Mechanismus durch Innensechskantschraube abschließbar**
- Ausführungen mit Seifentank: Befüllung von oben (durch Demontage der Bedienkappe) oder von unten (durch Demontage des Seifentanks)
- Modell 729108: Befüllung durch Austausch oder Befüllen des separaten Seifentanks
- Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- 10 Jahre Garantie



729008

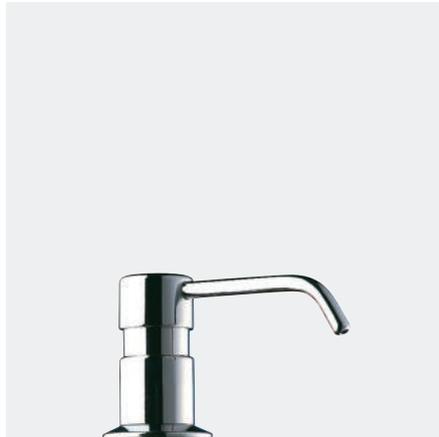


729508

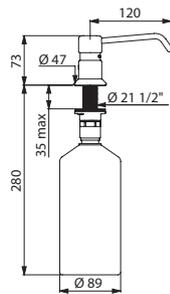
Flüssigseifenspender gerader Auslauf		
Mit Seifentank 1 Liter	729008	96,32 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	729508	96,32 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m für separaten Seifentank	729108	96,32 €

Flüssigseifenspender

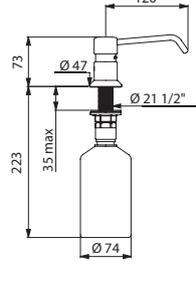
Für Standmontage, Auslauf gebogen



- Ausführung für Waschtischeinbau
- **Vandalengeschützte Ausführung**
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Tropfarmes System (für wässrige Lösungen geeignet)
- **Mechanismus durch Innensechskantschraube abschließbar**
- Ausführungen mit Seifentank: Befüllung von oben (durch Demontage der Bedienkappe) oder von unten (durch Demontage des Seifentanks)
- Modell 729112: Befüllung durch Austausch oder Befüllen des separaten Seifentanks
- Ausführungen mit Seifentank: geeignet für hydroalkoholische Desinfektionslösung
- 10 Jahre Garantie



729012



729512

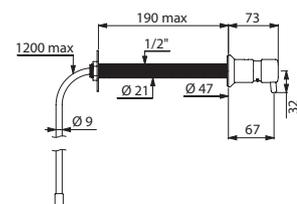
Flüssigseifenspender gebogener Auslauf		
Mit Seifentank 1 Liter	729012	101,06 €
Mit Seifentank 0,5 Liter	729512	101,06 €
Mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m für separaten Seifentank	729112	101,06 €

Flüssigseifenspender

Für Hinterwandmontage



- **Vandalengeschützte Ausführung für Hinterwandmontage** bis 190 mm Wandstärke
- Körper und Bedienkappe aus Messing verchromt
- Tropfarmes System (für wässrige Lösungen geeignet)
- **Mechanismus durch Innensechskantschraube abschließbar**
- **Für separaten Seifentank** (nicht im Lieferumfang enthalten), mit flexiblem Saugschlauch 1,20 m
- 10 Jahre Garantie



729150

Flüssigseifenspender Hinterwandmontage, für separaten Seifentank	729150	108,93 €
--	---------------	-----------------



KLINIKGERECHTE STRAHLREGLER

Strahlregler und Luftsprudler sind einem besonders hohen Risiko für Erregerkonzentrationen ausgesetzt (*Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella spp. etc.*), denn als Luft-/Wassergrenzflächen begünstigen sie bakterielles Wachstum. Nicht alle Varianten sind für den Einsatz im Krankenhaus geeignet und erfüllen die geltenden Hygieneanforderungen.



Strahlbild eines verkalkten Luftsprudlers: Spritzer

Herkömmliche Luftsprudler

Überall wo es auf Hygiene – insbesondere auf die Prävention von Legionelleninfektionen – ankommt, ist der Einsatz von Luftsprudlern kritisch zu sehen. Denn Luftsprudler mischen dem durchfließenden Wasser Luft bei, was das Risiko für Aerosolbildung erhöht. In den feinen Sieben der Luftsprudler können sich zudem Schmutzpartikel ablagern, die das Bakterienwachstum begünstigen. Aus diesem Grund bezeichnet das **Robert Koch-Institut** Strahlregler mit Sieb oder Lochblech (z. B. Luftsprudler) als nicht für den Einsatz im Krankenhaus geeignet.



Mit Strahlformer BIOSAFE: voller Strahl ohne Spritzer

Strahlregler

Um die gesundheitlichen Risiken im Zusammenhang mit Luftsprudlern zu begrenzen, sollten ausschließlich Armaturen mit Strahlreglern verwendet werden. So sind alle Armaturen für Gesundheitseinrichtungen von DELABIE mit Strahlreglern ausgestattet, die speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen konzipiert wurden. Hierbei handelt es sich um Laminarstrahlregler ohne Luftansaugung, die darüber hinaus ohne Sieb auskommen. Anders als herkömmliche Luftsprudler bestehen Strahlregler von DELABIE aus einem Material, das die Kalkanhaftung minimiert. Dies führt zu einer deutlichen Verlangsamung der Kalkablagerung, die im Laufe der Zeit jedoch zwangsläufig entsteht. Aus diesem Grund werden die Strahlregler in Gesundheitseinrichtungen regelmäßig (zum Teil sehr häufig) demontiert und anschließend gereinigt/ desinfiziert. In den meisten Krankenhäusern ist diese Tätigkeit fester Bestandteil des Hygieneplans.

Um diese Instandhaltungsmaßnahmen zu minimieren, hat DELABIE eine bahnbrechende Lösung als Alternative zu herkömmlichen Strahlreglern entwickelt: den Strahlformer BIOSAFE.



Strahlformer BIOSAFE

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE

Der aus Hostaform® gefertigte Strahlformer bietet durch seine glatte Innenfläche **keine Anhaftungsmöglichkeit für Schmutzpartikel und Kalk** (Bauweise ohne Sieb, Stern oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen) und vermindert so die Ablagerung und das Wachstum von Bakterien und Feuchtkeimen.

Für ein ansprechendes Strahlbild ohne Spritzer sollte er nur auf Armaturen mit Durchflussmengenbegrenzung eingesetzt werden.

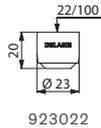
Einige DELABIE Armaturen sind bereits serienmäßig mit einem Strahlformer BIOSAFE ausgestattet. Die Strahlformer BIOSAFE sind auch als Zubehör erhältlich (*siehe nebenstehend*).

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE
M22x1 IG



- Strahlformer M22x1 IG ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen
- Keine Wasserstagnation im Inneren des Strahlformers möglich
- Wasserführende Teile aus Hostaform® (verkalkungsarmes Material)
- Verchromter Messingring

Für ein ansprechendes Strahlbild ohne Spritzer sollte der Strahlformer BIOSAFE nur auf Waschtisch-armaturen mit Durchflussmengenbegrenzung (max. 5 l/min) montiert werden.



923022

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE M22x1 IG		
Für 25061T1, 2506T1 und H9726 (1 Stück)	923022	7,49 €
Für 25061T1, 2506T1 und H9726 (50 Stück)	923022.50P	267,15 €

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE
M24x1 AG



- Strahlformer M24x1 AG ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen
- Keine Wasserstagnation im Inneren des Strahlformers möglich
- Wasserführende Teile aus Hostaform® (verkalkungsarmes Material)
- Verchromter Messingring

Für ein ansprechendes Strahlbild ohne Spritzer sollte der Strahlformer BIOSAFE nur auf Waschtisch-armaturen mit Durchflussmengenbegrenzung (max. 5 l/min) montiert werden.



923024

922640

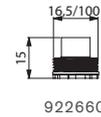
Hygiene-Strahlformer BIOSAFE M24x1 AG		
Für Reihe 2520 (1 Stück)	923024	7,49 €
Für Reihe 2520 (50 Stück)	923024.50P	267,15 €
Für Reihe 2620 (1 Stück)	926024	7,49 €
Für Reihen 2564, 2565 und 2640	922640	9,30 €

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE
M16,5x1 AG



- Strahlformer BIOSAFE M16,5x1 AG für Reihen 2920 und 2664/2665
- Strahlformer ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen
- Keine Wasserstagnation im Inneren des Strahlformers möglich
- Wasserführende Teile aus Hostaform® (verkalkungsarmes Material)

Für ein ansprechendes Strahlbild ohne Spritzer sollte der Strahlformer BIOSAFE nur auf Waschtisch-armaturen mit Durchflussmengenbegrenzung (max. 5 l/min) montiert werden.



922660

Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Hygiene-Strahlformer BIOSAFE M16,5x1 AG		
Für Reihe 2920 (1 Stück)	922660	7,18 €

Hygiene-Strahlregler



- Bauweise mit Stern ohne Sieb: begrenzt Bakterienwachstum
- Verchromter Messingring
- Verpackungseinheit 2 oder 50 Stück



921024.2P

921022.2P

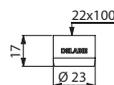
Hygiene-Strahlregler		
M24x1 AG (2 Stück)	921024.2P	9,21 €
M24x1 AG (50 Stück)	921024.50P	197,31 €
M22x1 IG (2 Stück)	921022.2P	9,21 €
M22x1 IG (50 Stück)	921022.50P	197,31 €

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.



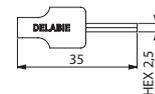
922022.2P

Verkalkungsarmer Strahlregler ECO		
M24x1 AG	922024.2P	10,51 €
M22x1 IG	922022.2P	10,51 €

Innensechskantschlüssel verchromt



- Innensechskantschlüssel 2,5 mm
- Für Durchflussregulierung bei ECO-Strahlreglern (siehe nebenstehend) von außen



C282025

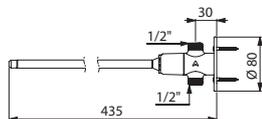
Innensechskantschlüssel verchromt		
Für ECO-Strahlregler	C282025	11,65 €

TEMPOGENOU

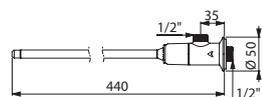
Waschtisch-Selbstschlussventil für Kniebetätigung



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



735400



734100

Ventil TEMPOGENOU

Durchgangsform für Anschluss von unten mit Überwurfmutter	735000	127,82 €
Durchgangsform für Anschluss von unten	735400	117,73 €
Eckventil für Anschluss von hinten	734100	117,61 €

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

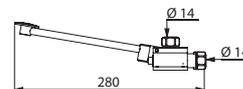
Optional: Ausläufe (siehe nächste Seite)

MIXFOOT / MONOFOOT

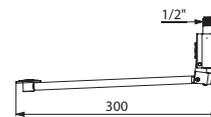
Waschtisch-Schnellschlussarmatur für Fußbetätigung



- **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)
- Erhältlich für Boden- oder Wandmontage
- 10 Jahre Garantie



739000



736102

Mischbatterie MIXFOOT

Bodenmontage, mit Überwurfmutter Ø 14	739000	199,42 €
Bodenmontage G 1/2B	739100	194,84 €
Wandmontage G 1/2B	739102	204,52 €

Ventil MONOFOOT

Bodenmontage, mit Überwurfmutter Ø 14	736001	174,42 €
Bodenmontage G 1/2B	736101	167,42 €
Wandmontage G 1/2B	736102	191,67 €

Planen Sie für das Ventil MONOFOOT einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 104)

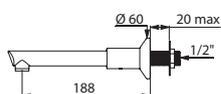
Optional: Ausläufe (siehe nächste Seite)

Wandflansch mit BIOCLIP-Auslauf

Paneelmontage < 20 mm



- Wandflansch Ø 60 aus Messing verchromt, zu ergänzen mit einer handkontaktfreien Armatur
- **Abnehmbarer Einmalauslauf** aus recyclingfähigem Hostaform® L. 188, ergänzbar nach Wahl mit Edelstahlausläufen oder Filterausläufen BIOFIL (siehe Seite 87)
- **Wandflansch und Auslauf mit glatten Innenflächen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- 10 Jahre Garantie



1801T2

Wandflansch mit BIOCLIP-Auslauf	1801T2	108,78 €
--	---------------	-----------------

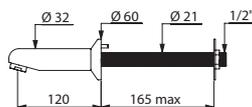
Optional: Filterausläufe BIOFIL (siehe Seite 23), handkontaktfreie Armaturen (siehe links) oder elektronische Armaturen

Fester Auslauf

Wand-/Hinterwandmontage



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



947151

Auslauf mit Rosette Hinterwandmontage

L. 120 mm	947151	117,41 €
L. 170 mm	947157	141,38 €

Wandauslauf ohne Rosette (UP-Wasseranschluss)

L. 110 mm	947120	72,70 €
L. 160 mm	947170	93,50 €

Wandauslauf mit Rosette (UP-Wasseranschluss)

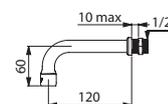
L. 120 mm	947135	84,73 €
-----------	---------------	----------------

Fester, gebogener Wandauslauf

Wandmontage



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



941922

Fester, gebogener Auslauf Wandmontage

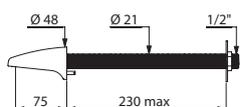
Sternförmiger Strahlregler	941120	43,96 €
Strahlregler 3 l/min für Paneelmontage ≤ 10 mm	941922	53,17 €

Fester Auslauf

Hinterwandmontage



- Auslauf L. 75 mm, G 1/2B
- Für Hinterwandmontage mit Verdrehicherung
- Gewindestange zuschneidbar
- Fließende, suizidhemmende Form
- Messing massiv verchromt
- Sternförmiger, verkalkungsarmer Strahlregler
- 10 Jahre Garantie



942200

Fester Auslauf Hinterwandmontage

Für Wandstärke ≤ 230 mm	942200	84,21 €
Für Wandstärke ≤ 30 mm	942040	68,50 €
Kontermutter mit 3 Schrauben	826315	9,99 €

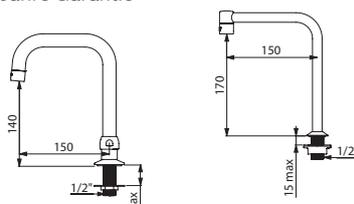
Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

Auslaufrohr

Standmontage



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



1306T1

204001

Schwenkauslauf U-Form Ø 22

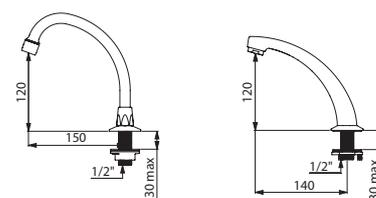
L. 150 mm H. 140 mm, 3 l/min	1306T1	102,98 €
L. 200 mm H. 260 mm, 3 l/min	1306T2	119,24 €
L. 300 mm H. 260 mm	1306T3	129,69 €
Festes Auslaufrohr Ø 16	204001	73,88 €

Auslaufrohr

Standmontage, fest oder schwenkbar



- Auslauf G 1/2B
- Befestigung durch Kontermutter bei den Ausführungen 967152 und 967202, verstärkte Befestigung durch 3 Edelstahlschrauben bei Ausführung 981142
- Messing verchromt
- Verkalkungsarmer Strahlregler eingestellt auf 3 l/min
- 10 Jahre Garantie



967152

981142

Schwenkbarer Schwannenhalsauslauf

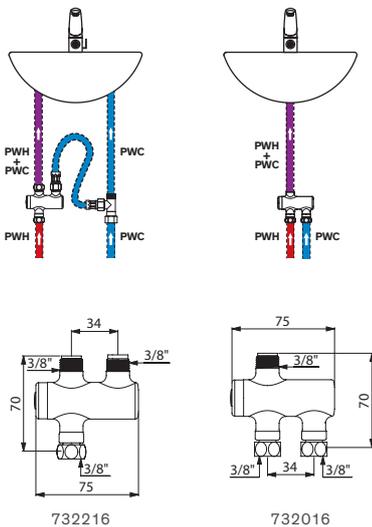
L. 150 mm H. 120 mm	967152	47,15 €
L. 200 mm H. 200 mm	967202	49,70 €
Fester Gussauslauf	981142	96,59 €

PREMIX NANO

Thermostat-Mischbatterie



- Zur Versorgung von 1 bis 2 Waschtisch-Armaturen 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
- **Geeignet für thermische Desinfektionen**
- 10 Jahre Garantie



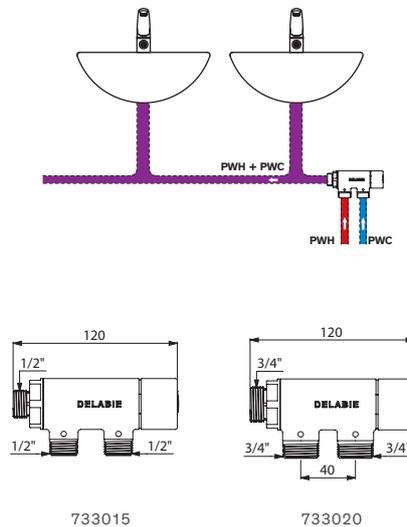
PREMIX NANO (von 3 bis 12 l/min)		
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B + Anschluss-Set 3/8"	732230	137,00 €
Körper verchromt G 3/8, G 3/8B, G 3/8B	732216	122,24 €
Körper vernickelt, G 3/8, G 3/8B	732012	103,89 €
Körper verchromt, G 3/8, G 3/8B	732016	122,24 €

PREMIX COMPACT

Thermostat-Mischbatterie



- Zur Versorgung von 2 bis 10 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:
 - 1/2": von 5 bis 20 l/min
 - 3/4": von 5 bis 25 l/min
- **Geeignet für thermische Desinfektionen**
- 10 Jahre Garantie

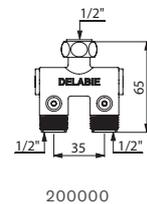


PREMIX COMPACT		
G 1/2B für 2 bis 7 Entnahmestellen: von 5 bis 20 l/min	733015	109,23 €
G 3/4B für 2 bis 10 Entnahmestellen: von 5 bis 25 l/min	733020	109,23 €

Vormischer Compact



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



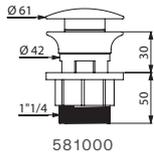
Vormischer Compact	200000	81,65 €
---------------------------	---------------	----------------

Ablaufventil ON/OFF

Mit Edelstahl-Ablaufhaube



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



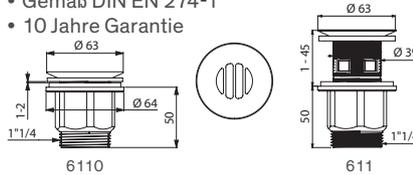
Ablaufventil ON/OFF	581000	35,33 €
---------------------	--------	---------

Ablaufventil HYGIENA

Mit gewölbtem Einlaufgitter



- Hygienisches Waschtisch-Ablaufventil G 1 1/4B
- **Gewölbtes Einlaufgitter** (ohne Wasserrückstände)
- **Freier Wasserablauf, ohne Zentralschraube** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Gitter Messing poliert verchromt, Körper ABS verchromt
- Langes Modell: Einbauhöhe mind. 1 mm, max. 45 mm; **anpassbar** (Abdeckungen entfernbar für Waschtische mit Überlauf); kurzes Modell: Einbauhöhe mind. 1 mm, max. 2 mm; **speziell für Edelstahlbecken**
- Gemäß DIN EN 274-1
- 10 Jahre Garantie



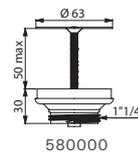
Ablaufventil HYGIENA		
Langes Modell	611	30,18 €
Kurzes Modell	6110	30,18 €

Ablaufventil

Mit Edelstahl-Sieb



- Siebplatte Edelstahl Ø 63 für Ablauföffnungen bis maximal Ø 54
- Abgang G 1 1/4B
- Schraube mittig
- 10 Jahre Garantie

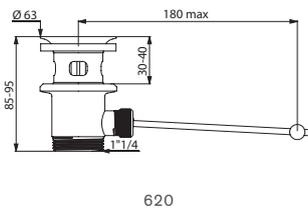


Siebablaufventil Edelstahl	580000	12,44 €
----------------------------	--------	---------

Exzenter-Ablaufventil



- Ablaufventil G 1 1/4B
- Messing verchromt
- 10 Jahre Garantie

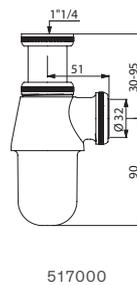


Exzenter-Ablaufventil Messing	620	34,52 €
-------------------------------	-----	---------

Flaschensiphon mit waagrechtem Abgang



- Anschluss G 1 1/4
- Waagerechter Abgang Ø 32 mit Mutter
- Sperrhöhe 50 mm
- Messing verchromt
- 10 Jahre Garantie

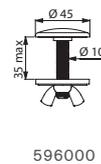


Flaschensiphon mit waagrechtem Abgang	517000	60,60 €
---------------------------------------	--------	---------

Hahnlochstopfen



- Stopfen Ø 45 für Hahnloch Ø 32 maximal
- Messing verchromt
- 10 Jahre Garantie



Hahnlochstopfen	596000	12,89 €
-----------------	--------	---------

Anschlüsse STOP/CHECK

Wandanschlüsse G 1/2B x G 3/4B



- Anschlüsse verchromt Ø 65 L. 62 für wandmontierte Mischbatterie
- G 1/2B x G 3/4B
- Anschlüsse aus Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- **Optimal geeignet für die Anforderungen im Gesundheitsbereich**
- 10 Jahre Garantie

Anschlüsse bestehend aus:

Steuerung durch Drehen der Rosette:

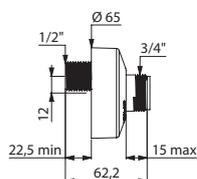
Funktion Vorabspernung und/oder Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer

STOP-Funktion:

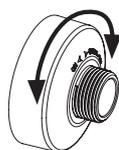
- Ermöglicht Absperren der Wasserversorgung für einfache Demontage der Armatur zur Entkalkung, Reinigung oder Wartung
- Ermöglicht Funktionskontrolle des automatischen Verbrühungsschutzes von Mischbatterien mit Thermostat oder mit Druckausgleichsfunktion („EP“) Typ SECURITHERM

CHECK-Funktion:

Ermöglicht Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer in angeschlossener Armatur (DELABIE-Patent)



855755.2P



Anschlüsse STOP/CHECK

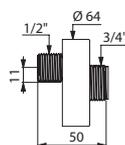
S-Anschlüsse, Verstellbarkeit 12 mm	855755.2P	69,15 €
Gerade Anschlüsse für Hinterwandmontage	855755UK.2P	82,05 €

Standard S-Anschlüsse

Wandanschlüsse G 1/2B x G 3/4B



- Standard S-Anschlüsse, Verstellbarkeit 11 mm, L. 50 für wandmontierte Mischbatterie
- G 1/2B x G 3/4B
- Rosette Ø 64
- Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie

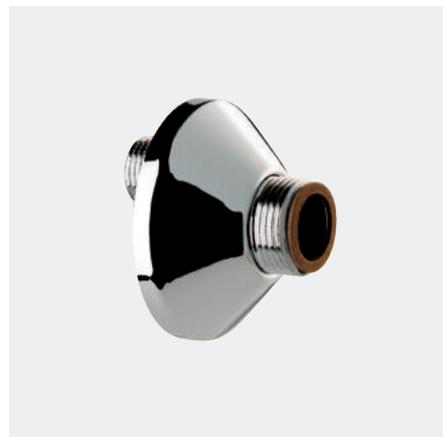


856794.2P

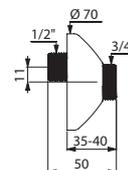
Standard S-Anschlüsse	856794.2P	30,91 €
------------------------------	------------------	----------------

Standard S-Anschlüsse

Wandanschlüsse G 1/2B x G 3/4B



- Standard S-Anschlüsse verchromt Ø 70 für wandmontierte Mischbatterie
- G 1/2B x G 3/4B
- Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



856127.2P

Standard S-Anschlüsse

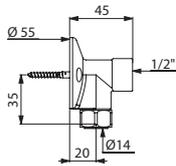
Verstellbarkeit 11 mm, L. 50	856127.2P	19,73 €
Verstellbarkeit 12 mm, L. 60	856027.2P	35,23 €

Verstärkte Wandscheibe

Für Vorabspernung G 1/2B



- Verstärkte Wandscheibe aus Messing verchromt
- Mit Überwurfmutter Ø 14
- G 1/2B x G 1/2
- Mit 2 Befestigungsschrauben 5 x 35
- 10 Jahre Garantie



841315

Wandscheibe	841315	37,22 €
-------------	--------	---------

Rückflussverhinderer

Gewindenippel aus Messing verchromt



- Rückflussverhinderer mit Siebdichtung, schützt die Trinkwasserinstallation vor Verunreinigungen durch Rückfließen
- Unterbindet Kreuzfluss zwischen Warm-/Kaltwasser
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



C291AH75

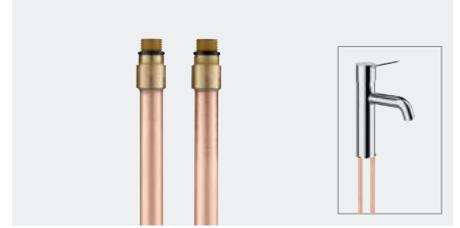


C151AH75

Gewindenippel mit Rückflussverhinderern		
Anschluss G 1/2B x G 1/2	C291AH75	26,97 €
Anschluss G 3/8B x G 3/8	C151AH75	22,47 €

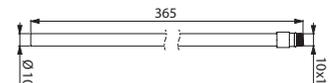
Kupferanschlussrohre

Für Anschluss an Armatur



- Kupferrohr weich blank
- Für Anschluss an Waschtischarmatur, anstelle von PEX-Schläuchen
- Höhere thermische Leitfähigkeit als flexible Schläuche
- Höhere Wirksamkeit thermischer Desinfektionen
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie

Profi-Tipp: Rückflussverhinderer vorsehen, wenn diese in den ursprünglichen Schläuchen bereits integriert waren (sprechen Sie uns an).

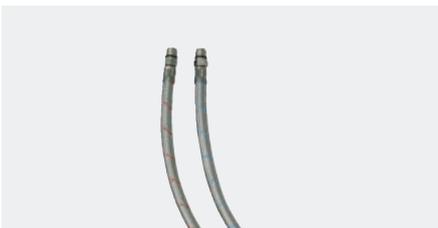


811610.2P

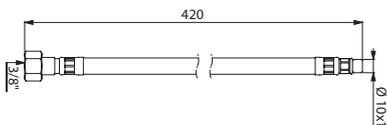
Kupferanschlussrohre		
M10x1 L. 365	811610.2P	57,56 €
M11x1 L. 365	811611.2P	57,56 €
Ø 14,6 L. 383 für Reihe 2620	811612.2P	72,03 €

Flexible PEX-Schläuche G 3/8

Für Anschluss an Armatur



- Inliner aus PEX Ø 6, mit Edelstahl umflochten
- Beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen, Maximaltemperatur kurzzeitig 90 °C (65 °C im Dauerbetrieb)
- Betriebsdruck: 10 bar maximal
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie

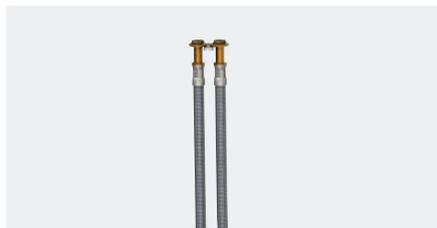


FLEXP2

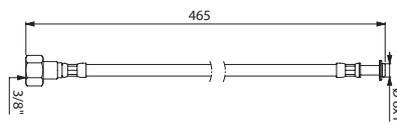
Flexible PEX-Schläuche G 3/8		
M10x1 L. 420	FLEXP2	48,79 €
M10x1 L. 525	FLEXP3	55,73 €
M10x1 L. 660	FLEXP4	68,68 €

Drehbare PEX-Schläuche G 3/8

Für Anschluss an Armatur 2620



- Inliner aus PEX Ø 6, mit Edelstahl umflochten
- **Anschluss beweglich gelagert zur Vereinfachung der Montage** (kein Verdrehen)
- Beständig gegenüber chemischen und thermischen Desinfektionen, Maximaltemperatur kurzzeitig 90 °C (65 °C im Dauerbetrieb)
- Betriebsdruck: 10 bar maximal
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



FLEXP6

Drehbare PEX-Schläuche G 3/8		
	FLEXP6	57,48 €



Armaturen für Brause und Wanne

SEQUENTIELLE
THERMOSTATARMATUREN
EINZELN UND ALS KOMBI
112



ZWEIGRIFF-
THERMOSTATARMATUREN
EINZELN UND ALS KOMBI
120



DUSCHELEMENTE
MIT THERMOSTAT
128



EINHEBELMISCHER
EINZELN UND ALS KOMBI
135





Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM BIOSAFE H9768

Duschklappsitz Be-Line® 511930W - Handlauf L-Form Be-Line® 511971W - Handbrause 1-strahlig 815

Brauseschlauch SILVER 836T3 - Brauseschieber für Duschhandlauf Be-Line® 511911W - Seifenablage für Brausestange Be-Line® 511912W

VERBRÜHUNGSSCHUTZ

Begrenzung der Maximaltemperatur

Alle DELABIE Mischbatterien verfügen über einen **werksseitig voreingestellten Temperaturanschlag zur Warmwasserbegrenzung**.

Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Automatischer Verbrühungsschutz

• **Die Thermostat-Technologie SECURITHERM** gewährleistet die sofortige Warmwasserabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserversorgung.

Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasserausfall zulässig. DELABIE Thermostat-Mischbatterien gewährleisten dagegen ein **vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung** (ohne jegliche Rinnsalbildung). Darüber hinaus riegeln DELABIE Mischbatterien SECURITHERM auch bei Warmwasserausfall ab.

Dies vermeidet Kälteschocks und dadurch ausgelöste Gleichgewichtsverluste oder Stürze.

• **Die Druckausgleichs-Technologie SECURITHERM**, kurz „EP“, bietet eine automatische und sofortige Sicherheitsfunktion. **Bei Kaltwasserausfall wird die Warmwassermenge deutlich reduziert, was Verbrühungsrisiken für den Nutzer unterbindet.** Falls einmal die Warmwasserversorgung ausfallen sollte, wird auch die Kaltwassermenge heruntergeregelt.

Securitouch Technologie

Eigens für Patienten, bewegungseingeschränkte und ältere Personen sowie Kinder konzipiert, vereint die Securitouch Technologie höchste Sicherheit und beispiellosen Komfort.

Die spezielle Konstruktionsweise der DELABIE Mischbatterien reduziert Verbrühungsrisiken beim Berühren des Armaturenkörpers auf ein Minimum. *Weitere Informationen siehe Seite 11.*

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Die Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM ermöglichen thermische Desinfektionen mit der **Temperatur des Warmwassers aus der Installation:**

- Bei den Zweigriff-Ausführungen ohne Demontage des Bediengriffs: Einfach den roten Knopf mit einem spitzen Werkzeug eindrücken, um den Temperaturanschlag zu entriegeln.
- Bei den sequentiellen Ausführungen muss lediglich der Bedienhebel demontiert werden.

BIOSAFE: BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Körper mit glatten, ebenen Innenflächen

Um Biofilme zu begrenzen bzw. möglichst einfach zu entfernen, haben die meisten Armaturen von DELABIE glatte, ebene Innenflächen.

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

Durch ihre besondere **Konstruktionsweise reduzieren die meisten Brause-Einhebelmischer von DELABIE die im Körper verbleibende Stagnationswassermenge** und somit das Risiko für Bakterienwachstum. Hier verläuft das Wasser vom Anschluss bis zur Kartusche über Rohre mit kleinen Querschnitten und geringem Fassungsvermögen. Das Risiko für Bakterienwachstum wird dadurch reduziert.

Keine Rückflussverhinderer erforderlich Rückfließen von PWH/PWC ausgeschlossen

Für die **Thermostat-Mischbatterien** hat DELABIE ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, das ein **Schließen der Warm- und Kaltwasserzuläufe direkt an den Anschlüssen** gewährleistet – auf anfällige Rückflussverhinderer kann somit gänzlich verzichtet werden. Dadurch wird Rückfließen von Kalt- oder Warmwasser aus der Armatur vollkommen ausgeschlossen. Das Risiko für Bakterienwachstum wird deutlich begrenzt. *Weitere Informationen siehe Seiten 114 und 118.*

KOMFORT UND ERGONOMIE

Konstante Temperatur

- **Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM** halten exakt die eingestellte Temperatur ein, selbst bei unterschiedlichen Eingangsdrücken und Durchflussschwankungen: Sie reagieren blitzschnell auf jede Veränderung.
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** die SECURITHERM Technologie gewährleistet ein sofortiges Schließen des Kaltwassers bei Warmwasserausfall.
- **Mischbatterien SECURITHERM EP** gleichen Schwankungen der Eingangsdrücke von Warm- und Kaltwasser aus. Sie gewährleisten eine konstante Entnahmetemperatur und schützen vor Verbrühungen oder Kälteschocks.
- **Einhebelmischer von DELABIE** sind mit einer exklusiven Technologie ausgestattet, die Temperaturschwankungen bei Druckveränderungen deutlich reduziert.

Die Einhebelmischer haben jedoch nicht die gleiche Präzision wie Thermostat-Mischbatterien oder EP Mischbatterien und haben keinen automatischen Verbrühungsschutz. Sie stellen eine kostengünstige Alternative dar.

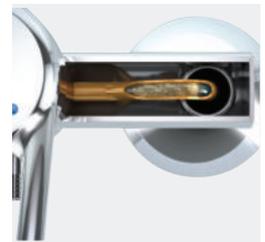
Geringeres Risiko für Rückfließen von Warm-/Kaltwasser

DELABIE Einhebelmischer der neuen Generation unterbinden jedes Risiko für Rückfließen von Warmwasser in die Kaltwasserleitung (oder umgekehrt), solange die Differenz zwischen den Versorgungsdrücken 1 bar nicht überschreitet.

So ist das Risiko für Kreuzflüsse zwischen PWH und PWC deutlich geringer als bei marktüblichen Modellen – und auch das Risiko für Bakterienwachstum als Folgeerscheinung. **Zudem kommt diese Technologie ohne Rückflussverhinderer aus.**



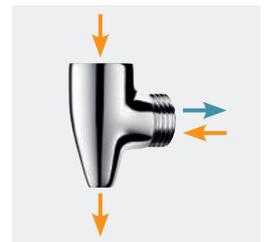
Körper mit glatten Innenflächen



Geringe Stagnationswassermenge



Securitouch Technologie: kühle Gehäuseoberflächen



Entleerventil gegen Stagnation: automatische Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause



Brausearmatur SECURITHERM Securitouch

Sequentielle Thermostat-Mischbatterie, keine Rückflussverhinderer erforderlich

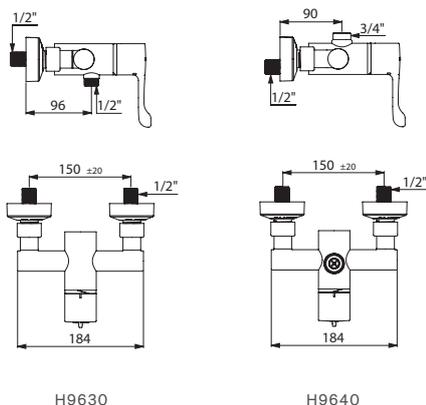
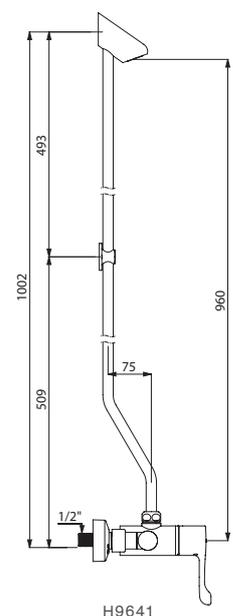


- **Sequentielle Steuerung:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 114)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschokk:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- **Sequentielle, verkalkungsarme Thermostatkartusche**
- Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 39 °C
- Verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- **Körper mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- Hygienehebel L. 100
- Brauseabgang unten oder oben je nach Modell
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Zubehör



- Sequentielles Duschsystem SECURITHERM:**
- Für Aufputzmontage
 - Fester Brausekopf TONIC JET: aus Messing massiv verchromt, mit vandalesgeschützter Befestigung (siehe Seite 139)
 - Brauserohr Ø 16 mit Schelle (Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten)
 - Sequentielle Thermostat-Mischbatterie (Art. H9640, siehe links)



Sequentielle Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK		
Abgang unten G 1/2B	H9630	408,18 €
Abgang oben G 3/4B	H9640	408,18 €
Standard S-Anschlüsse		
Abgang unten G 1/2B	H9630S	375,27 €
Abgang oben G 3/4B	H9640S	375,27 €

Optional: Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144), Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Bodenablauf (siehe Seite 149)

Sequentielles Duschsystem SECURITHERM	H9641	620,27 €
---------------------------------------	-------	----------

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM
Mit sequentieller Thermostat-Mischbatterie Securitouch

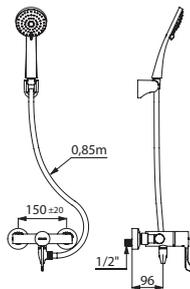


Selbstentleerendes Duschsystem bestehend aus:

- **Mischbatterie mit sequentieller**, verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
 - Öffnen und Schließen über Kalt
 - **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
 - **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
 - Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 39 °C, verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C
 - Geeignet für thermische Desinfektionen
 - Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
 - Hygienehebel L. 100
 - Brauseabgang G 1/2B unten
- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 × G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Glatte Innenflächen = wenig Biofilm
Thermisch entkoppelte Warmwasserführung
Keine Rückflussverhinderer erforderlich



H9630HYG

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9630HYG	474,02 €
Standard S-Anschlüsse	H9630SHYG	443,72 €

Optional: Seifenablage (siehe Seite 148), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem SECURITHERM
Mit sequentieller Thermostat-Mischbatterie Securitouch

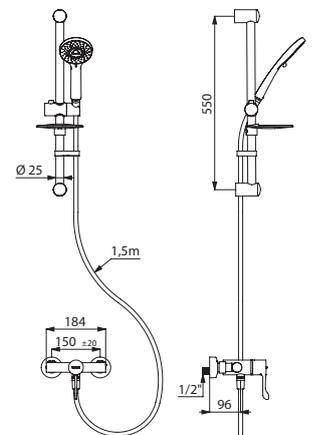


Duschsystem bestehend aus:

- **Mischbatterie mit sequentieller**, verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
 - Öffnen und Schließen über Kalt
 - **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
 - **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
 - Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 39 °C, verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C
 - Geeignet für thermische Desinfektionen
 - Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
 - Hygienehebel L. 100
 - Brauseabgang G 1/2B unten
- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Glatte Innenflächen = wenig Biofilm
Thermisch entkoppelte Warmwasserführung
Keine Rückflussverhinderer erforderlich



H9630KIT

Duschsystem SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9630KIT	513,52 €
Standard S-Anschlüsse	H9630SKIT	474,02 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)



100 % WASSERDICHT: DIE SEQUENTIELLE BRAUSE-ARMATUR H9633 FÜR UNTERPUTZMONTAGE HAT ETWAS AUF DEM KASTEN!

Verbesserte Ergonomie und Funktionalität

Öffnen, Schließen und Temperaturwahl erfolgen durch einfaches seitliches Schwenken des Bedienelements in einem Radius von 180°.

Öffnen und Schließen über Kalt

Für größtmöglichen Verbrühungsschutz öffnen und schließen die sequentiellen Mischbatterien SECURITHERM stets über Kalt.

Bereitstellung von Kaltwasser

Durch die Öffnung im Kaltwasserbereich ohne jede Warmwasserbeimischung kann bei Bedarf Kaltwasser in Leitungstemperatur entnommen werden.

BIOSAFE: Begrenzung des Bakterienwachstums Rückfließen von PWC oder PWH ausgeschlossen

Für **sequentielle Thermostat-Mischbatterien** hat DELABIE ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, **das ein Schließen der Warm- und Kaltwasserzuleite direkt an den Anschlüssen** gewährleistet – auf anfällige Rückflussverhinderer kann somit gänzlich verzichtet werden. Dadurch wird das Risiko für Rückfließen von Kalt- oder Warmwasser aus der Armatur vollkommen ausgeschlossen. Das Risiko für Bakterienwachstum wird wirksam begrenzt. *Weitere Informationen siehe Seite 9.*

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

Sequentielle Thermostat-Mischbatterien haben, anders als herkömmliche Zweigriffausführungen, nur einen Mechanismus. Dies **reduziert die Anzahl wasserführender Teile** und die im Armaturenkörper stagnierende Wassermenge ist vergleichsweise gering. Das Risiko für Bakterienwachstum wird minimiert.

Automatischer Verbrühungsschutz

Die Thermostat-Technologie SECURITHERM gewährleistet die sofortige Warmwasserabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserversorgung. Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasserausfall zulässig. DELABIE Thermostat-Mischbatterien gewährleisten dagegen ein **vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung** (ohne jegliche Rinnsalbildung). Darüber hinaus riegeln DELABIE Mischbatterien SECURITHERM auch bei Warmwasserausfall ab. Dies vermeidet Kälteschocks und dadurch ausgelöste Gleichgewichtsverluste oder Stürze.

Begrenzung der Maximaltemperatur

Die sequentiellen Thermostat-Mischbatterien verfügen über einen **werkseitig voreingestellten Temperaturanschlag zur Warmwasserbegrenzung**. Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Die sequentiellen Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM ermöglichen **thermische Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassers aus der Installation**. Es muss lediglich der Bedienhebel demontiert werden, um den Temperaturanschlag zu entriegeln.

Stabile Entnahmetemperatur

Die sequentiellen Thermostat-Brausearmaturen SECURITHERM gewährleisten eine **stabile Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen im Leitungssystem**: sie reagieren unmittelbar auf jegliche Schwankungen. Zudem **vermeiden sie Kaltwasserschocks**, indem sie bei Warmwasserausfall automatisch schließen.

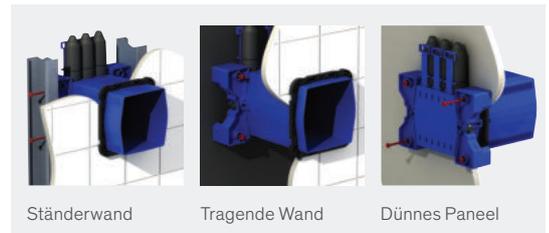
100 % wasserdicht

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.**

Die sequentielle Brausearmatur für Unterputzmontage H9633 ist mit einem Brauseanschlusswinkel ausgestattet, der direkt auf der Betätigungsplatte angebracht ist: **das Produkt ist somit 100 % wasserdicht.**

Variabel

Die UP-Kästen 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 daher je nach Art der Baustelle anpassbar.



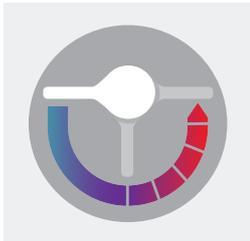
Anpassbar

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 sequentielle Mischer für Unterputzmontage kann wahlweise an Standard- oder an „Pipe-in-pipe“-Zuleitungen angeschlossen werden. Der Wasseranschluss erfolgt außerhalb des Kastens. Bei der Installation werden die sequentielle Kartusche und die Filter durch Spülstopfen ersetzt, um **das sichere Spülen der Rohrleitungen** zu vereinfachen und diese sensiblen Bauteile zu schützen.

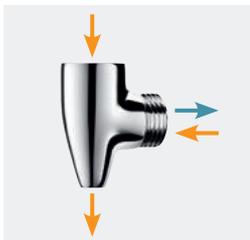
10 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.



Sequentielles Öffnen und Schließen



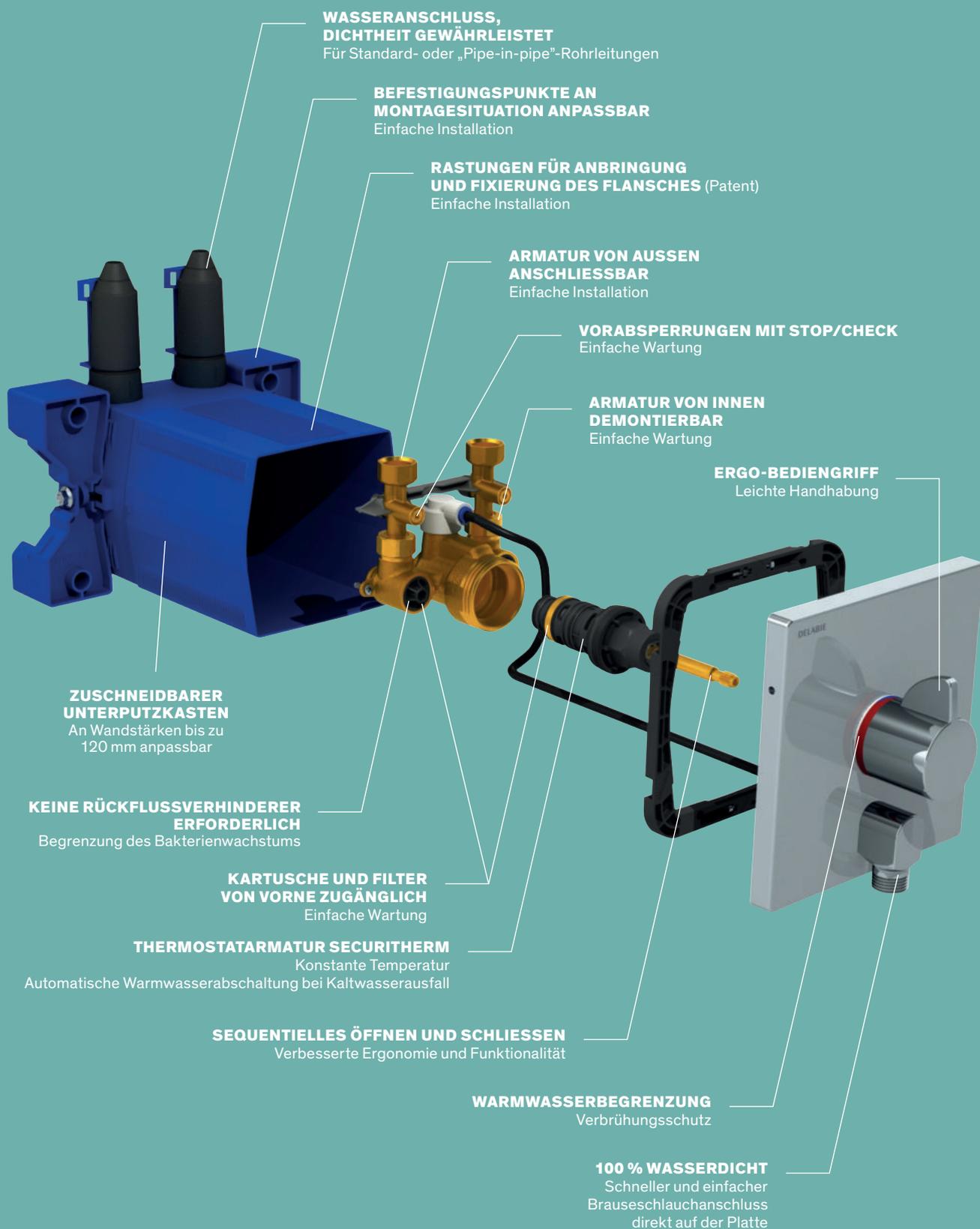
Körper mit glatten Innenflächen



Entleerventil gegen Stagnation



Das komplette Angebot unserer Mischbatterien mit Auszugbrause finden Sie auf den Seiten 75 bis 79.





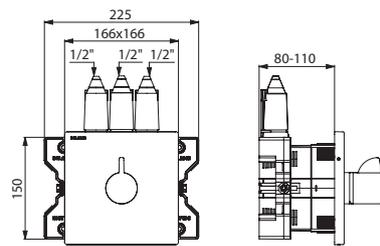
Sequentielle Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM für Unterputzmontage **H96CBOX + H9633** - Einhänge-Duschsitz Komfort **510300D**
2-Wand-Duschhandlauf **5481DP2** - Handbrause **813** - Brauseschlauch SILVER **836T1** - Bodenablauf **683001DE**

Brausearmatur SECURITHERM für Unterputzmontage

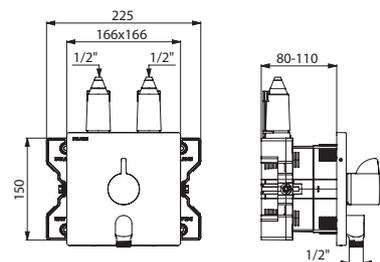
Sequentielle Thermostat-Mischbatterie in wasserdichtem Unterputzkasten



- **Mischbatterie mit** verkalkungsarmer, **sequentieller Thermostatkartusche:**
 - Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 114)
 - **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer** an den Anschlüssen **erforderlich**
 - **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
 - Temperatureinstellbereich: Kaltwasser bis 39 °C
 - Verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C
 - Geeignet für thermische Desinfektionen
 - Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min (Armatür), mit Brausekopf 6 l/min bei 3 bar
 - ERGO-Bediengriffe
 - Siebdichtungen in den Muttern G 3/4B integriert
- Ergänzt durch Brausekopf oder Wandanschlussbogen (siehe Seiten 139 und 147)
- Abdeckplatte aus Edelstahl hochglanzpoliert 166 × 166 mm
- **Wasserdichter Unterputzkasten** (siehe Seite 115):
 - 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
 - Vorabsperrungen mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H96BOX+H9631



H96CBOX+H9633

Sequentielle Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM für Unterputzmontage ohne Brausekopf in wasserdichtem Unterputzkasten		
Ohne Brauseschlauchanschlusswinkel	H96BOX + H9631	283,10 € 289,68 €
Mit Brauseschlauchanschlusswinkel	H96CBOX + H9633	316,00 € 329,17 €

Optional: Feste Brauseköpfe (siehe Seite 139), Bodenablauf (siehe Seite 149)

H9768: DIE BRAUSE-THERMOSTATARMATUR OHNE RÜCKFLIESSSEN

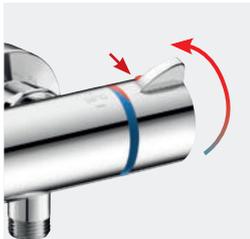


BIOSAFE: Begrenzung des Bakterienwachstums Rückfließen von PWH/PWC ausgeschlossen

Für die Zweigriff-Thermostatarmaturen hat DELABIE ein einzigartiges, patentiertes System entwickelt, das ein Schließen der Warm- und Kaltwasserzuläufe direkt an den Anschlüssen gewährleistet.

Aufgrund dieser Konzeption kann bei den Thermostat-Mischbatterien H9768 auf anfällige Rückflussverhinderer verzichtet werden.

So wird das Risiko für Rückfließen von Kalt- oder Warmwasser aus der Armatur und dadurch verursachtes Bakterienwachstum vollkommen ausgeschlossen. Weitere Informationen siehe Seite 9.

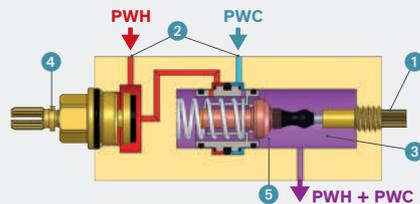


Möglichkeit der thermischen Desinfektion



Securitouch Technologie: kühle Gehäuseoberflächen

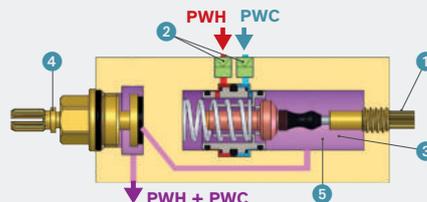
DELABIE THERMOSTAT-TECHNOLOGIE Keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich



- 1 Spindel für Temperatureinstellung
- 2 Keine Rückflussverhinderer
- 3 Mischwasser
- 4 Hauptventil für Öffnung der Armatur
- 5 Mischkammer

Über das Hauptventil 4 wird der PWH-Zulauf geschlossen. Das Thermostatelement riegelt daher den PWC-Zulauf ab. Das Risiko für Rückfließen von PWH und PWC ist ausgeschlossen.

HERKÖMLICHE THERMOSTAT-TECHNOLOGIE Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich



- 1 Spindel für Temperatureinstellung
- 2 Rückflussverhinderer
- 3 Mischwasser
- 4 Hauptventil für Öffnung der Armatur
- 5 Mischkammer

Früher oder später fallen Rückflussverhinderer aufgrund von Verunreinigungen aus und es kommt zum Rückfließen von PWH und PWC, d. h. zu kritischen Temperaturbereichen für Bakterienwachstum.

Armaturenkörper mit geringer Stagnationswassermenge

Durch ihre besondere Konstruktionsweise reduziert die Zweigriff-Thermostatarmatur H9768 die im Körper verbleibende Wassermenge und somit das Risiko für Bakterienwachstum.

Körper mit glatten, eben Innenflächen

Um Biofilme zu begrenzen bzw. möglichst einfach zu entfernen, haben die Zweigriff-Thermostatarmaturen H9768 komplett glatte, ebene Innenflächen. Weitere Informationen siehe Seite 8.

Automatischer Verbrühungsschutz

Die Thermostat-Technologie SECURITHERM gewährleistet die sofortige Warmwasserabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserversorgung.

Laut DIN EN 1111 ist nur noch ein minimaler Warmwasseraustritt (0,10 l/10 Sek.) bei Kaltwasser-ausfall zulässig. Die Thermostat-Mischbatterien H9768 gewährleisten dagegen ein vollständiges Abriegeln der Warmwasserversorgung (ohne jegliche Rinnsalbildung).

Darüber hinaus riegeln die Mischbatterien SECURITHERM H9768 auch bei Warmwasserausfall ab. Dies vermeidet Kälteschocks und dadurch ausgelöste Gleichgewichtsverluste oder Stürze.

Begrenzung der Maximaltemperatur

Die Zweigriff-Thermostatarmaturen H9768 verfügen über einen werkseitig voreingestellten Temperaturanschlag zur Warmwasserbegrenzung. Der Nutzer kann nicht über den Anschlag hinausgehen und höhere Temperaturen einstellen, was Verbrühungsrisiken begrenzt.

Möglichkeit der thermischen Desinfektion

Die Thermostat-Mischbatterien SECURITHERM H9768 ermöglichen thermische Desinfektionen mit der Temperatur des Warmwassers aus der Installation ohne Demontage des Bedienelements.

Es muss lediglich der rote Knopf mit einem spitzen Werkzeug eingedrückt werden, um den Temperaturanschlag zu entriegeln.

Weitere Informationen siehe Seite 11.

Securitouch Technologie

Eigens für Patienten, bewegungseingeschränkte und ältere Personen sowie Kinder konzipiert, vereint die Securitouch Technologie höchste Sicherheit und beispiellosen Komfort.

Die Mechanismen der Zweigriff-Thermostatarmaturen SECURITHERM H9768 sind thermisch entkoppelt. Dadurch wird das Verbrühungsrisiko beim Berühren des Armaturenkörpers begrenzt.

Konstante Temperatur

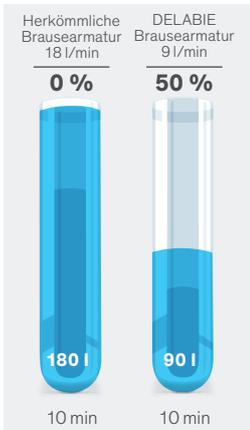
Die Zweigriff-Thermostatarmaturen SECURITHERM H9768 gewährleisten eine stabile Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen im Leitungssystem: Sie reagieren unmittelbar auf jegliche Schwankungen. Zudem vermeiden sie Kaltwasserschocks, indem sie bei Warmwasserausfall automatisch schließen.

Ergonomische Betätigungen

Die Zweigriff-Thermostatarmaturen SECURITHERM H9768 lassen sich dank ihrer ergonomischen Bediengriffe mit geringem Kraftaufwand bedienen. Dadurch sind sie perfekt geeignet für Patienten in Krankenhäusern, ältere und bewegungseingeschränkte Personen.

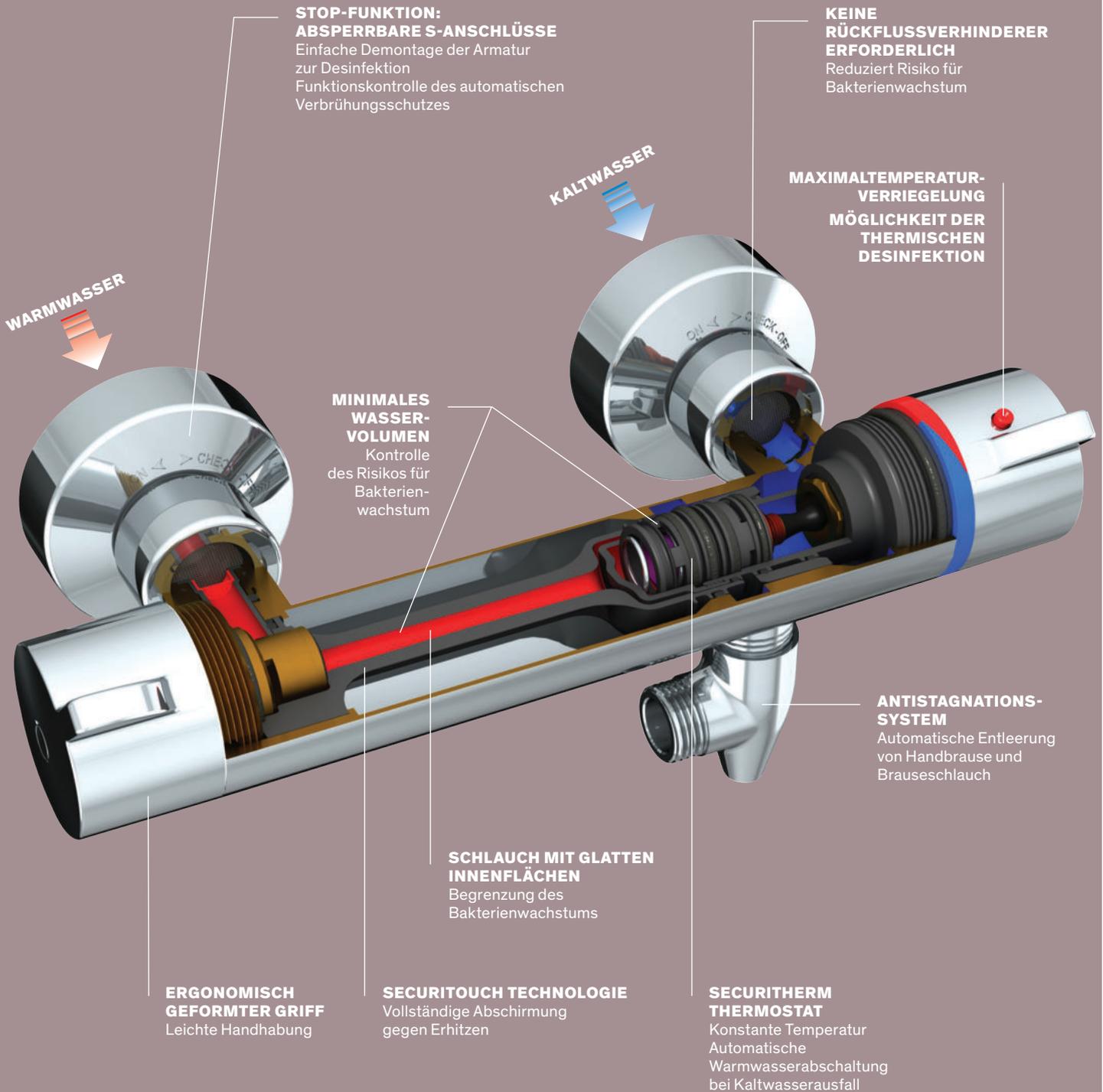
Intuitive Nutzerführung

Optisch klare Unterscheidung von Warm-/Kaltwasser über rote/blau Markierungsringe.



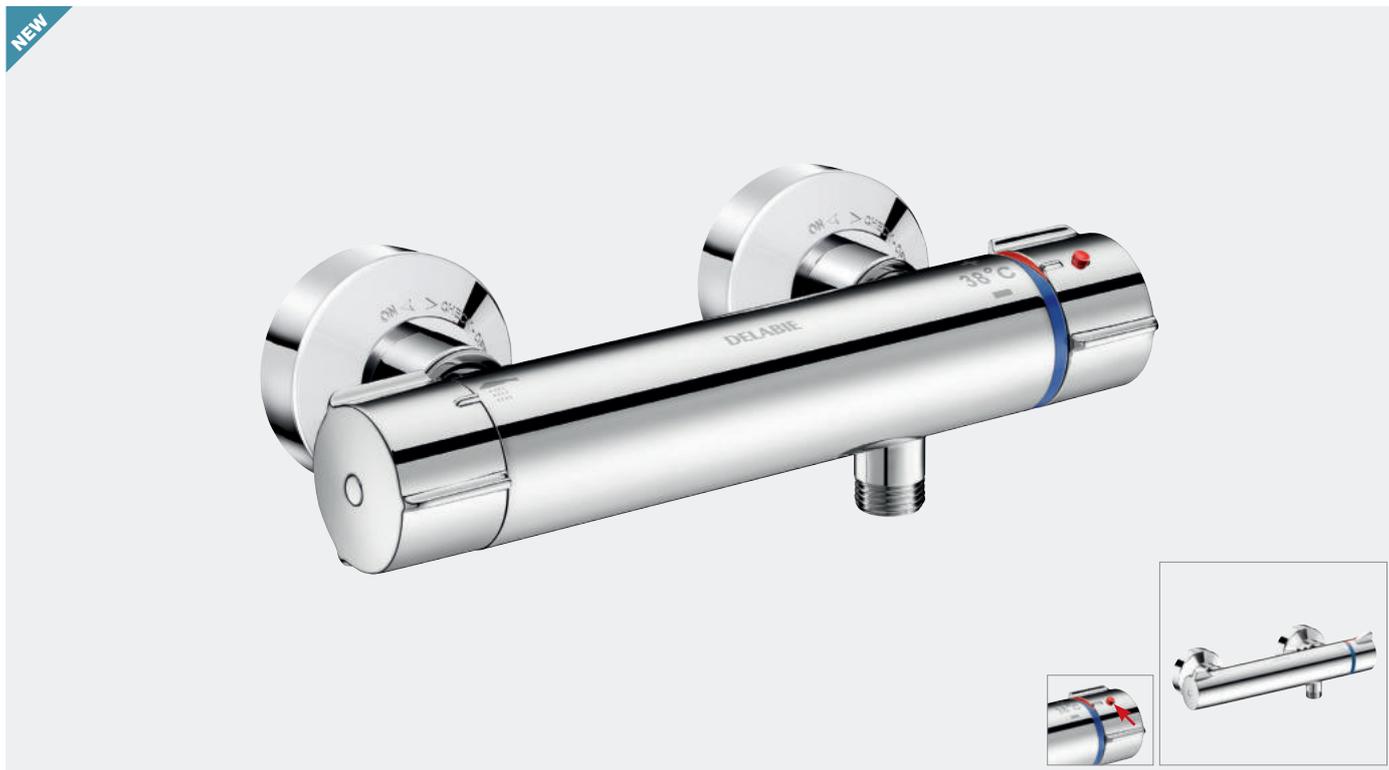
Wassersparnis pro Nutzung





Brausearmatur SECURITHERM Securitouch BIOSAFE

Zweigriff-Thermostatarmatur, keine Rückflussverhinderer erforderlich

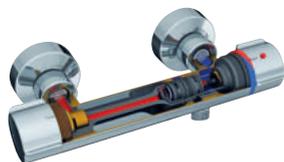


- Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich (Patent)
- Verbrühungsschutz: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- Vermeidung Kaltwasserschokk: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse
- Temperaturwahl durch verkalkungsarme Thermostatkartusche
- Mengenwahl durch schnell öffnendes Keramikoberteil mit 1/4-Umdrehung
- Temperatureinstellbereich: bis 43 °C
- Doppelter Temperaturanschlag: 1. Anschlag bei 41 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 43 °C fest eingestellt
- Einfache thermische Desinfektionen möglich ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperrern der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
- Brauseabgang G 1/2B
- Schutzfilter in den Muttern G 3/4 integriert
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Ergänzendes Produkt



Ablage für Brausearmaturen (siehe Seite 148)

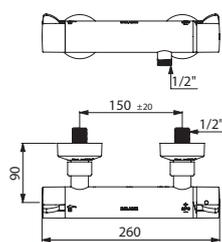


Glatte Innenflächen + geringes Wasservolumen = wenig Biofilm
Abschirmung gegen Erhitzen

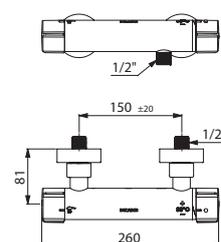
Keine Rückflussverhinderer erforderlich

Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM Securitouch BIOSAFE		
Ergonomische Bediengriffe		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9769	358,72 €
Standard S-Anschlüsse	H9769S	319,82 €
Ohne S-Anschlüsse	9769	294,02 €
ERGO-Bediengriffe		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9768	375,27 €
Standard S-Anschlüsse	H9768S	335,75 €
Ohne S-Anschlüsse	9768	310,18 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145)



H9768



H9769S

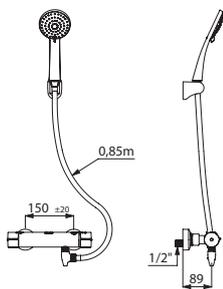
Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM

Mit Zweigriff-Thermostatarmatur Securitouch



Selbstentleerendes Duschsystem bestehend aus:

- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
 - Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich
 - **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
 - Temperatureinstellbereich: bis 43 °C, **doppelter Temperaturanschlag**: 1. Anschlag bei 41 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 43 °C fest eingestellt; **einfache thermische Desinfektionen möglich**
 - Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
 - Brauseabgang G 1/2B
 - Schutzfilter in den Muttern G 3/4 integriert
- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 x G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H9769HYG

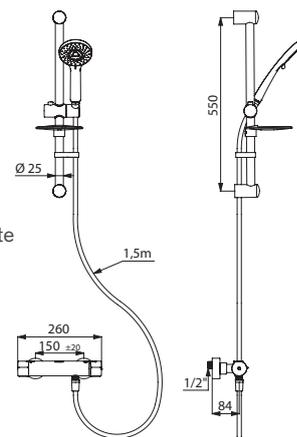
Duschsystem SECURITHERM

Mit Zweigriff-Thermostatarmatur Securitouch



Duschsystem bestehend aus:

- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
 - Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich
 - **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
 - Temperatureinstellbereich: bis 43 °C, **doppelter Temperaturanschlag**: 1. Anschlag bei 41 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 43 °C fest eingestellt; **einfache thermische Desinfektionen möglich**
 - Durchflussmenge begrenzt auf 9 l/min bei 3 bar
 - Brauseabgang G 1/2B
 - Schutzfilter in den Muttern G 3/4 integriert
- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H9769SKIT

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM Securitouch BIOSAFE

Ergonomische Bediengriffe

S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9769HYG	428,26 €
Standard S-Anschlüsse	H9769SHYG	389,33 €

ERGO-Bediengriffe

S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9768HYG	444,90 €
Standard S-Anschlüsse	H9768SHYG	406,91 €

Optional: Seifenablage (siehe Seite 148), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem SECURITHERM Securitouch BIOSAFE

Ergonomische Bediengriffe

S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9769KIT	469,96 €
Standard S-Anschlüsse	H9769SKIT	431,04 €

ERGO-Bediengriffe

S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9768KIT	482,87 €
Standard S-Anschlüsse	H9768SKIT	446,91 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Brause-/Wannenfüllarmatur SECURITHERM Securitouch

Zweigriff-Thermostatarmatur



- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Temperaturwahl durch verkalkungsarme **Thermostatkartusche**
- Mengenwahl durch schnell öffnendes Keramikoberteil mit 1/4-Umdrehung
- Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 41 °C
- **Doppelter Temperaturanschlag:** 1. Anschlag bei 38 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 41 °C fest eingestellt
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperren der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- **Automatischer Umsteller mit Blockierung bei geringem Druck:** hält Brauseposition auch bei abnehmendem Fließdruck (bei Ausführung H9752S)
- ERGO-Bediengriffe
- Brauseabgang G 1/2B
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

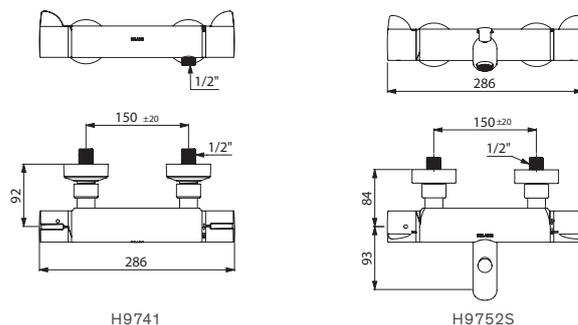
Ergänzendes Produkt



Ablage für Brausearmaturen
(siehe Seite 148)



Abschirmung gegen Erhitzen



Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9741	414,19 €
Standard S-Anschlüsse	H9741S	375,27 €
Ohne S-Anschlüsse	9741	347,48 €
Wannenfüllarmatur SECURITHERM Securitouch		
	H9752S	479,46 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146),
Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145)

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM

Mit Zweigriff-Thermostatarmatur Securitouch

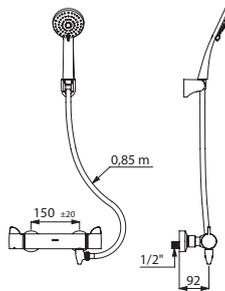


Selbstentleerendes Duschsystem bestehend aus:

- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
- **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**: Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 41 °C
- **Doppelter Temperaturschlag**: 1. Anschlag bei 38 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 41 °C fest eingestellt; **einfache thermische Desinfektionen möglich**
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- ERGO-Bediengriffe
- Brauseabgang G 1/2B
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 x G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Abschirmung gegen Erhitzen



H9741HYG

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9741HYG	483,28 €
Standard S-Anschlüsse	H9741SHYG	442,14 €

Optional: Seifenablage (siehe Seite 148), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem SECURITHERM

Mit Zweigriff-Thermostatarmatur Securitouch

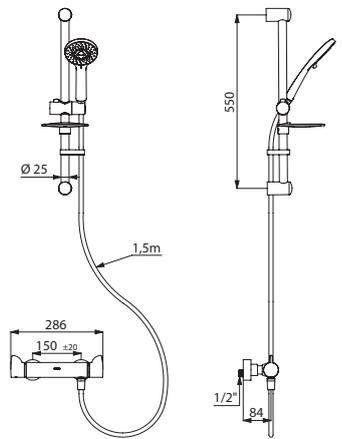


Duschsystem bestehend aus:

- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche**:
- **Verbrühungsschutz**: automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock**: automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**: Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 41 °C
- **Doppelter Temperaturschlag**: 1. Anschlag bei 38 °C entriegelbar, 2. Anschlag bei 41 °C fest eingestellt; **einfache thermische Desinfektionen möglich**
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- ERGO-Bediengriffe
- Brauseabgang G 1/2B
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Abschirmung gegen Erhitzen



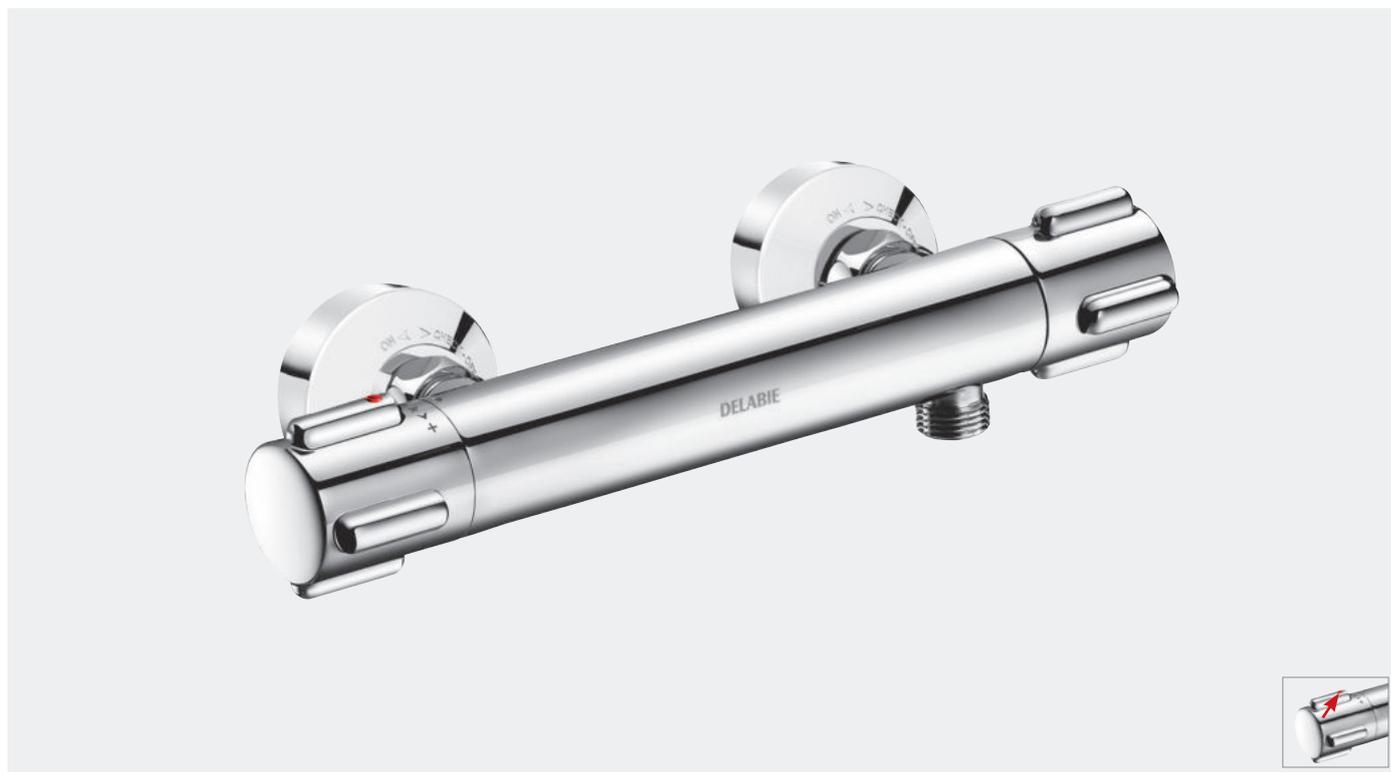
H9741SKIT

Duschsystem SECURITHERM Securitouch		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9741KIT	525,01 €
Standard S-Anschlüsse	H9741SKIT	483,85 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Brausearmatur SECURITHERM

Zweigriff-Thermostatarmatur

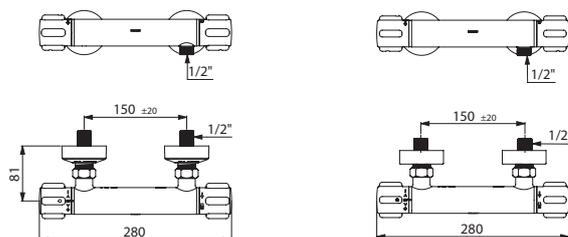


- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Temperaturwahl durch verkalkungsarme **Thermostatkartusche**
- Mengewahl durch schnell öffnendes Keramikoberteil mit 1/4-Umdrehung
- Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 40 °C
- Entriegelbarer Temperaturanschlag bei 38 °C
- **Einfache thermische Desinfektionen möglich** ohne Demontage des Bediengriffs oder Absperren der Kaltwasserversorgung (siehe Seite 11)
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- CLASSIC-Bediengriffe
- Brauseabgang G 1/2B
- Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Ergänzendes Produkt



Ablage für Brausearmaturen (siehe Seite 148)



H9739

H9739S

Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9739	344,72 €
Standard S-Anschlüsse	H9739S	307,17 €

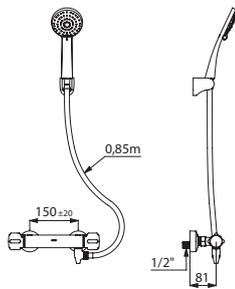
Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145)

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM
Mit Zweigriff-Thermostatarmatur



Selbstentleerendes Duschsystem bestehend aus:

- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche:**
 - **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 40 °C
 - Entriegelbarer Temperaturanschlag bei 38 °C
 - **Einfache thermische Desinfektionen möglich**
 - Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
 - CLASSIC-Bediengriffe
 - Brauseabgang G 1/2B
 - Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 × G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H9739HYG

Selbstentleerendes Duschsystem SECURITHERM		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9739HYG	424,10 €
Standard S-Anschlüsse	H9739SHYG	371,51 €

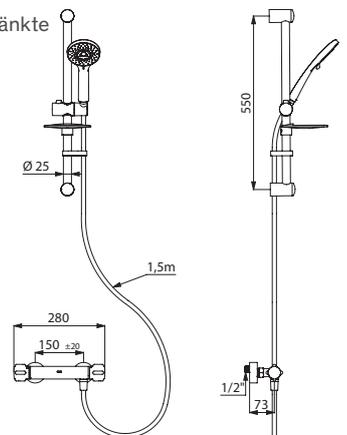
Optional: Seifenablage (siehe Seite 148), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem SECURITHERM
Mit Zweigriff-Thermostatarmatur



Duschsystem bestehend aus:

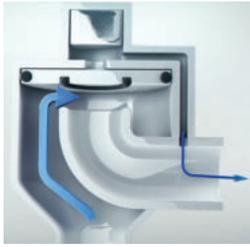
- **Zweigriff-Mischbatterie** mit verkalkungsarmer **Thermostatkartusche:**
 - **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
 - **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
 - Temperatureinstellbereich: 25 °C bis 40 °C
 - Entriegelbarer Temperaturanschlag bei 38 °C
 - **Einfache thermische Desinfektionen möglich**
 - Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
 - CLASSIC-Bediengriffe
 - Brauseabgang G 1/2B
 - Schutzfilter und Rückflussverhinderer in den Muttern G 3/4 integriert
- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



H9739SKIT

Duschsystem SECURITHERM		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	H9739KIT	465,80 €
Standard S-Anschlüsse	H9739SKIT	413,22 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Bodenablauf (siehe Seite 149), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)



Totraumfreies Magnetventil



Optimierte Laufzeit



Komfortabler Strahl



Auswahl an Abmessungen und Oberflächen



BIOSAFE: BEGRENZUNG DES BAKTERIENWACHSTUMS

Elektronische Duschelemente

- **Öffnet und schließt automatisch, ohne Handkontakt**
Die elektronischen Duschelemente von DELABIE arbeiten über Aktiv-Infrarotsensoren. Öffnen und 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**
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.**

Selbstschluss-Duschelemente

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

SPEZIFISCHE KONZEPTION

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Duschelemente werden aus **langlebigen und widerstandsfähigen Materialien** gefertigt. Die **Befestigungen sind verstärkt und verdeckt**. Die Rückseite des Duschelements ist unzugänglich. Um Verschwendung und Missbrauch vorzubeugen, verhindert die **Sicherheitsabschaltung** der elektronischen Ausführungen jedes Blockieren und dadurch Durchlaufen der Armatur.

Beispiellose Lebensdauer

Das Magnetventil mit Kolben der elektronischen Ausführungen und das hydraulische Selbstschluss-System mit kalibrierter Nut sind selbstreinigend, was ihre Lebensdauer auf über **500.000 Schaltimpulse** erhöht.

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 bei den elektronischen Ausführungen für das zuverlässigste Erfassungssystem entschieden: **pulsierend sendende Aktiv-Infrarotsensoren**. Diese lassen sich nicht verstellen und sind unempfindlich gegenüber Lichtvariationen.

WASSER- UND ENERGIEERSPARNIS VON 80 %

Wassersparnis

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

- **Automatisch schließend und dosierte Wasserabgabe**

- Für elektronische Modelle:
Die Wasserabgabe kann jederzeit durch den Nutzer unterbrochen werden. Sollte der Nutzer die Abschaltung vergessen, stoppt die **Sicherheitsabschaltung** den Wasserfluss nach 60 Sekunden.
- Für Selbstschluss-Modelle:
Die Armatur schließt nach einer Laufzeit von etwa 30 Sekunden automatisch. Die Laufzeit wird auf das Notwendige reduziert (Anfeuchten, Abspülen).

- **Durchflussmenge 6 l/min**

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

- **Energieersparnis**

- Für elektronische Modelle:
Die elektronischen Duschelemente 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 eingesetzten Lithium-Batterien sind handelsübliche Modelle, für den Betreiber erschwinglich und recyclingfähig.

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

Durch ihre hohe **Warmwassersparnis** generieren Duschelemente von DELABIE ebenfalls eine hohe Energieersparnis.

KOMFORT UND ERGONOMIE

Nutzerkomfort

- **Elektronische Modelle SECURITHERM mit ON/OFF-Modus: berührungslose Auslösung**
Die elektronische Auslösung ermöglicht allen Nutzern, die Armatur ohne jeden Kraftaufwand zu betätigen. Die kontaktfreie, gezielte Auslösung und Abschaltung gewährleisten eine optimale Hygiene.

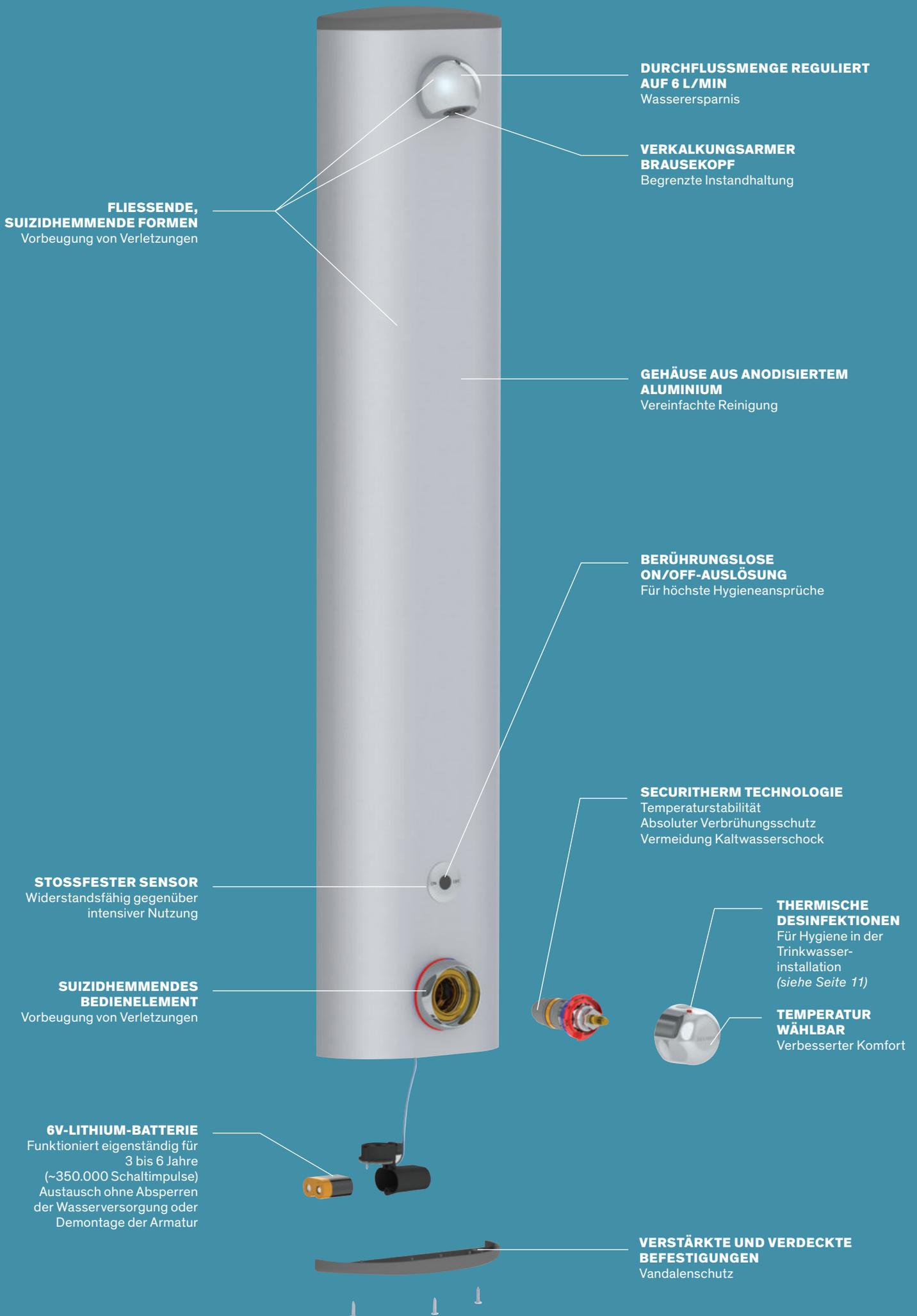
- **Vermeidung Kaltwasserschock**

Die SECURITHERM-Technologie gewährleistet das automatische Schließen bei Warmwasserausfall.

- **Selbstschluss-Modelle SECURITHERM mit 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.

Komfortabler Strahl

Die spezifische Formgebung der Düse erzeugt einen **ausreichenden und gleichmäßig verteilten, komfortablen** Strahl bei zugleich niedrigem Geräuschpegel. Die Düse ist **schwenkbar**.

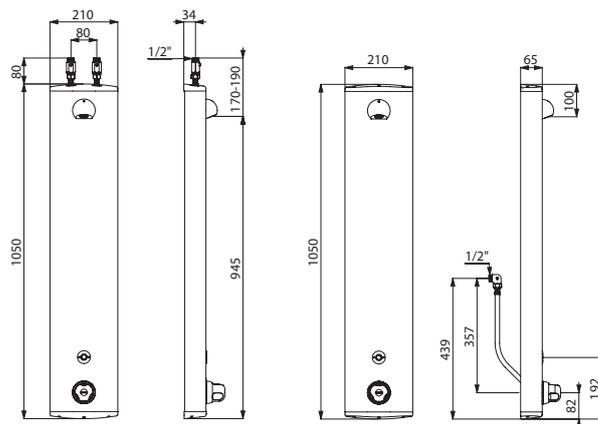


Duschelement SECURITHERM Aluminium

Elektronisches Duschelement mit Thermostat



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Brause-Thermostatmischbatterie 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
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und verkalkungsarm mit automatischem Durchflussmengenregler
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



792400

792410

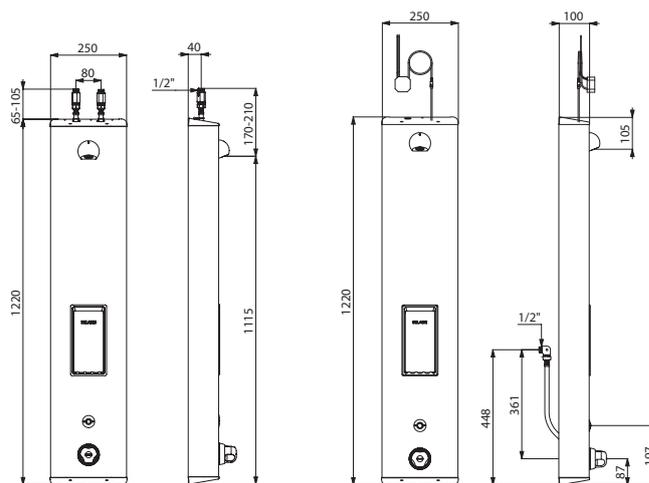
Elektronisches Duschelement SECURITHERM aus Aluminium		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen	792400	1.016,08 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperrungen	792410	1.016,08 €

Optional: Gehäuseverlängerung (siehe Seite 148)
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 149)
Für Regenstrahl-Düse „DP“ am Ende der Artikelnummer anfügen (siehe Seite 139)

Duschelement SECURITHERM Edelstahl
Elektronisches Duschelement mit Thermostat



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Brause-Thermostatmischbatterie 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** oder **Betrieb durch 6V-Lithium-Batterie Typ CR-P2**
- **Funktionsweise:**
 - Ausführungen für Netzbetrieb: Auslösung bei Druck auf den elektrischen Tastschalter
 - Ausführungen für Batteriebetrieb: Auslösung bei Annäherung der Hand 4 cm vor den Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- Gezielte Abschaltung, andernfalls automatisch nach ~60 Sekunden
- **Hygienespülung** (~60 Sekunden alle 24 h nach der letzten Nutzung)
- Durchflussmenge 6 oder 10 l/min bei 3 bar
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalingeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Mit Vorabsperrrungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



792404

792514

Elektronisches Duschelement SECURITHERM aus Edelstahl, Netzbetrieb		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrrungen	792504	1.276,71 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen	792514	1.276,71 €
Elektronisches Duschelement SECURITHERM aus Edelstahl, Batteriebetrieb		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrrungen		
Mit Seifenablage und verkalkungsarmem Brausekopf 6 l/min	792404	1.246,57 €
Mit Seifenablage und Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792404CF	1.246,57 €
Mit verkalkungsarmem Brausekopf 6 l/min	792403	1.205,48 €
Mit Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792403CF	1.205,48 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen		
Mit Seifenablage und verkalkungsarmem Brausekopf 6 l/min	792414	1.246,57 €
Mit Seifenablage und Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792414CF	1.246,57 €
Mit verkalkungsarmem Brausekopf 6 l/min	792413	1.205,48 €
Mit Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792413CF	1.205,48 €

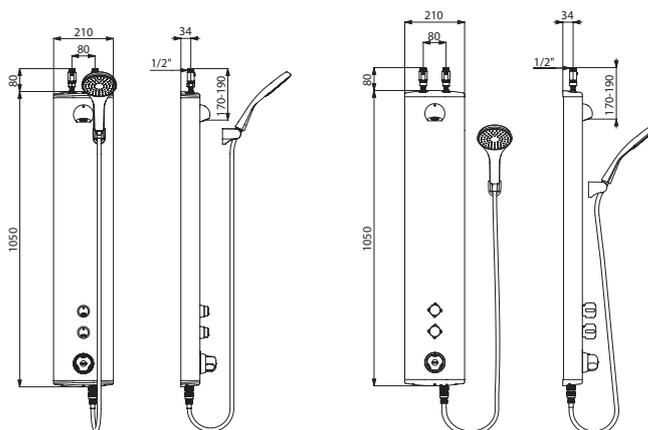
Optional: Gehäuseverlängerung (siehe Seite 148)
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 149)
Für Regenstrahl-Düse „DP“ am Ende der Artikelnummer anfügen (siehe Seite 139)

Duschelement SECURITHERM Aluminium

Mit Thermostat und zwei Oberteilen sowie Handbrause



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Brause-Thermostatmischbatterie 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
- **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und verkalkungsarm mit automatischem Durchflussmengenregler 6 l/min bei 3 bar
- **Handbrause** mit Brauseschlauch abnehmbar durch Schnellkupplung mit Wasserstop, mit Wandhalter
- **Funktionsweise:**
 - Ausführungen 792320 und 792330: **2 Selbstschluss-Armaturen ~30 Sekunden** für die Betätigung des Brausekopfs ROUND und der Handbrause
 - Ausführungen 792380 und 792390: **2 nicht-selbstschließende Armaturen** für die Betätigung des Brausekopfs ROUND und der Handbrause
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



792320

792390

Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM aus Aluminium mit zwei Oberteilen		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	792320	941,43 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	792330	941,43 €
Nicht selbstschließendes Duschelement SECURITHERM aus Aluminium mit zwei Oberteilen		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	792390	962,09 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	792380	962,09 €

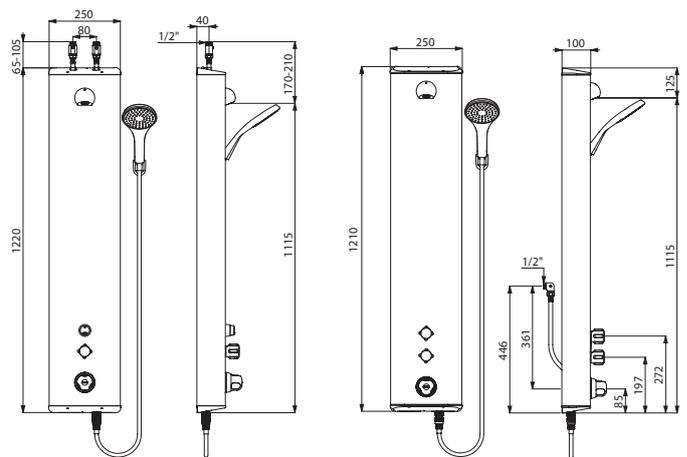
Optional: Gehäuseverlängerung (siehe Seite 148)
Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 149)
Für Regenstrahl-Düse „DP“ am Ende der Artikelnummer anfügen (siehe Seite 139)

Duschelement SECURITHERM Edelstahl

Mit Thermostat und zwei Oberteilen sowie Handbrause



- Gehäuse aus Edelstahl satiniert für Aufputzmontage, große Ausführung
- **Brause-Thermostatmischbatterie 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
- **Brausekopf ROUND** verchromt und vandalesgeschützt mit automatischem Durchflussmengenregler 6 oder 10 l/min bei 3 bar
- **Handbrause** mit Brauseschlauch abnehmbar durch Schnellkupplung mit Wasserstop, mit Wandhalter
- **Funktionsweise:**
 - Ausführungen 792324 und 792334: **1 Selbstschluss-Armatur ~30 Sekunden mit besonders leichter Betätigung** für die Betätigung des Brausekopfs ROUND und **1 nicht-selbstschließende Armatur** 1/4-Umdrehung für die Betätigung der Handbrause
 - Ausführungen 792344 und 792354: **2 nicht-selbstschließende Armaturen** für die Betätigung des Brausekopfs ROUND und der Handbrause
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern
- Mit Vorabsperrungen
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



792324

792354

Selbstschluss-Duschelement SECURITHERM aus Edelstahl mit zwei Oberteilen

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen - verkalkungsarmer Brausekopf 6 l/min	792324	1.095,88 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen - verkalkungsarmer Brausekopf 6 l/min	792334	1.095,88 €

Nicht selbstschließendes Duschelement SECURITHERM aus Edelstahl mit zwei Oberteilen

Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen - verkalkungsarmer Brausekopf 6 l/min	792344	1.095,88 €
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperrungen - Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792344CF	1.095,88 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen - verkalkungsarmer Brausekopf 6 l/min	792354	1.095,88 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen - Regenstrahl-Brausekopf 10 l/min	792354CF	1.095,88 €

Optional: Gehäuseverlängerung (siehe Seite 148)

Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 149)

Für Regenstrahl-Düse „DP“ am Ende der Artikelnummer anfügen (siehe Seite 139)



Sequentielles Duschelement SECURITHERM mit Thermostat **H9635** - Haltegriff gerade **50505P2** - Duscablage für Griff **511922P**

Duschelement SECURITHERM Aluminium

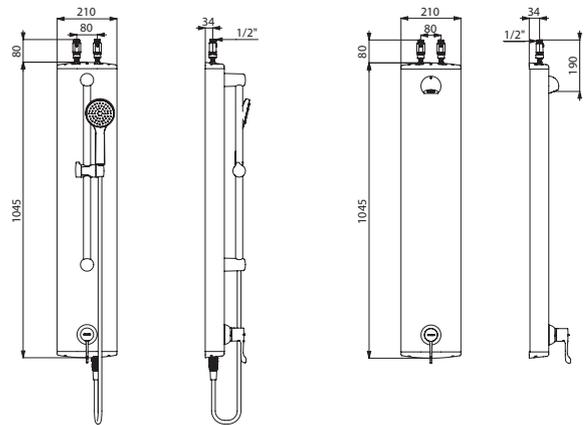
Mit sequentieller Thermostat-Mischbatterie



- Gehäuse aus anodisiertem Aluminium für Aufputzmontage
- **Sequentielle Brause-Thermostatmischbatterie SECURITHERM**
- **Sequentiell:** Öffnen und Schließen über Kalt (siehe Seite 114)
- **Bauweise gewährleistet Schutz vor Rückfließen von PWH und PWC, keine Rückflussverhinderer an den Anschlüssen erforderlich**
- Temperatur einstellbar: Kaltwasser bis 39 °C; verriegelter Temperaturanschlag bei 39 °C, einstellbar
- **Verbrühungsschutz:** automatisches Schließen bei Kaltwasserausfall
- **Vermeidung Kaltwasserschock:** automatisches Schließen bei Warmwasserausfall
- Geeignet für thermische Desinfektionen
- Ausführungen H9635 und H9636: **Handbrause mit Brauseschieber** auf verchromter Brausestange mit Brauseschlauch abnehmbar durch Schnellkupplung mit Wasserstop, Durchflussmenge 9 l/min bei 3 bar
- Ausführungen H9634 und H9639: **Brausekopf ROUND** verchromt, vandalengeschützt und verkalkungsarm mit automatischem Durchflussmengenregler 6 l/min bei 3 bar
- Hygienehebel L. 100 mm
- Anschlüsse G 1/2B
- Verdeckte Befestigungen
- Mit Schutzfiltern
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Sequentielles Öffnen und Schließen



H9636

H9639

Sequentielles Duschelement SECURITHERM aus Aluminium		
Mit Handbrause		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	H9636	778,62 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	H9635	778,62 €
Mit festem Brausekopf		
Anschluss von oben mit geraden Vorabsperungen	H9639	664,68 €
Anschluss verdeckt mit flexiblen Schläuchen, ohne Vorabsperungen	H9634	664,68 €

Optional: Gehäuseverlängerung (siehe Seite 148)
 Planen Sie einen Bodenablauf ein (siehe Seite 149)
 Für Regenstrahl-Düse „DP“ am Ende der Artikelnummer anfügen (siehe Seite 139)

BRAUSE-ARMATUREN

**STOP-FUNKTION:
ABSPERRBARE S-ANSCHLÜSSE**
Einfache Demontage der Armatur
zur Desinfektion
Funktionskontrolle des automatischen
Verbrühungsschutzes

CHECK-FUNKTION:
Funktionskontrolle der
Rückflussverhinderer

**KÖRPER MIT GLATTEN,
EBENEN INNENFLÄCHEN**
Begrenzung des
Bakterienwachstums

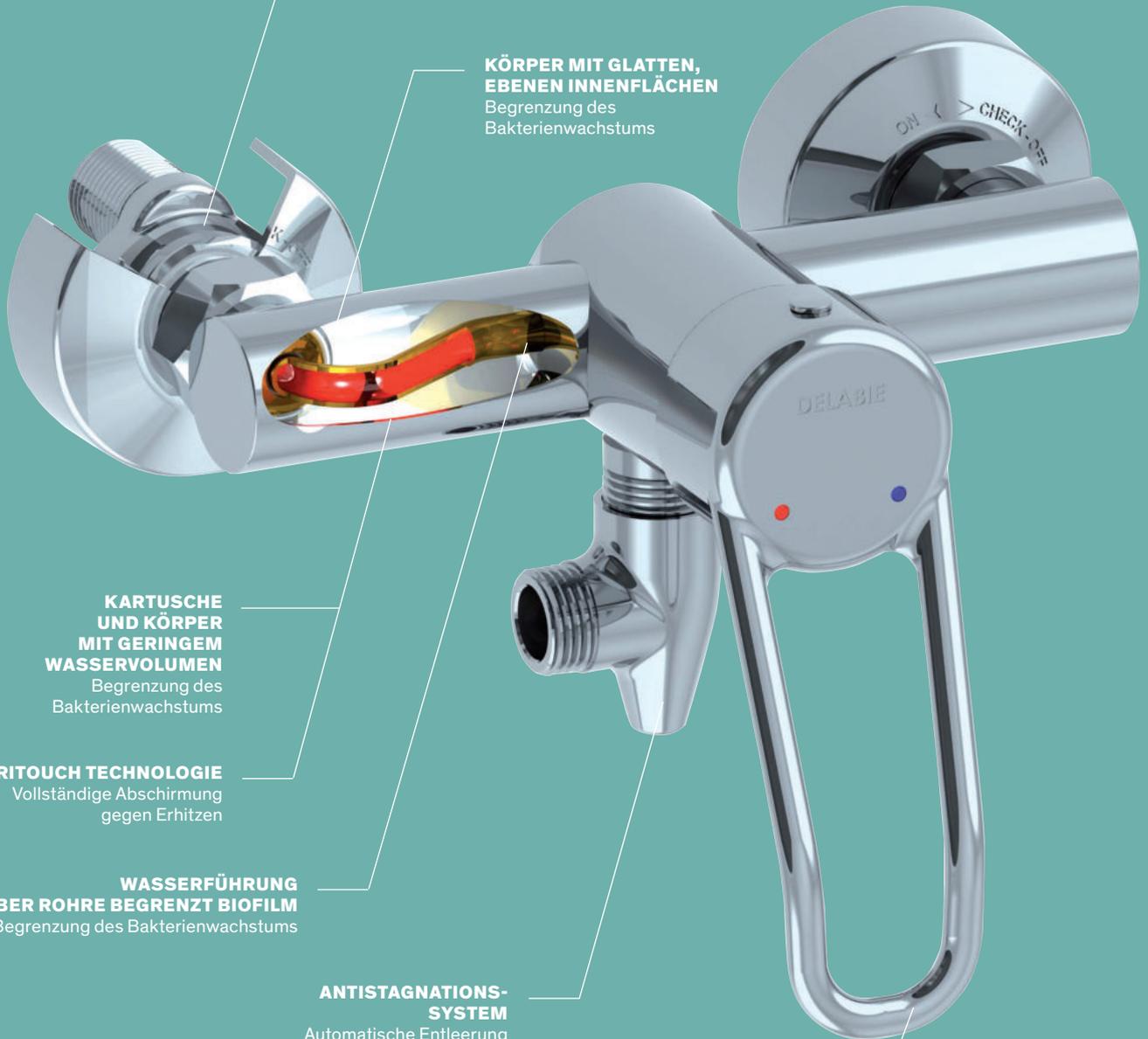
**KARTUSCHE
UND KÖRPER
MIT GERINGEM
WASSERVOLUMEN**
Begrenzung des
Bakterienwachstums

SECURITOUCH TECHNOLOGIE
Vollständige Abschirmung
gegen Erhitzen

**WASSERFÜHRUNG
ÜBER ROHRE BEGRENZT BIOFILM**
Begrenzung des Bakterienwachstums

**ANTISTAGNATIONS-
SYSTEM**
Automatische Entleerung
von Handbrause
und Brauseschlauch

**ERGONOMISCHER
BÜGELGRIFF**
Leichte Handhabung



Brausearmatur Securitouch

Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche, glatte Innenflächen



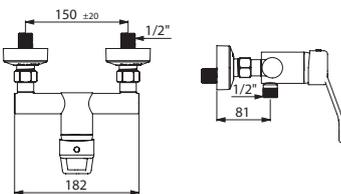
Selbstentleerendes Duschsystem:

- Bügelgriff
- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 × G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)

- **Securitouch Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse**
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- **Körper mit glatten Innenflächen und geringem Wasservolumen** (begrenzt Bakterienablagerungen)
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- Brauseabgang G 1/2B mit integriertem Rückflussverhinderer
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B × G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



2739EP



Geringes Wasservolumen
+ glatte Innenflächen
= wenig Biofilm
Abschirmung gegen Erhitzen

Duschsystem:

- Bügelgriff
- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**

Duschsystem mit Einhebelmischer Securitouch

Mit Druckausgleichsfunktion

Selbstentleerend, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739EPHYG	385,84 €
Selbstentleerend, Standard S-Anschlüsse	2739EP SHYG	347,50 €
Standard, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739EPKIT	426,94 €
Standard, Standard S-Anschlüsse	2739EPSKIT	388,58 €

Mit klassischer Keramikkartusche

Selbstentleerend, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739HYG	325,52 €
Selbstentleerend, Standard S-Anschlüsse	2739SHYG	287,16 €
Standard, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739KIT	366,62 €
Standard, Standard S-Anschlüsse	2739SKIT	328,34 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144), Bodenablauf (siehe Seite 149)

Brause-Einhebelmischer Securitouch		
Mischarmatur mit Druckausgleichsfunktion		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739EP	315,98 €
Bediengriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739TEP	315,98 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2739EPS	277,64 €
Bediengriff, Standard S-Anschlüsse	2739TEPS	277,64 €
Mischarmatur mit klassischer Keramikkartusche		
Bügelgriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739	255,56 €
Bediengriff, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2739T	255,56 €
Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	2739S	217,20 €
Bediengriff, Standard S-Anschlüsse	2739TS	217,20 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

BRAUSE-ARMATUREN

Brausearmatur

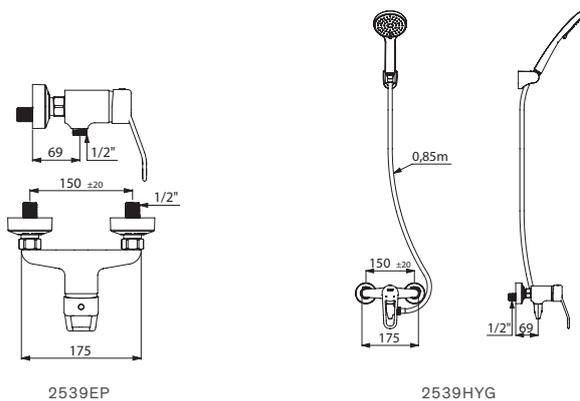
Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche



- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder mit Druckausgleichsfunktion
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min
- Bügelgriff
- Brauseabgang G 1/2B mit integriertem Rückflussverhinderer
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



Selbstentleerendes Duschsystem:

- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 x G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)



Duschsystem:

- Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage
- **Fallsicherung für Handbrause**

Brause-Einhebelmischer		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539EP	260,27 €
Standard S-Anschlüsse	2539EPS	221,91 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539	193,84 €
Standard S-Anschlüsse	2539S	154,90 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem mit Einhebelmischer		
Mit Druckausgleichsfunktion		
Selbstentleerend, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539EPHYG	326,76 €
Selbstentleerend, Standard S-Anschlüsse	2539EPSHYG	296,17 €
Standard, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539EPKIT	368,45 €
Standard, Standard S-Anschlüsse	2539EPSKIT	337,86 €
Mit klassischer Keramikkartusche		
Selbstentleerend, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539HYG	301,88 €
Selbstentleerend, Standard S-Anschlüsse	2539SHYG	262,93 €
Standard, S-Anschlüsse STOP/CHECK	2539KIT	343,58 €
Standard, Standard S-Anschlüsse	2539SKIT	304,64 €

Optional: Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144), Bodenablauf (siehe Seite 149)

Einhebelmischer für Brause/Wanne

Mischbatterie mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche



Selbstentleerendes Duschsystem:

- Handbrause mit Brauseschlauch und schwenkbarem Wandhalter verchromt
- **Entleerventil gegen Stagnation** G 1/2 x G 1/2B zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause (siehe Seite 146)

- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min bei der 2239-Reihe
- **Automatischer Umsteller mit Blockierung bei geringem Druck:** hält Brauseposition auch bei abnehmendem Fließdruck (bei Ausführung 2252S)
- Bügelgriff
- Brauseabgang G 1/2B mit integriertem Rückflussverhinderer
- Mit 2 S-Anschlüssen G 1/2B x G 3/4B (siehe Seite 146)
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

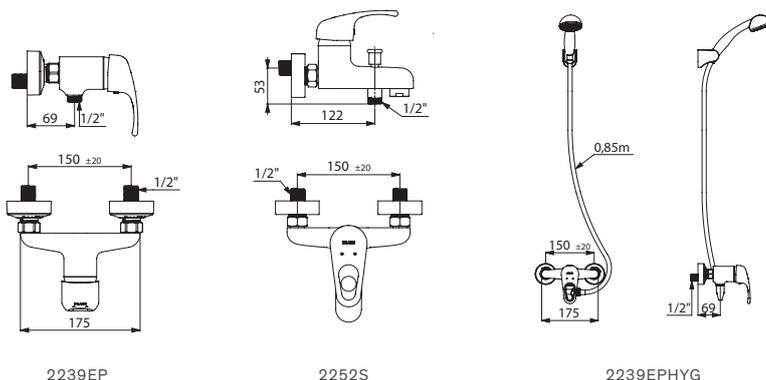
Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrühungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



Duschsystem:

Verchromte Brausestange mit Handbrause, Brauseschieber, Brauseschlauch und Seifenablage



Brause-Einhebelmischer		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2239EP	231,90 €
Standard S-Anschlüsse	2239EPS	193,54 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2239	167,30 €
Standard S-Anschlüsse	2239S	128,37 €
Wannenfüllarmatur mit klassischer Keramikkartusche, Standard S-Anschlüsse		
	2252S	215,50 €

Optional: Entleerventil gegen Stagnation (siehe Seite 146), Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144)

Duschsystem mit Einhebelmischer mit Druckausgleichsfunktion		
Selbstentleerend		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2239EPHYG	289,31 €
Standard S-Anschlüsse	2239EPSHYG	250,97 €
Standard		
S-Anschlüsse STOP/CHECK	2239EPKIT	330,43 €
Standard S-Anschlüsse	2239EPSKIT	292,05 €

Optional: Handbrausen und Brauseschläuche (siehe Seiten 143-145), Filter-Handbrausen BIOFIL (siehe Seite 144), Bodenablauf (siehe Seite 149)

Brausearmaturen für Unterputzmontage

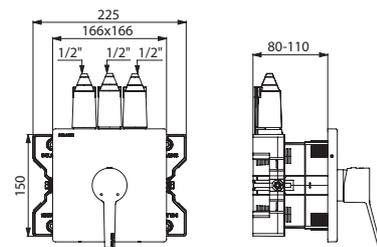
Einhebelmischer mit Druckausgleichs- oder Keramikkartusche in wasserdichtem Unterputzkasten



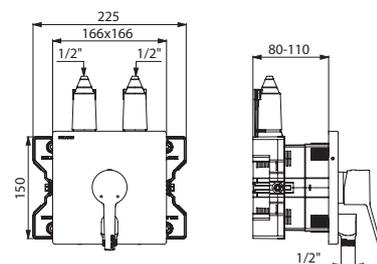
- Klassische Keramikkartusche Ø 40 oder **mit Druckausgleichsfunktion**
- Voreingestellte Warmwasserbegrenzung
- Durchflussmenge reguliert auf 9 l/min (Armatur), mit Brausekopf 6 l/min bei 3 bar
- Bediengriff
- Ergänzung durch Brausekopf oder Wandanschlussbogen (siehe nebenstehend und Seite 147)
- Abdeckplatte aus Edelstahl hochglanzpoliert 166 × 166 mm
- **Wasserdichter Unterputzkasten** (siehe Seite 115) :
 - 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
 - Vorabsperrungen mit Durchflussmengeneinstellung, Schutzfilter und Kartusche integriert und von vorne zugänglich
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie

Bei Ausführungen mit Druckausgleichsfunktion „EP“:

- **Verbrüfungsschutz:** reduziert die Warmwassermenge bei Kaltwasserausfall
- Konstante Entnahmetemperatur unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen
- Mit Schutzfiltern und Rückflussverhinderern



254BOX+2541



254CBOX+2551

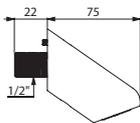
Brause-Einhebelmischer für Unterputzmontage ohne Brausekopf in wasserdichtem Unterputzkasten		
Mischbatterie mit Druckausgleichsfunktion		
Ohne Brauseschlauchanschlusswinkel	254BOX + 2541EP	283,10 € 279,12 €
Mit Brauseschlauchanschlusswinkel	254CBOX + 2551EP	316,00 € 316,00 €
Mischbatterie mit klassischer Keramikkartusche		
Ohne Brauseschlauchanschlusswinkel	254BOX + 2541	283,10 € 239,63 €
Mit Brauseschlauchanschlusswinkel	254CBOX + 2551	316,00 € 276,51 €
Optional: Feste Brauseköpfe (siehe Seite 139), Bodenablauf (siehe Seite 149)		

TONIC JET

Verkalkungsarmer Brausekopf



- Fester Brausekopf
- Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar
- **Automatischer Durchflussmengenregler**
- **Verkalkungsarme und suizidhemmende** Düse mit einstellbarem Strahlwinkel
- Messing massiv verchromt
- Befestigung durch verdeckte Stiftschraube
- Selbsttätige Entleerung nach der Nutzung verhindert Wasserstagnation (keine Rückstände von Wasser oder Schmutzpartikeln)
- Anschluss G 1/2B
- Erhältlich mit Brauserohr und für Unterputz-, Paneel- oder Hinterwandmontage (zuschneidbare Gewindestange)
- 10 Jahre Garantie



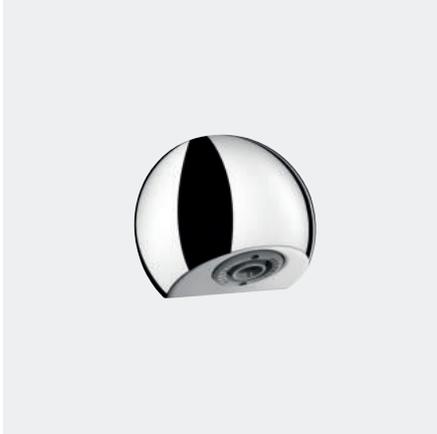
712000

Brausekopf TONIC JET	712000	111,91 €
-----------------------------	---------------	-----------------

Auf Anfrage: weitere Ausführungen erhältlich

ROUND

Verkalkungsarmer Brausekopf



- Fester Brausekopf
- Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar
- **Automatischer Durchflussmengenregler**
- **Verkalkungsarme und suizidhemmende** Düse mit einstellbarem Strahlwinkel
- Messing massiv verchromt
- Befestigung durch verdeckte Stiftschraube
- Selbsttätige Entleerung nach der Nutzung verhindert Wasserstagnation (keine Rückstände von Wasser oder Schmutzpartikeln)
- Anschluss G 1/2B
- Erhältlich mit Brauserohr und für Unterputz-, Paneel- oder Hinterwandmontage (zuschneidbare Gewindestange)
- 10 Jahre Garantie



709000

Brausekopf ROUND	709000	111,91 €
-------------------------	---------------	-----------------

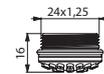
Auf Anfrage: weitere Ausführungen erhältlich

Komfort Düse

Mit Regenstrahl



- Komfort Düse mit Regenstrahl
- Einsetzbar anstelle der Düse der Brauseköpfe ROUND, TONIC JET und GYM
- „DP“ an die Artikelnummer anfügen
- 10 Jahre Garantie



DP

Komfort Düse mit Regenstrahl	DP	18,71 €
-------------------------------------	-----------	----------------

BRAUSE-ARMATUREN



+ < > 38°C

REPEL

Accessoires für Dusche

BRAUSEGARNITUREN
142



ERGÄNZENDE
PRODUKTE
143



ANSCHLÜSSE
UND ZUBEHÖR
FÜR DUSCHE
146



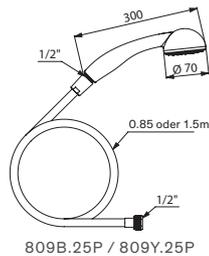
Einmalbrausegarnituren

Mit farbiger Konusmutter



Speziell für Gesundheitseinrichtungen:

- **Einmalbrausegarnitur:** gewährleistet regelmäßigen Austausch
- **Brauseschlauch außen und innen glatt:** vereinfacht die Reinigung, begrenzt Bakterienablagerungen
- **Farbige Konusmutter:** optisch klare Unterscheidung; ermöglicht sicherzustellen, dass Einmalbrause richtig ersetzt wird (abwechselnde Verwendung)



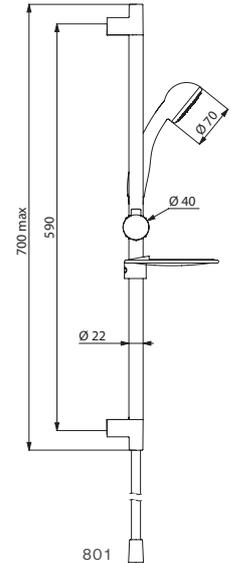
809B.25P / 809Y.25P

- 25 weiße Brauseschläuche aus PVC mit Konusmuttern aus ABS farbige: blau oder gelb
- 25 weiße Handbrausen Ø 70, **1-strahlig:** Regenstrahl

Einmalbrausegarnituren, 1-strahlig		
25 gelbe Garnituren, L. 1,50 m	809Y.25P	235,61 €
25 blaue Garnituren, L. 1,50 m	809B.25P	235,61 €
25 gelbe Garnituren, L. 0,85 m	808Y.25P	230,42 €
25 blaue Garnituren, L. 0,85 m	808B.25P	230,42 €

Brausegarnitur verchromt Ø 22

Mit 1-strahliger Handbrause



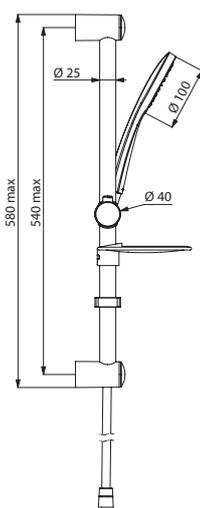
801

- Brausestange aus Edelstahl verchromt anpassbar Ø 22, Gesamtlänge 700 mm, Mittenabstand 590 mm
- **Höhenverstellbarer und schwenkbarer Brauseschieber**
- Seifenablage durchsichtig
- Brauseschlauch BICOLOR PVC glatt L. 1,50 m
- **Anti-Kalk-Handbrause** Ø 70 aus ABS verchromt, **1-strahlig:** Regenstrahl

Brausegarnitur Ø 22, 1-strahlig	801	73,43 €
--	------------	----------------

Brausegarnitur verchromt Ø 25

Mit 1-strahliger Handbrause



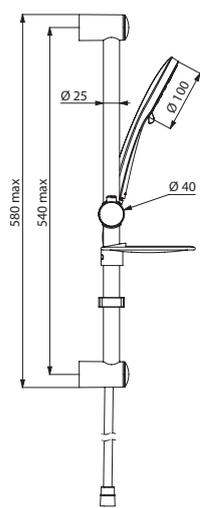
806

- Brausestange aus Edelstahl verchromt anpassbar Ø 25, Gesamtlänge 580 mm, Mittenabstand 540 mm
- **Höhenverstellbarer und schwenkbarer Brauseschieber**
- Seifenablage verchromt
- Brauseschlauch BICOLOR PVC glatt L. 1,50 m
- **Anti-Kalk-Handbrause** Ø 100 aus ABS verchromt, **1-strahlig:** Regenstrahl
- **Fallsicherung für Handbrause** (siehe Seite 148)

Brausegarnitur Ø 25, 1-strahlig	806	100,24 €
--	------------	-----------------

Brausegarnitur verchromt Ø 25

Mit 5-strahliger Handbrause



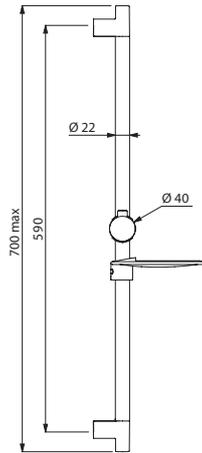
803

- Brausestange aus Edelstahl verchromt anpassbar Ø 25, Gesamtlänge 580 mm, Mittenabstand 540 mm
- **Höhenverstellbarer und schwenkbarer Brauseschieber**
- Seifenablage verchromt
- Brauseschlauch BICOLOR PVC glatt L. 1,50 m
- **Anti-Kalk-Handbrause** Ø 100 aus ABS verchromt, **5-strahlig:** Regen, Massage, Soft, Regen + Massage, Regen + Soft
- **Fallsicherung für Handbrause** (siehe Seite 148)

Brausegarnitur Ø 25, 5-strahlig	803	118,34 €
--	------------	-----------------

Brausestange verchromt Ø 22

Mit Seifenablage



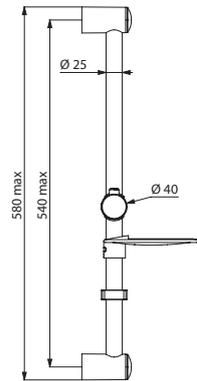
820

- Brausestange aus Edelstahl verchromt anpassbar Ø 22, Gesamtlänge 700 mm, Mittenabstand 590 mm
- **Höhenverstellbarer und schwenkbarer Brauseschieber**
- Seifenablage durchsichtig

Brausestange verchromt Ø 22	820	41,83 €
-----------------------------	-----	---------

Brausestange verchromt Ø 25

Mit Seifenablage

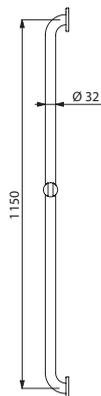


821

- Brausestange aus Edelstahl verchromt anpassbar Ø 25, Gesamtlänge 580 mm, Mittenabstand 540 mm
- **Höhenverstellbarer und schwenkbarer Brauseschieber**
- Seifenablage verchromt
- **Fallsicherung für Handbrause** (siehe Seite 148)

Brausestange verchromt Ø 25	821	58,74 €
-----------------------------	-----	---------

Brausestange Edelstahl Ø 32



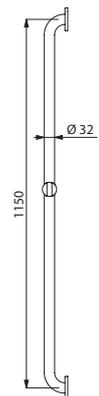
5460P2

- Stange aus bakteriostatischem Edelstahl Werkstoff 1.4301 Ø 32, Mittenabstand 1.150 mm
- **Brauseschieber Metall verchromt mit ergonomischem Griff**
- Verdeckte Befestigungen, CE-Kennzeichnung
- 10 Jahre Garantie

Brausestange Edelstahl Ø 32		
Edelstahl hochglanzpoliert UltraPolish	5460P2	175,19 €
Edelstahl satiniert UltraSatin	5460S	175,19 €

Optional: Höhenverstellbare, abnehmbare Seifenablage (siehe Seite 148)

Brausestange Nylon Ø 32



5460N

- Stange aus hochwiderstandsfähigem Polyamid (Nylon) Ø 32, Mittenabstand 1.150 mm
- Gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Reinigungsmitteln
- Anti-UV-Behandlung, angenehmer und warmer Kontakt
- **Brauseschieber aus hochwiderstandsfähigem Nylon mit ergonomischem Griff**
- Verdeckte Befestigungen, CE-Kennzeichnung, 10 Jahre Garantie

Brausestange Nylon Ø 32	5460N	171,55 €
-------------------------	-------	----------

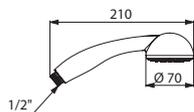
Optional: Höhenverstellbare, abnehmbare Seifenablage (siehe Seite 148)

Handbrause 1-strahlig Ø 70

Anti-Kalk



- Handbrause G 1/2B
- ABS verchromt
- **1-strahlig:** Regenstrahl
- **Anti-Kalk-System für leichte Reinigung per Hand**



811

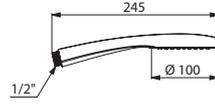
Handbrause 1-strahlig Ø 70	811	16,44 €
----------------------------	-----	---------

Handbrause 1-strahlig Ø 100

Anti-Kalk



- Handbrause G 1/2B
- ABS verchromt
- **1-strahlig:** Regenstrahl
- **Anti-Kalk-System für leichte Reinigung per Hand**



815

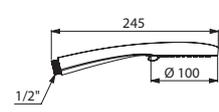
Handbrause 1-strahlig Ø 100	815	26,73 €
-----------------------------	-----	---------

Handbrause 5-strahlig Ø 100

Anti-Kalk



- Handbrause G 1/2B
- ABS verchromt
- **5-strahlig:** Regen, Massage, Soft, Regen + Massage, Regen + Soft
- **Anti-Kalk-System für leichte Reinigung per Hand**



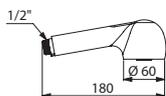
813

Handbrause 5-strahlig Ø 100	813	43,05 €
-----------------------------	-----	---------

Handbrause 2-strahlig Ø 60



- Handbrause G 1/2B
- ABS verchromt
- **2-strahlig mit Umsteller:** Regen- oder Massagestrahl



816

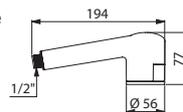
Handbrause 2-strahlig Ø 60	816	48,85 €
----------------------------	-----	---------

Filter-Handbrause BIOFIL

Anti-Legionellen und Anti-Keime



- Filter-Handbrause mit Sterilmembran **0,1 µm nominal**
- Medizinprodukt CE Klasse I für non-sterile Ausführungen



20361/30361/20461/30461

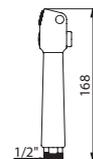
1 Filter-Handbrause BIOFIL		
Standzeit 3 Monate		
Steril	20361	101,40 €
Non-steril	30361	95,47 €
Standzeit 4 Monate		
Steril	20461	111,26 €
Non-steril	30461	105,33 €
<i>Weitere Informationen siehe Seite 22.</i>		

Bidet-Handbrause mit Druckknopf

Druckknopf oben, Strahl nach unten



- **Bidet-Handbrause G 1/2B mit Druckknopf**
- Messing verchromt und Polypropylen weiß
- Empfohlenes Zubehör: Wandhalter Messing verchromt Art. 1585



434182

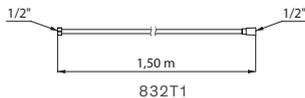
Bidet-Handbrause mit Druckknopf	434182	77,18 €
---------------------------------	--------	---------

Brauseschlauch Edelstahl

Schlauch G 1/2 L. 1,50 m



- **Doppelt gewunden aus Edelstahl** für intensive Nutzung mit handbrauseseitigem Drehkonus gegen Verdrehen
- Innenschlauch PVC Lebensmittelqualität zertifiziert, gemäß europäischer Norm EN 1113
- Konusmuttern Messing verchromt G 1/2 × G 1/2
- Zugfest (50 kg), knickfest und hohe Verdrehsteifigkeit



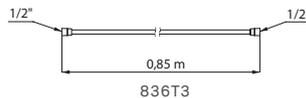
Brauseschlauch Edelstahl L. 1,50 m	832T1	28,76 €
---	--------------	----------------

Brauseschlauch SILVER

Schlauch PVC glatt G 1/2



- PVC Lebensmittelqualität verstärkt, Metalloptik, glatt für leichte Reinigung und zur Begrenzung von Bakterienablagerungen
- PVC-Schlauch verstärkt durch Polyesterfasern, gemäß europäischer Norm EN 1113
- Innenschlauch PVC Lebensmittelqualität glatt
- Konusmuttern G 1/2 × G 1/2
- Zugfest (50 kg), knickfest und hohe Verdrehsteifigkeit



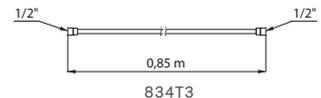
Brauseschlauch SILVER		
Ausführung L. 0,85 m	836T3	25,39 €
Ausführung L. 1,50 m	836T1	28,07 €

Brauseschlauch BICOLOR

Schlauch PVC glatt G 1/2



- PVC Lebensmittelqualität metalloplastisch, glatt für leichte Reinigung und zur Begrenzung von Bakterienablagerungen
- PVC-Schlauch verstärkt durch Polyesterfasern, gemäß europäischer Norm EN 1113
- Innenschlauch PVC Lebensmittelqualität
- Konusmuttern G 1/2 × G 1/2
- Zugfest (50 kg), knickfest und hohe Verdrehsteifigkeit



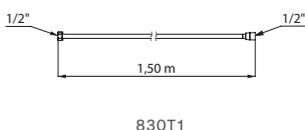
Brauseschlauch BICOLOR		
Ausführung L. 0,85 m	834T3	19,87 €
Ausführung L. 1,20 m	834T4	20,78 €
Ausführung L. 1,50 m	834T1	22,12 €
Ausführung L. 2,00 m	834T2	24,05 €

Brauseschlauch Polyamid

Schlauch schwarz G 1/2



- Universalschlauch schwarz L. 1,50 m EPDM, Lebensmittelqualität, verstärkt durch Polyamidfasern, gemäß europäischer Norm EN 1113
- Konusmutter Metall G 1/2 und Rändelmutter Metall G 1/2
- Zugfest (50 kg), knickfest und hohe Verdrehsteifigkeit



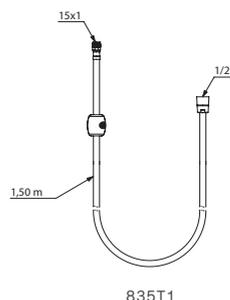
Brauseschlauch Polyamid schwarz L. 1,50 m	830T1	22,53 €
--	--------------	----------------

Nylonschlauch

Für Mischbatterie mit Auszugbrause



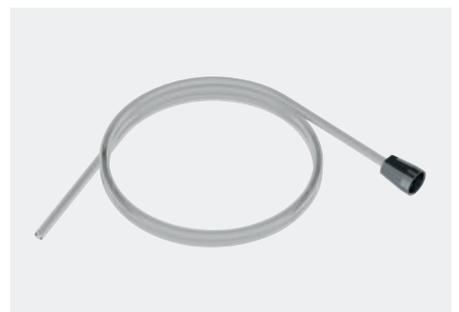
- Ersatzschlauch schwarz Nylon L. 1,50 m für Auszugbrause, mit Rückholhilfe (siehe Art. 2597 Seite 77)
- Konusmutter Metall G 1/2 und Gewinde Metall M15x1



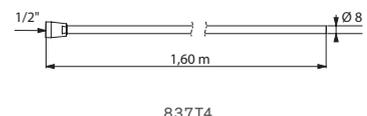
Nylonschlauch L. 1,50 m	835T1	28,07 €
--------------------------------	--------------	----------------

PUR-Schlauch BIOSAFE

Für Mischbatterie mit Auszugbrause

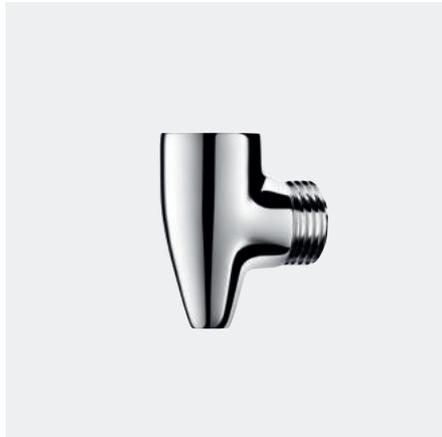


- Schlauch L. 1,60 m BIOSAFE **zur Begrenzung des Bakterienwachstums**, für Mischbatterie mit Auszugbrause (außer Art. 2597)
- Schlauch aus **transparentem PUR** (Polyurethan), um bei Auftreten von Biofilm ein ordnungsgemäßes Austauschen zu gewährleisten, innen und außen glatt
- Brauseschlauch mit geringem Durchmesser: geringes Wasservolumen
- Konusmutter Metall G 1/2



PUR-Schlauch L. 1,60 m	837T4	40,10 €
-------------------------------	--------------	----------------

Entleerventil gegen Stagnation
Für Brause-/Wannenfüllarmaturen



- Zur automatischen Entleerung von Brauseschlauch und Handbrause
- **Verhindert Wasserstagnation und begrenzt Bakterienwachstum**
- Körper aus Messing massiv verchromt, Ablauf nach unten
- Anschluss G 1/2 mit Siebdichtung (am Brauseabgang der Armatur)
- Anschluss G 1/2B (am Brauseschlauch)
- 10 Jahre Garantie

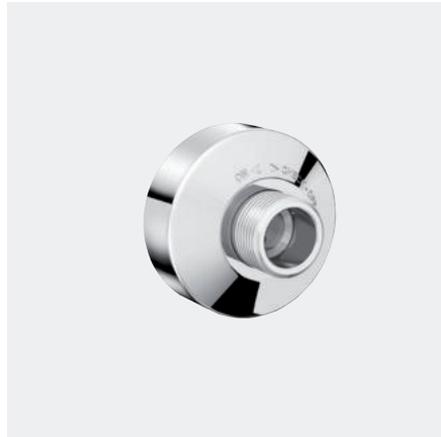
Der Anschluss eines kurzen Brauseschlauchs wird empfohlen (Art. 834T3 oder 836T3, Seite 145).



880

Entleerventil gegen Stagnation	880	38,32 €
--------------------------------	-----	---------

Anschlüsse STOP/CHECK
Wandanschlüsse G 1/2B x G 3/4B



- Anschlüsse verchromt Ø 65 L. 62 für wandmontierte Mischbatterie
- G 1/2B x G 3/4B
- Anschlüsse aus Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- **Optimal geeignet für die Anforderungen im Gesundheitsbereich**
- 10 Jahre Garantie

Anschlüsse bestehend aus:

Steuerung durch Drehen der Rosette:

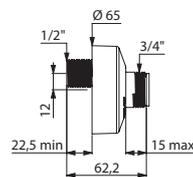
Funktion Vorabspernung und/oder Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer

Absperrventil (STOP-Funktion):

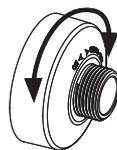
- Ermöglicht Absperrern der Wasserversorgung für einfache Demontage der Armatur zur Entkalkung, Reinigung oder Wartung
- Ermöglicht Funktionskontrolle des automatischen Verbrühungsschutzes von Thermostat-Mischbatterien oder mit Druckausgleichsfunktion („EP“) Typ SECURITHERM

Entleerungssystem (CHECK-Funktion):

Ermöglicht Funktionskontrolle der Rückflussverhinderer in angeschlossener Armatur (DELABIE-Patent)



855755.2P



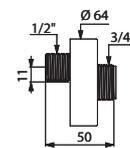
Anschlüsse STOP/CHECK

S-Anschlüsse, Verstellbarkeit 12 mm	855755.2P	69,15 €
Gerade Anschlüsse für Hinterwandmontage	855755UK.2P	82,05 €

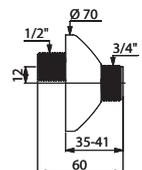
Standard S-Anschlüsse
Wandanschlüsse G 1/2B x G 3/4B



- Standard S-Anschlüsse verchromt für wandmontierte Mischbatterie
- G 1/2B x G 3/4B
- Messing verchromt
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



856794.2P



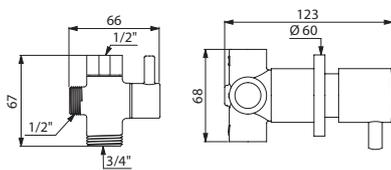
856027.2P

Standard S-Anschlüsse		
Verstellbarkeit 11 mm, L. 50, Ø 64	856794.2P	30,91 €
Verstellbarkeit 11 mm, L. 50, Ø 70	856127.2P	19,73 €
Verstellbarkeit 12 mm, L. 60, Ø 70	856027.2P	35,23 €

Umsteller



- Zur Umstellung zwischen Brausekopf und Handbrause
- Messing verchromt
- Anschluss 1/2"
- 10 Jahre Garantie



260021

260020

Umsteller		
Unterputz G 1/2 × G 1/2	260020	344,78 €
Aufputz G 1/2 × G 3/4B	260021	63,30 €

Rückflussverhinderer

Gewindenippel aus Messing verchromt



- Rückflussverhinderer mit Siebdichtung, schützt die Trinkwasserinstallation vor Verunreinigungen durch Rückfließen
- Unterbindet Kreuzfluss zwischen Warm-/Kaltwasser
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



C291AH75



C151AH75

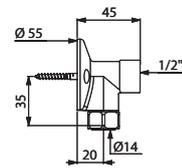
Gewindenippel mit Rückflussverhinderern		
Anschluss G 1/2 × G 1/2B	C291AH75	26,97 €
Anschluss G 3/8 × G 3/8B	C151AH75	22,47 €

Verstärkte Wandscheibe

Für Vorabspernung G 1/2B



- Verstärkte Wandscheibe aus Messing verchromt
- Mit Überwurfmutter Ø 14
- G 1/2B × G 1/2
- Mit 2 Befestigungsschrauben 5×35
- 10 Jahre Garantie



841315

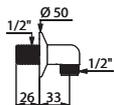
Wandscheibe	841315	37,22 €
--------------------	---------------	----------------

Wandanschlussbogen

Für Brauseschlauch



- Wandanschlussbogen
- Messing massiv
- Rosette Ø 50
- G 1/2B × G 1/2B
- 10 Jahre Garantie



868121

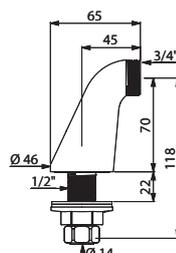
Wandanschlussbogen	868121	41,79 €
---------------------------	---------------	----------------

Standrohre

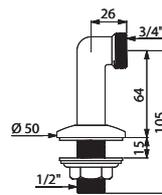
Für Wannenrand-Armaturenmontage



- Standrohre aus Messing verchromt
- G 1/2B × G 3/4B
- Verpackungseinheit 2 Stück
- 10 Jahre Garantie



870027.2P



865127.2P

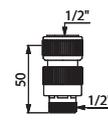
Standrohre		
Mit Rosette, H. 64	865127.2P	51,55 €
Luxus, ohne Rosette, H. 70	870027.2P	87,68 €

Abnehmbare Schnellkupplung

Für Duschelement



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



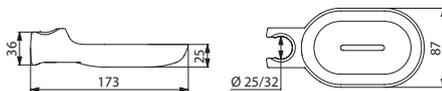
807792

Schnellkupplung mit Wasserstop	807792	66,77 €
---------------------------------------	---------------	----------------

Höhenverstellbare, abnehmbare Seifenablage



- Passend zu Brausestangen aus Edelstahl oder Nylon
- Höhenverstellbare, abnehmbare Seifenablage für Brausestangen Ø 25 und Ø 32
- Schale geeignet für Duschgel oder Seife
- 10 Jahre Garantie



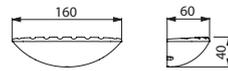
510120/ 510120N

Abnehmbare Seifenablage		
Transparent	510120	24,31 €
Nylon weiß	510120N	24,31 €

Seifenablage für Dusche



- Verdeckte Befestigungen
- Wandflansch mit 4 Befestigungsschrauben
- Aus Bayblend® verchromt
- 10 Jahre Garantie



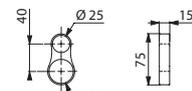
710500

Seifenablage Wandmontage		
Ausführung matt	710500	41,36 €
Ausführung hochglänzend	710501	41,36 €

Fallsicherung für Handbrause



- Zur Montage auf Brausestange Ø 25 bis 35 mm und Brauseschlauch
- **Fallsicherung:** verhindert direkten Kontakt der Handbrause mit dem Boden oder Ablauf (Schutz vor Verunreinigung durch Bakterien)
- 10 Jahre Garantie



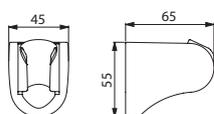
830

Fallsicherung	830	7,19 €
---------------	-----	--------

Wandhalter schwenkbar



- Halter verchromt
- Schwenkbar
- Mit Befestigung
- 10 Jahre Garantie



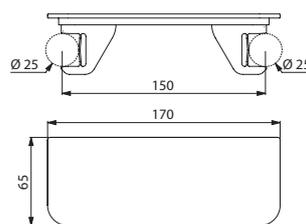
845

Wandhalter schwenkbar	845	12,66 €
-----------------------	-----	---------

Ablage



- Ablage verchromt, perfekt geeignet für Zweigriff-Thermostatarmaturen (siehe Art. H9768, H9769, H9741 und H9739, Seiten 120 bis 124)
- Zum Abstellen von Körperpflegeprodukten (Duschgel, Shampoo etc.)
- 10 Jahre Garantie



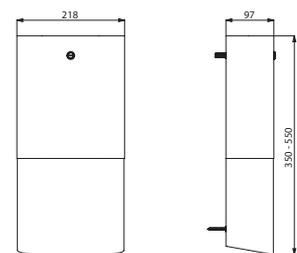
850

Ablage	850	52,67 €
--------	-----	---------

Gehäuseverlängerung



- Für Duschelemente
- Zur Verkleidung von Aufputzleitungen oberhalb des Duschelements
- Gehäuseverlängerung zuschneidbar für die Ausführungen Aluminium anodisiert, ausziehbar von 350 bis 550 mm für die Ausführungen Edelstahl satiniert
- 10 Jahre Garantie



790153

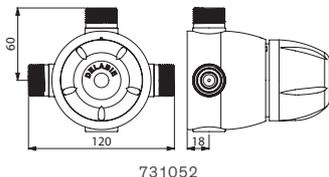
Gehäuseverlängerung		
Aluminium, L. 210, H. 1.000	790152	195,26 €
Edelstahl, L. 218	790153	277,26 €

PREMIX SECURIT

Gruppenthermostat für Warmwasser



- Verbrühungsschutz
- Ausgleich von Temperaturschwankungen
- Maximaltemperatur-Begrenzung durch den Installateur einstellbar, thermische Desinfektion möglich
- Begrenzung des Verbrühungsrisikos durch Verringerung der abgehenden Temperatur des zentralen Trinkwassererwärmers
- 10 Jahre Garantie



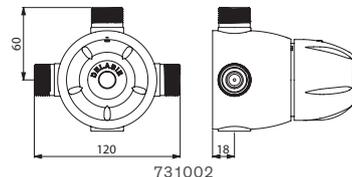
PREMIX SECURIT		
55, G 3/4B	731052	583,29 €
90, G 1B	731053	904,11 €
140, G 1 1/4B	731054	1.297,82 €
190, G 1 1/2B	731055	1.676,94 €

PREMIX COMFORT

Gruppenthermostat für Mischwasser



- Verbrühungsschutz
- Ausgleich von Temperaturschwankungen
- Maximaltemperatur-Begrenzung durch den Installateur einstellbar, thermische Desinfektion einfach möglich
- Begrenzung des Verbrühungsrisikos durch Verringerung der Temperatur an den Entnahmestellen
- 10 Jahre Garantie



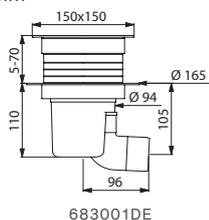
PREMIX COMFORT		
55, G 3/4B	731002	583,29 €
90, G 1B	731003	904,11 €
140, G 1 1/4B	731004	1.297,82 €
190, G 1 1/2B	731005	1.676,94 €

Bodenablauf mit Höhenverstellung

Für Fliesen- oder Rohfußboden 150 × 150 mm



- 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)
- Maximale Einlauftemperatur: 60 °C im Dauerbetrieb, 85 °C kurzfristig
- Mit zuschneidbarer Höhenverstellung bis zu 70 mm
- 10 Jahre Garantie



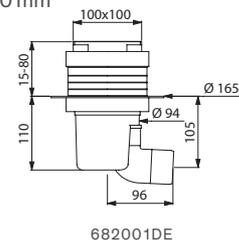
Bodenablauf für Fliesen- oder Rohfußboden 150 × 150 mm	683001DE	118,69 €
---	-----------------	-----------------

Bodenablauf mit Höhenverstellung

Für Fliesen- oder Rohfußboden 100 × 100 mm



- Normgerechte Ablaufleistung 36 l/min
- Sperrhöhe 50 mm
- Edelstahlsieb hochglanzpoliert
- Waagerechter Ablauf Ø 50 ohne Veränderung der Einbauhöhe (geringe Montagehöhe, jede Einbaurichtung möglich)
- Maximale Einlauftemperatur: 60 °C im Dauerbetrieb, 85 °C kurzfristig
- Mit zuschneidbarer Höhenverstellung bis zu 80 mm
- 10 Jahre Garantie



Bodenablauf für Fliesen- oder Rohfußboden 100 × 100 mm	682001DE	73,04 €
---	-----------------	----------------



DELABIE

WCs mit Druckspüler: Spül- und Installationssysteme

LÖSUNGEN FÜR WCs
MIT DRUCKSPÜLER

153

ELEKTRONISCHE
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME

160



SELBSTSCHLUSS-
SPÜLSYSTEME UND
INSTALLATIONSSYSTEME

166



ERGÄNZENDE
PRODUKTE

176





Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit elektronischem Druckspüler TEMPOMATIC mit dualer Steuerung **564005DE + 464000**
Winkelgriff **5081N** - Stützklappgriff **5164N** - WC-Bürstengarnitur **4051N** - WC-Papierhalter **4081N**

WC-DRUCKSPÜLER IN GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN: 7 GRÜNDE SICH VON SPÜLKÄSTEN ZU VERABSCHIEDEN

Die für den privaten Gebrauch konzipierten WCs mit Spülkästen 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.

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** in Einrichtungen mit Publikumsverkehr geeignet.

Wassersparnis

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.

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.

Platzgewinn

Da **kein Spülkasten** benötigt wird, ermöglicht der Druckspüler eine **erhebliche 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 Produktpalette

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.

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**.

Umweltlabels

Neues Konsumverhalten und Herausforderungen, die mit der ökologischen Verantwortung einhergehen, haben einen starken Einfluss auf öffentliche Gebäude und Einrichtungen. Mit diesem Wissen hat DELABIE eine **Reihe von WC-Druckspülern** entworfen. Druckspüler, die den **Wasserverbrauch optimieren**, tragen so dazu bei, dass höchste Anforderungen von Ökolabels erfüllt werden (DGNB, HQE, BREEAM, LEED usw.).

Da der Spülkasten entfällt – und somit auch die Hauptursache für Undichtigkeiten an einem WC – wird mit dem Druckspüler die Kaltwasserverschwendung reduziert.

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 Spülkästen 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**, die bis zu 220 m³ pro Jahr und WC ausmachen können.
- **Weniger Wartungsarbeiten**: bei Systemen mit Spülkästen 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 10 Jahren Garantie ausgestattet.
- **Weniger Personalaufwand**, um Leckagen zu beheben oder Wartungsarbeiten durchzuführen.

Senioren- und Pflegeheime sind häufig mit WCs mit Spülkästen 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.

Mit Spülkästen:

- Austausch der Mechanismen alle 3 Jahre
- 2 h / Tag Wartungsaufwand, um Undichtigkeiten an Spülkästen zu reparieren

Wechsel von WCs mit Spülkästen zu Druckspülsystemen:



VORTEILE DES DRUCKSPÜLERS

Hygiene

- Die Spülung ist direkt mit den Versorgungsleitungen verbunden.
- Kein Spülkasten: kein stagnierendes Wasser und Begrenzung des Bakterienwachstums.
- Handkontaktfreie Betätigung bei elektronischen Spülarmaturen.
- Tägliche Hygienespülung der Rohrleitungen zur Begrenzung des Bakterienwachstums im Leitungsnetz.

Wassersparnis

- Da der Druckspüler direkt mit den Versorgungsleitungen verbunden ist, werden keine störanfälligen Bauteile benötigt.
- Das Risiko für Undichtigkeiten werden 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

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.
- 10 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 in einer Einrichtung mehrere Quadratmeter einsparen.
- Diese Platzersparnis kann die Rentabilität eines Bauvorhabens erhöhen, wenn der Quadratmeterpreis hoch ist.

DEFIZITE VON SPÜLKÄSTEN

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.

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*)

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.

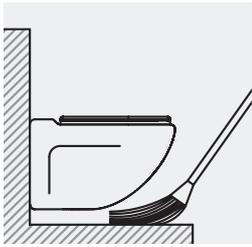
Wenig kraftvolle Spülung

- 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.

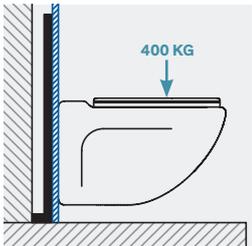
Platzbedarf

- Die Installationssysteme mit Spülkästen nehmen mehr Platz ein und beanspruchen eine größere Bodenfläche.

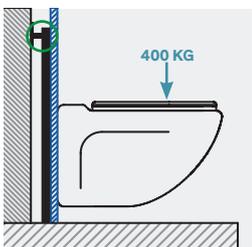
WELCHE VORTEILE HAT EIN TEMPOFIX 3 INSTALLATIONSSYSTEM?



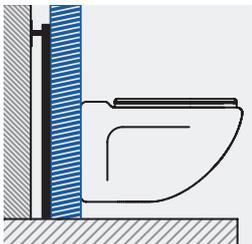
Vereinfachte Reinigung



TEMPOFIX 3 selbsttragend



TEMPOFIX 3 mit Wandverankerungen



TEMPOFIX 3 für dicke Wandstärken

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.

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 Technikraum möglich (Damen-/Herren-WC).

Produkte für die Anforderungen im Gesundheitsbereich

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 wasserdichten Unterputzkasten inklusive elektronischer Armatur (TEMPOMATIC mit dualer Steuerung) oder Selbstschlussarmatur (TEMPOFLUX 3) ausgestattet und an eine Wandstärke von 10 bis 120 mm anpassbar.

DELABIE hat die Druckspüler-Reihe TEMPOFLUX 2 speziell mit Installationssystemen 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.

EIN EINZIGES PRODUKT für Wandstärken von 10 bis 120 mm

Trockenbauwand aus Fermacell oder Rigips

Wandstärke mind. 10 mm



Mittelstarke Wand aus Gipskartonplatten



Dicke Wand mit Vormauerung oder Betonvorsatzschalen

Wandstärke max. 120 mm



**MARKIERUNG BEI 1 M
ÜBER DEM BODEN (OKFFB)**
Einfache Installation

**BEFESTIGUNG
DES UP-KASTENS
DURCH KLIICK-SYSTEM**
Schnelle und einfache Installation

**MINIMALER
PLATZBEDARF**
350 mm × 180 mm

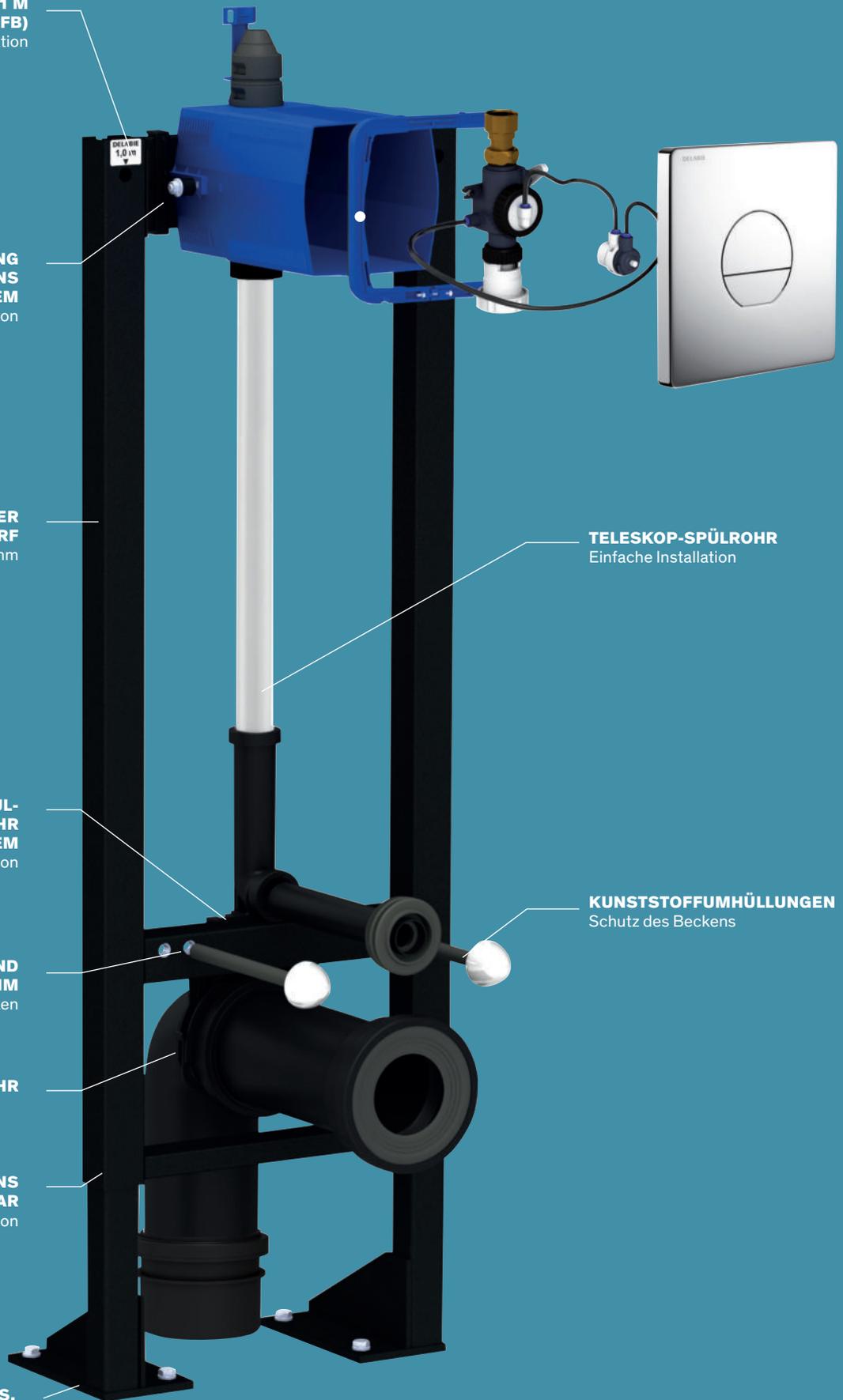
**BEFESTIGUNG VON SPÜL-
UND ABFLUSSROHR
DURCH KLIICK-SYSTEM**
Schnelle und einfache Installation

**MITTENABSTAND
180 ODER 230 MM**
Geeignet für alle WC-Becken

ABFLUSSROHR

**HÖHE DES BECKENS
EINSTELLBAR**
Einfache Installation

**BREITES,
SELBSTTRAGENDES
FUSSGESTELL**



TELESKOP-SPÜLROHR
Einfache Installation

KUNSTSTOFFUMHÜLLUNGEN
Schutz des Beckens

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.



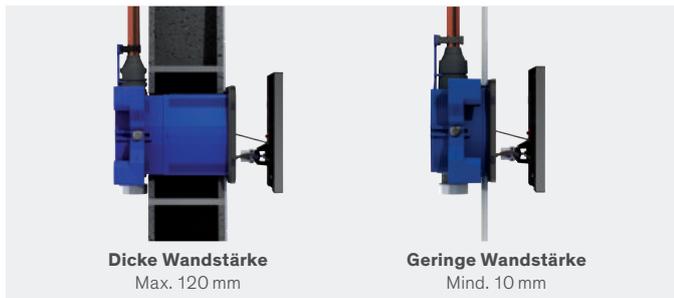
Ständerwand

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 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 werden das Magnetventil, der Schutzfilter und die Vorabsperrung durch einen Spülstopfen ersetzt, um das **sichere Spülen der Rohrleitungen** zu vereinfachen und diese sensiblen Bauteile 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 Abdeckplatte abgeführt. **Die Wand bleibt stets intakt.**



Flansch mit integrierter Dichtung

Widerstandsfähig gegenüber intensiver Nutzung und Vandalismus

Die Abdeckplatte aus satiniertem Edelstahl 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 Wasserabstellen 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 eine Nutzung mit Salz-, Grau- und Regenwasser geeignet

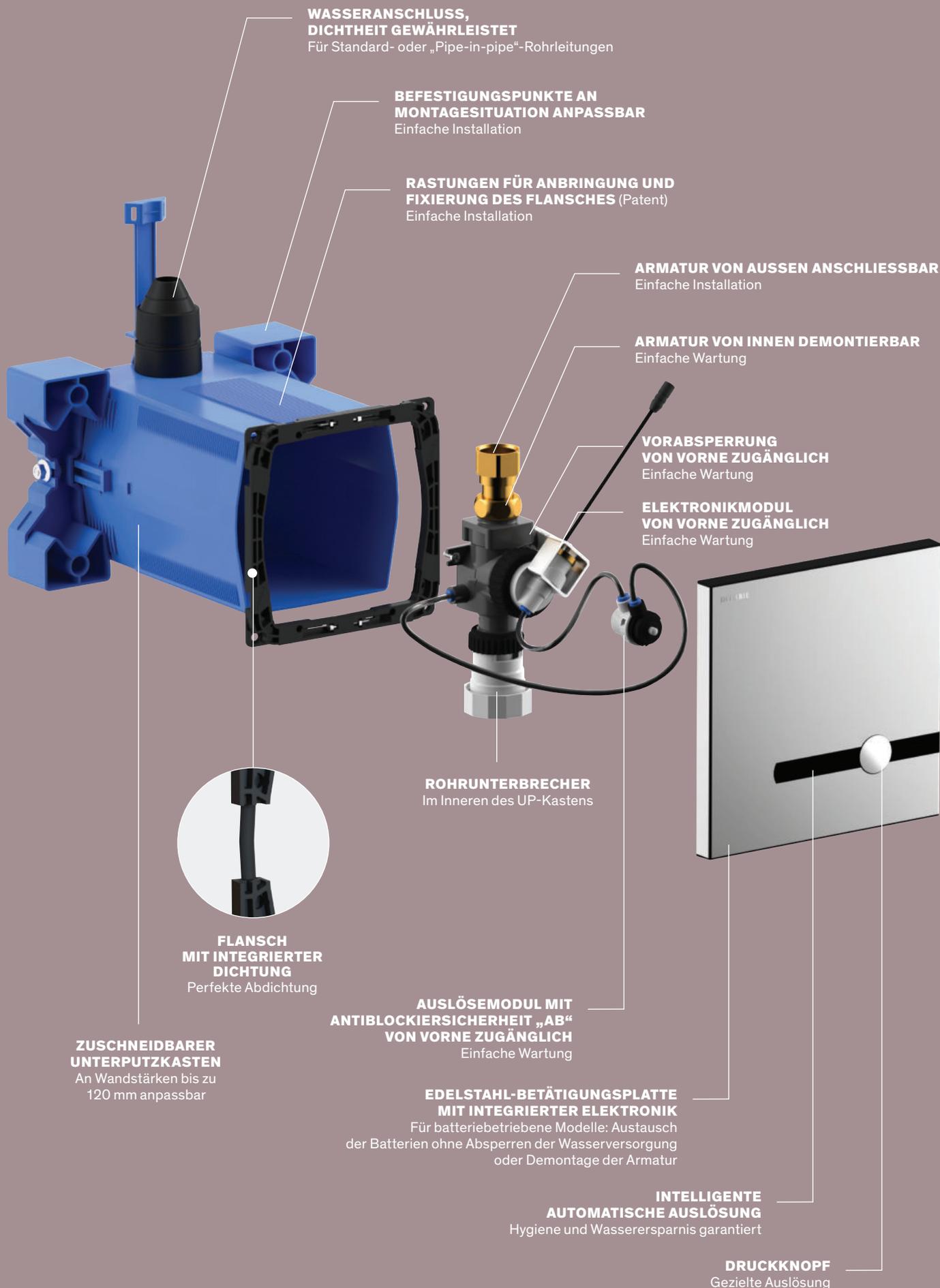
Um Frostschutz- und größere Wartungsmaßnahmen zu erleichtern, kann die Armatur **von innen demontiert werden**, ohne den Unterputzkasten auszubauen.

Hygiene

Die **Spülung** des TEMPOMATIC mit dualer Steuerung erfolgt durch die Betätigung des Druckknopfes oder bei Nicht-Betätigung **automatisch beim Verlassen des Nutzers**. Diese duale Steuerung sorgt für **permanente Hygiene des Beckens** – selbst bei Vergessen oder Unachtsamkeit des Nutzers. Die **Hygienespülung** unterbindet das Bakterienwachstum und sichert die Spülung der Rohrleitungen alle 24 h bei Nichtnutzung.

Design

Die Abdeckplatte des TEMPOMATIC mit dualer Steuerung in **zeitlosem Design** ist in der Oberfläche Edelstahl satiniert 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. Dieses neue Konzept vereint **Design und Funktionalität**: die Elektronik ist direkt in der Abdeckplatte integriert.



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

ZUSCHNEIDBARER UNTERPUTZKASTEN
An Wandstärken bis zu 120 mm anpassbar

AUSLÖSEMODUL MIT ANTI-BLOCKIERSICHERHEIT „AB“
VON VORNE ZUGÄNGLICH
Einfache Wartung

EDELSTAHL-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

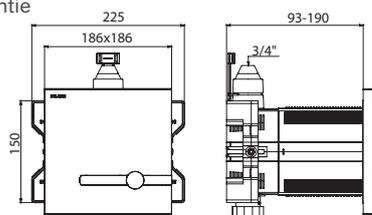
INSTALLATIONS-
SYSTEME - WCs

TEMPOMATIC für WC mit dualer Steuerung

Elektronischer 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 186 × 186 mm** mit Druckknopf aus Metall verchromt **mit integrierter Elektronik**
- **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
 - 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
 - Lieferung in 2 Teilen: Bauteile während Spülung der Rohrleitungen geschützt
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit**
- **Auslösung automatisch berührungslos** nach Verlassen des Nutzers oder **gezielt** (Druckknopf mit Antiblockiersicherheit)
- Druckknopf funktioniert unabhängig: Spülung auch bei Stromausfall möglich
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf
- **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
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



464PBOX + 464006

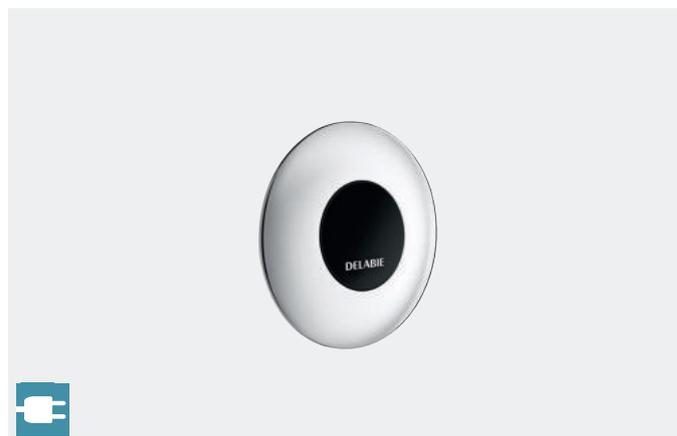
WC-Spülarmatur TEMPOMATIC mit dualer Steuerung für Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten

Betrieb mit 6V-Batterien	464PBOX + 464006	166,85 € 528,35 €
Netzbetrieb 230/6 V	464SBOX + 464000	166,85 € 556,16 €

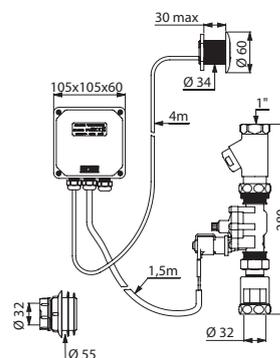
Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 176)

TEMPOMATIC für WC

Elektronischer Druckspüler für Hinterwandmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Netzbetrieb, mit Magnetventil 1"
- Mit Trafo 230/12 V
- Externe Elektronik-Box IP65
- **Für Hinterwandmontage**
- Stoßfester Infrarotsensor mit Präsenzerfassung
- **Auslösung automatisch berührungslos** nach Verlassen des Nutzers oder **gezielt berührungslos** (durch Annäherung der Hand etwa 4 cm an den Sensor)
- **Spülzeit ~7 Sekunden**, einstellbar von 3 bis 12 Sekunden
- **Erfassungsabstand und Durchfluss-/Spülmenge einstellbar**
- Mit Vorabspernung G 1 × G 1
- Rohrunterbrecher Ø 32
- Steckmuffe Ø 32/55
- Flächenbündige Rosette
- Gewindestange zuschneidbar
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für Regenwasser
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



463030

Spülarmatur TEMPOMATIC WC Hinterwandmontage

Für Wandstärke ≤ 30 mm	463030	790,03 €
Für Wandstärke ≤ 160 mm	463150	790,03 €

Auf Anfrage: Ausführungen für andere Wandstärken

TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC für WC mit dualer Steuerung

Installationssystem mit elektronischem Druckspüler



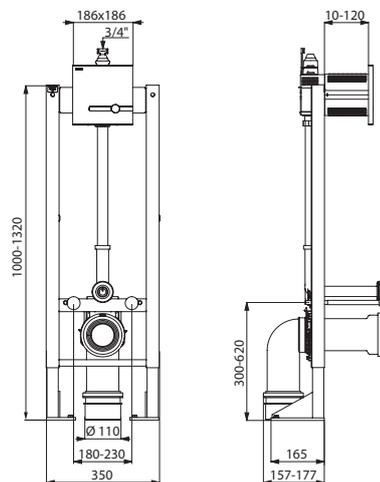
- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr Ø 110 mit Steckmuffe, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 10 bis 120 mm**
- 10 Jahre Garantie

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:

- Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345 oder Netzbetrieb 230/6 V (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- Abdeckplatte Edelstahl satiniert 186 × 186 mm mit Druckknopf aus Metall verchromt und integrierter Elektronik
- Wasserdichter Unterputzkasten
- Erfassung nach 10 Sekunden Anwesenheit
- **Auslösung gezielt** (Druckknopf mit Antiblockiersicherheit) oder **automatisch** nach Verlassen des Nutzers
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf
- **3 Programme** (Spülmenge kann entsprechend WC-Modell angepasst werden)
- **Hygienespülung** alle 24 h (einstellbar auf 12 h oder deaktiviert) nach der letzten Nutzung
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- 10 Jahre Garantie



Installationssystem TEMPOFIX 3 mit TEMPOMATIC WC mit dualer Steuerung

Selbsttragende Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564065DE + 464006	444,92 € 528,35 €
Selbsttragende Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564005DE + 464000	444,92 € 556,16 €
Vorwand-Ausführung - Batteriebetrieb 6 V	564060DE + 464006	424,08 € 528,35 €
Vorwand-Ausführung - Netzbetrieb 230/6 V	564000DE + 464000	424,08 € 556,16 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 176)

564065DE + 464006



Elektronischer WC-Druckspüler TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Fernbetätigung **464306** - Stützklappgriff **511964C**
Haltegriff gerade **511905C** - WC-Papierhalter **511965C**

TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Fernbetätigung

Elektronischer WC-Druckspüler für Unterputzmontage



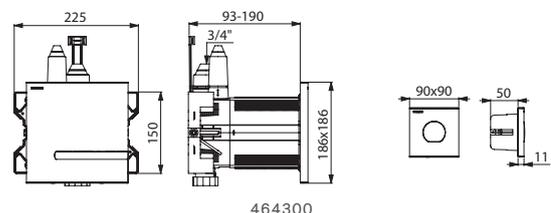
- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betrieb mit 6V-Lithium-Batterien Typ CR 17345** oder **Netzbetrieb 230/6 V** (Kabel und Trafo im Lieferumfang enthalten)
- **Elektronische Betätigungsplatte** aus Edelstahl satiniert 186 × 186 mm
- **Selbstschluss-Betätigungsplatte** aus Edelstahl 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, 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 und Elektronik integriert und von vorne zugänglich
 - Spülmatur 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** durch Druckknopf auf seitlicher Betätigungsplatte
- **Antiblockiersicherheit AB:** Das Wasser fließt erst nach Loslassen des Bedienknopfes
- **„Intelligente“ automatische Spülung:** Anpassung der Spülmenge je nach Bedarf
- **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
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

WC-Spülmatur TEMPOMATIC mit dualer Steuerung und Fernbetätigung		
Betrieb mit 6V-Batterien	464306	724,19 €
Netzbetrieb 230/6 V	464300	750,53 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 176)



INSTALLATIONSSYSTEME - WCs

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.



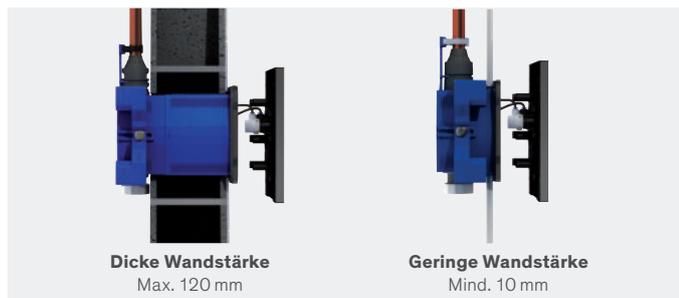
Ständerwand

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 diese sensiblen Bauteile zu schützen.



Kartusche

Spülstopfen

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 Ökolabels gerecht zu werden.

Weitere Informationen siehe Seite 209.

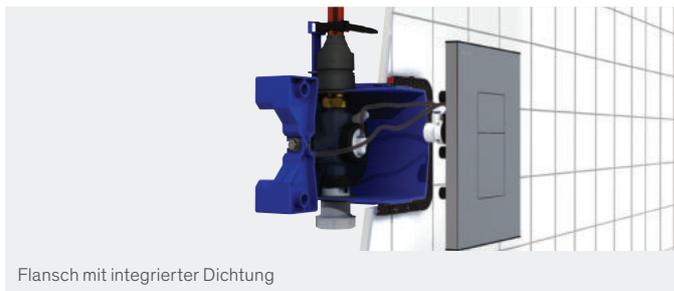
Die **Antiblockiersicherheit AB** ermöglicht es, die Spülmenge zu begrenzen, egal wie lange der Knopf gedrückt wird.

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 Losreißen. 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 Betätigungsplatte 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 Grau-, Regen- und Salzwasser geeignet. Um Frostschutz- und größere Wartungsmaßnahmen zu erleichtern, kann die Armatur **von innen demontiert werden**, ohne den Unterputzkasten auszubauen.

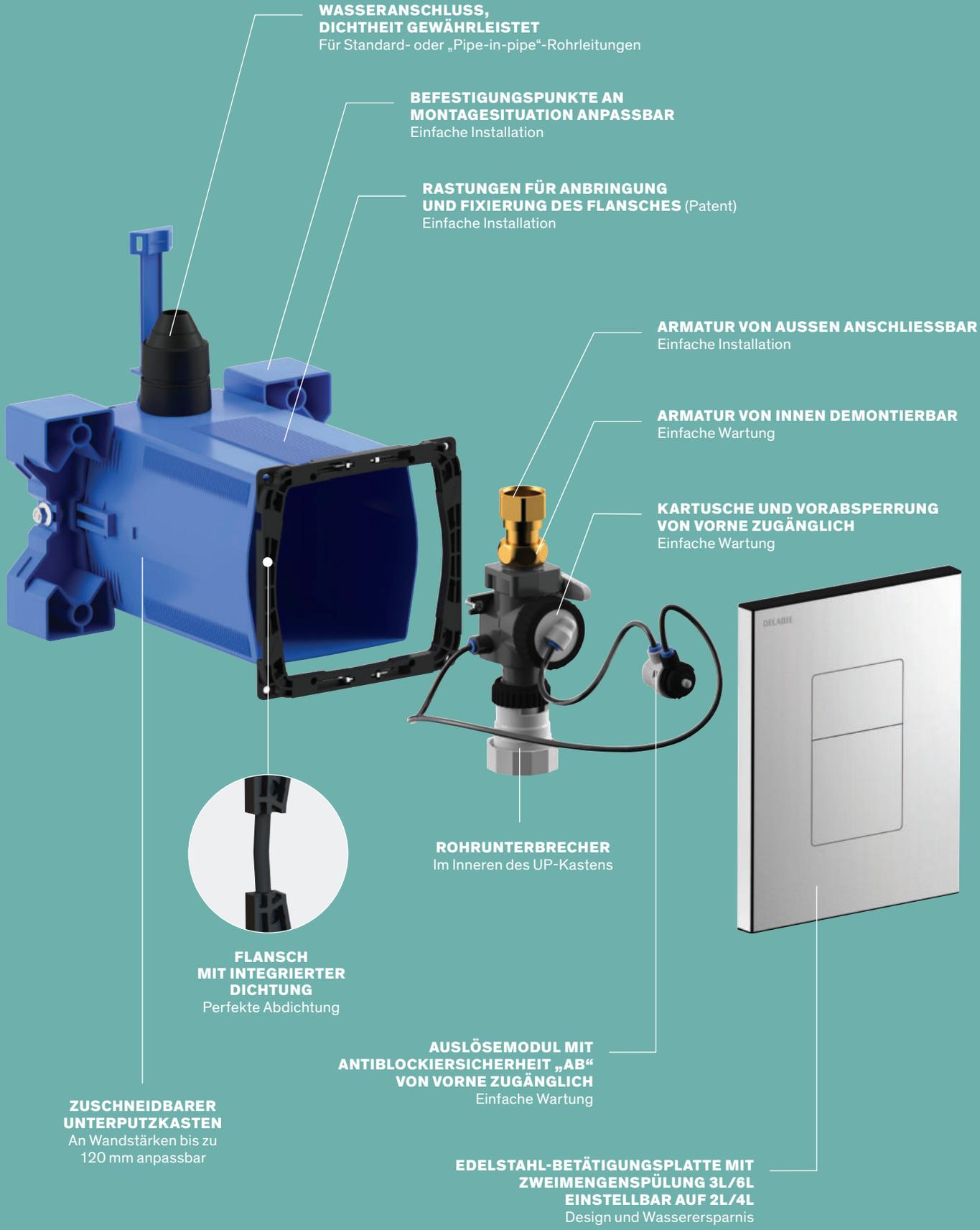
Komfort

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 2 Oberflächen erhältlich: **Edelstahl satiniert** oder **Metall verchromt**. 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 ZUGÄNLICH
Einfache Wartung

ROHRUNTERBRECHER
Im Inneren des UP-Kastens

FLANSCH MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
Perfekte Abdichtung

AUSLÖSEMODUL MIT ANTI-BLOCKIERSICHERHEIT „AB“ VON VORNE ZUGÄNLICH
Einfache Wartung

ZUSCHNEIDBARER UNTERPUTZKASTEN
An Wandstärken bis zu 120 mm anpassbar

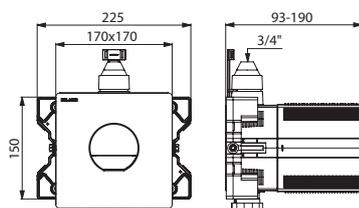
EDELSTAHL-BETÄTIGUNGSPLATTE MIT ZWEIMENGENSPÜLUNG 3L/6L EINSTELLBAR AUF 2L/4L
Design und Wasserersparnis

TEMPOFLUX 3

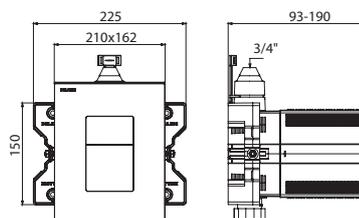
Selbstschluss-Druckspüler für WC, Unterputzmontage



- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- **Betätigungsplatte Metall verchromt 170 × 170 mm** oder **Edelstahl satiniert 210 × 162 mm**
- **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
 - Vorabsperrung 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:** 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
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



763BOX + 763040



763BOX + 763000

WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 3 Unterputzmontage in wasserdichtem UP-Kasten

Betätigungsplatte Metall verchromt, Zweimengenspülung	763BOX + 763040	139,04 € 237,09 €
Betätigungsplatte Metall verchromt, Einmengenspülung	763BOX + 763041	139,04 € 215,23 €
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert, Zweimengenspülung	763BOX + 763000	139,04 € 166,85 €

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 176)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3

Installationssystem mit Selbstschluss-Druckspüler für WC



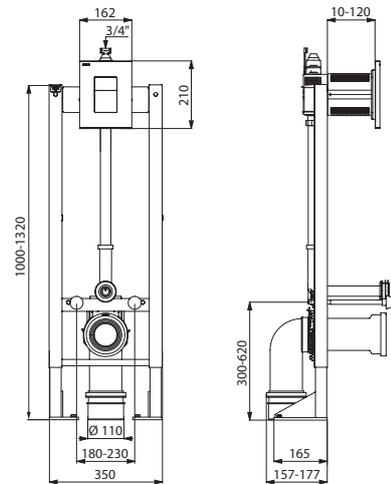
- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr Ø 110 mit Steckmuffe, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Geeignet für Wandaufbau von 10 bis 120 mm**
- 10 Jahre Garantie

Erhältlich in 2 Ausführungen:

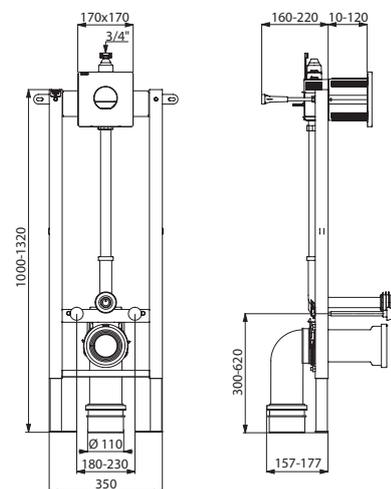
- Selbsttragendes Installationssystem mit breitem Fußgestell zur Befestigung auf tragendem Boden
- Installationssystem mit Wandverankerungen zur Befestigung an tragender Wand

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler TEMPOFLUX 3 G 3/4:

- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 210 × 162 mm oder Metall verchromt 170 × 170 mm
- Wasserdichter Unterputzkasten
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l** oder Einmengenspülung 6 l
- **Antiblockiersicherheit AB**
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen



564065DE + 763000



564060DE + 763040

Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3		
Betätigungsplatte Edelstahl satiniert		
Selbsttragende Ausführung, Zweimengenspülung	564065DE + 763000	444,92 € 166,85 €
Vorwand-Ausführung, Zweimengenspülung	564060DE + 763000	424,08 € 166,85 €
Betätigungsplatte Metall verchromt		
Selbsttragende Ausführung, Zweimengenspülung	564065DE + 763040	444,92 € 237,09 €
Vorwand-Ausführung, Zweimengenspülung	564060DE + 763040	424,08 € 237,09 €
Selbsttragende Ausführung, Einmengenspülung	564065DE + 763041	444,92 € 215,23 €
Vorwand-Ausführung, Einmengenspülung	564060DE + 763041	424,08 € 215,23 €

Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 176)



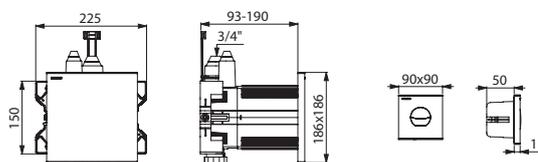
Selbstschluss-Druckspüler für WC TEMPOFLUX 3 mit Fernbetätigung **763300**
Stützklappgriff Be-Line® **511964C** - Haltegriff gerade Be-Line® **511905C** - WC-Papierhalter Be-Line® **511965C**

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
- **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
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 3 AB mit Fernbetätigung	763300	414,76 €
--	--------	----------

Planen Sie ein Spülrohr ein (siehe Seite 176)

763300



TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3

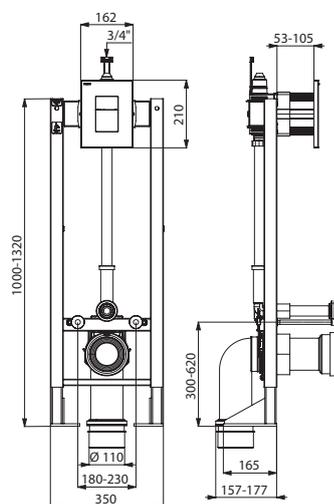
Brandschutz-Installationssystem mit Selbstschluss-Druckspüler für WC



- Selbsttragendes Installationssystem mit Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz und Befestigung mit breitem Fußgestell auf tragendem Boden
- **Feuerbeständigkeit 60 Minuten (getestet nach ISO 834)**
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr Ø 110 mit Steckmuffe, 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)
- 10 Jahre Garantie

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler TEMPOFLUX 3 G 3/4:

- Betätigungsplatte Edelstahl satiniert 210 x 162 mm
- Wasserdichter Unterputzkasten mit aufschäumender Manschette und Brandschutz-Set
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Zweimengenspülung 3l/6l einstellbar auf 2l/4l**
- **Antiblockiersicherheit AB**
- Rohrunterbrecher im Inneren des Unterputzkastens
- Integrierte Vorabspernung mit Durchflussmengeneinstellung
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II
- Geeignet für Salz-, Regen- und Grauwasser
- Geeignet für bewegungseingeschränkte Personen



Voraussichtlich erhältlich ab 1. Halbjahr 2023 in Rücksprache mit unserem Vertriebsinnendienst.

Selbsttragendes Brandschutz-Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 3		565065DE	746,98 €
		+ 763000	166,85 €

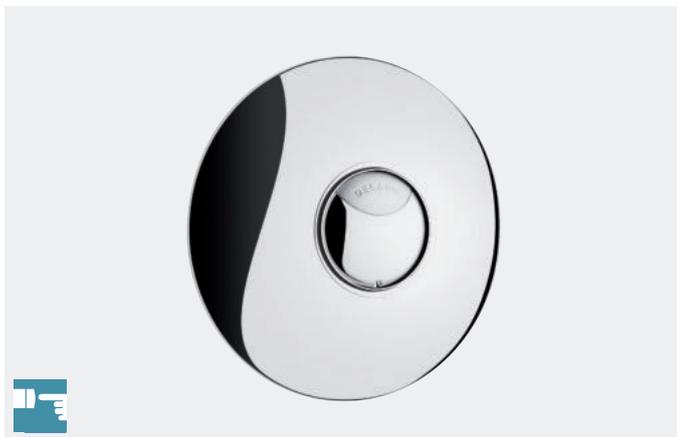
Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 176)

565065DE + 763000



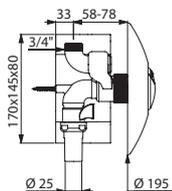
TEMPOFLUX 2 für WC

Selbstschluss-Druckspüler für Unterputzmontage

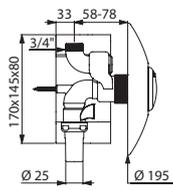


- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Rosette Ø 195 aus Metall verchromt
- Universal-Einputzrahmen
- Einbautiefe einstellbar von 0 bis 20 mm
- **Erhältlich als Einmengenspülung 6 l oder Zweimengenspülung 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- **Rohrunterbrecher**
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus Messing massiv
- Bedienelement 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**
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 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

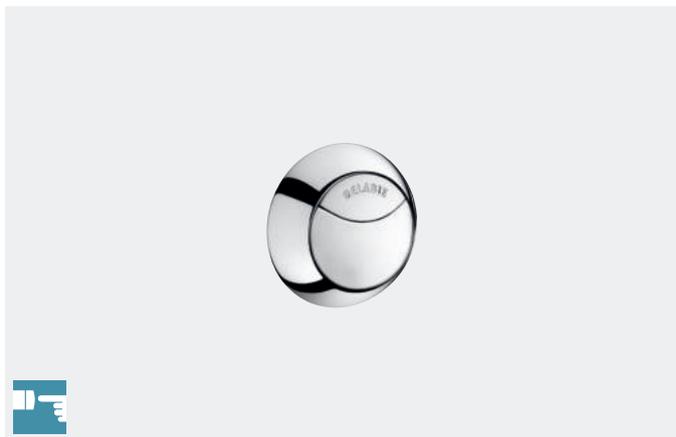


762901

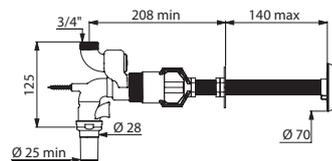
WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 2 Unterputzmontage		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	762902	280,14 €
Einmengenspülung 6l	762901	258,42 €

TEMPOFLUX 2 für WC

Selbstschluss-Druckspüler für 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 massiv
- Bedienelement 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**
- Berechnungsdurchfluss: 1 l/Sek. bei 1 bar Fließdruck
- Geeignet für spülrandlose WCs ohne Durchflussbegrenzer und für bewegungseingeschränkte Personen
- 10 Jahre Garantie



762150

WC-Spülarmatur TEMPOFLUX 2 Hinterwandmontage		
	762150	267,15 €

INSTALLATIONS-SYSTEME - WCs

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 für WC

Installationssystem für Trockenbauwand



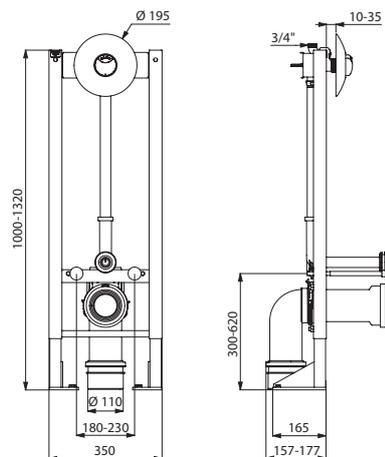
- Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl schwarz
- Höhenverstellbar durch Teleskop-Gestell von 0 bis 200 mm (mit Markierung bei 1 m)
- Spülrohr Ø 32 mit Spülrohrverbinder Ø 55
- Abflussrohr Ø 110 mit Steckmuffe, mit 2 Verstellpositionen
- Lieferung vormontiert
- **Entspricht den Anforderungen der NF D12-208 (Belastungstest)**
- **Für Wandaufbau von 10 bis 35 mm**
- 10 Jahre Garantie

Erhältlich in 2 Ausführungen:

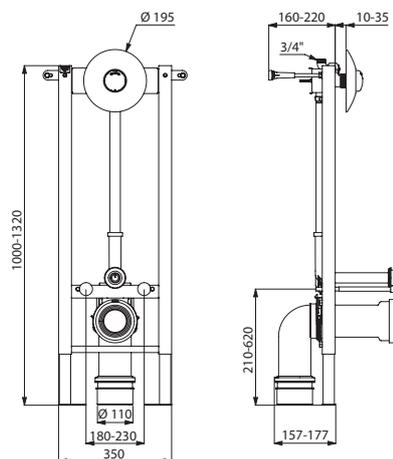
- Selbsttragendes Installationssystem mit breitem Fußgestell zur Befestigung auf tragendem Boden
- Installationssystem mit Wandverankerungen zur Befestigung an tragender Wand

Ausgestattet mit Selbstschluss-Druckspüler für WC TEMPOFLUX 2:

- **Druckspüler:** direkter Anschluss an das Leitungsnetz
- Metallverchromte Rosette Ø 195 mit verdeckten Befestigungen
- **Erhältlich als Einmengenspüler 6 l** oder **Zweimengenspüler 3l/6l** einstellbar auf 2l/4l
- **Besonders leichte Betätigung**
- Rohrunterbrecher
- **Integrierte Vorabspernung mit Durchfluss-/Spülmengeneinstellung**
- Körper aus massivem Messing, stoßfester verkalkungsresistenter Mechanismus
- Anschluss von oben G 3/4B
- Geeignet für Regenwasser
- Geräuschpegel gemäß DIN EN 12541 Klasse II



578305DE + 578222



578300DE + 578212

Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2
(Trockenbauwand von 10 bis 35 mm)

Selbsttragende Ausführung

Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578305DE + 578222	510,01 € 110,63 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578305DE + 578212	510,01 € 100,58 €

Vorwand-Ausführung

Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578300DE + 578222	494,48 € 110,63 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578300DE + 578212	494,48 € 100,58 €

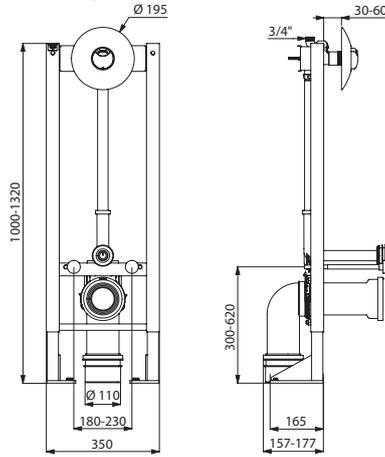
Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 176)

TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 für WC

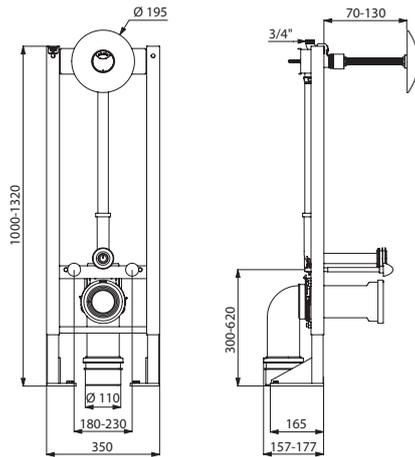
Installationssystem für mittlere bis dicke Wandstärken



- 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 oder Zweimengenspüler 3l/6l einstellbar auf 2l/4l



578405DE + 578222



578305DE + 578230

EMPFEHLUNG

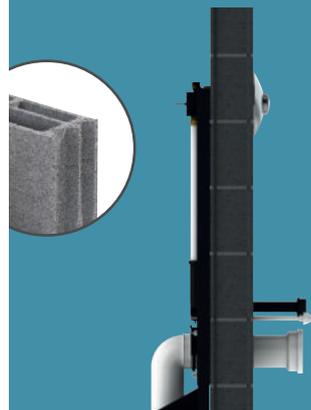
Für Trockenbauwand aus Fermacell oder Rigips
Wandstärke: 10 bis 35 mm



Für mittelstarke Wand aus Gipskartonplatten
Wandstärke: 30 bis 60 mm



Für dicke Wand mit Vormauerung oder Betonvorsatzschalen
Wandstärke: 70 bis 130 mm



Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 (mittelstarke Wand mit Wandaufbau von 30 bis 60 mm)		
Selbsttragende Ausführung		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578405DE + 578222	549,89 € 110,63 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578405DE + 578212	549,89 € 100,58 €
Vorwand-Ausführung		
Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578400DE + 578222	523,91 € 110,63 €
Einmengenspülung 6 l (einstellbar auf 9 l)	578400DE + 578212	523,91 € 100,58 €
Installationssystem für WC TEMPOFIX 3 mit TEMPOFLUX 2 (dicke Wand mit Wandaufbau von 70 bis 130 mm)		
Selbsttragende Ausführung - Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578305DE + 578230	510,01 € 185,26 €
Ausführung für Wandbefestigung - Zweimengenspülung 3l/6l (DELABIE-Patent)	578300DE + 578230	494,48 € 185,26 €

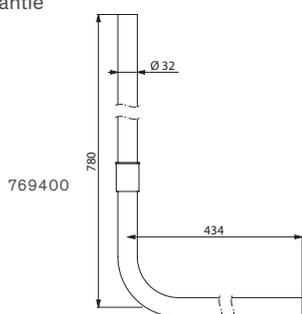
Andere Wandstärken: Sprechen Sie uns an
Optional: Wandverankerungen, Reduktionsstück und Anschluss-Set für barrierefreies WC PMR (siehe Seite 176)

INSTALLATIONS-
SYSTEME - WCs

Spülrohr Hinterwandmontage/UP für WC-Becken



- Für TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 2 und 3
- PVC-Spülrohr für Unterputz- oder Hinterwandmontage
- Ø 26/32 (ohne Spülrohrverbinder)
- 10 Jahre Garantie

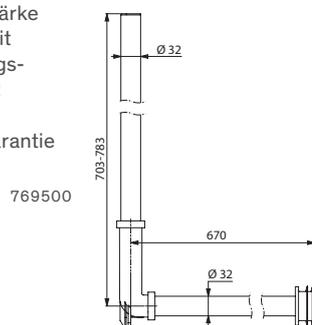


Spülrohr Hw.-Mont./UP für WC-Becken	769400	39,86 €
-------------------------------------	--------	---------

Spülrohr Hinterwandmontage/UP für WC-Becken



- Für TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 2 und 3
- PVC-Spülrohr für Unterputz- oder Hinterwandmontage
- Mit Spülrohrverbinder und Spülrohr HDPE
- Für Wandstärke ≥ 60 mm mit Befestigungsmöglichkeit
- Ø 26/32
- 10 Jahre Garantie

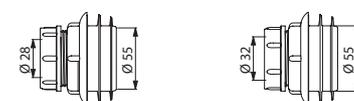


Spülrohr Hw.-Mont./UP für WC-Becken	769500	60,30 €
-------------------------------------	--------	---------

Spülrohrverbinder



- Mit Schelle
- Steckmuffe Ø 55
- 10 Jahre Garantie



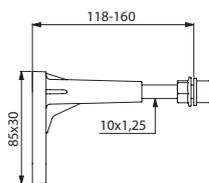
Spülrohrverbinder		
Ø 28	705028	21,92 €
Ø 32	705000	16,83 €

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
- 10 Jahre Garantie



578MUR

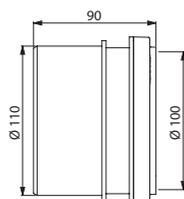
Wandverankerungen für TEMPOFIX 3	578MUR	38,24 €
----------------------------------	--------	---------

Reduktionsstück zur Anpassung

Für TEMPOFIX 3



- Für Abflussrohr
- Ø 100/110
- HDPE
- 10 Jahre Garantie



578110

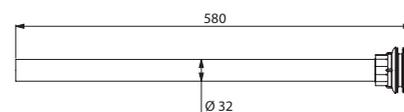
Reduktionsstück	578110	29,33 €
-----------------	--------	---------

Anschluss-Set WC PMR barrierefrei

Für TEMPOFIX 3



- Spülrohr verlängert Ø 32, L. 580 mm
- Reduktionsstück Ø 55
- 10 Jahre Garantie



578PMR

Anschluss-Set WC PMR barrierefrei	578PMR	18,96 €
-----------------------------------	--------	---------





Sanitär-Ausstattung

OP-WASCHRINNEN
GIPSBECKEN
181



AUSGÜSSE
184



TRINKBRUNNEN
187



HANDWASCHBECKEN
188



WASCHTISCHE
190





Thermostat-Mischbatterie SECURITHERM mit BIOCLIP-Auslauf aus Edelstahl H9611
OP-Waschrinne mit hoher Rückwand Design „Hygiene +“ 187000 - Papierhandtuchspender 6607D

OP-Waschrinne

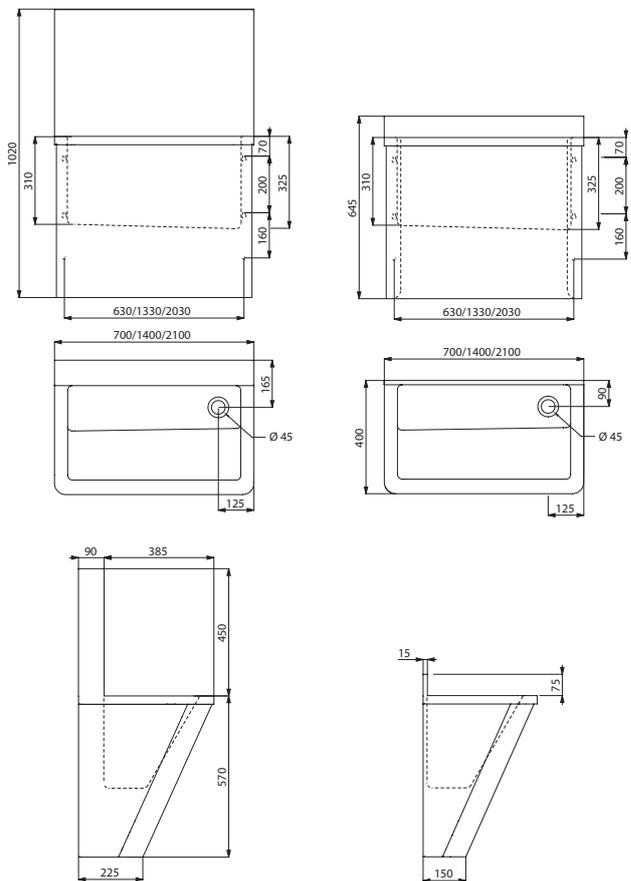
Hohe oder kurze Rückwand - Design „Hygiene +“



- OP-Waschrinne für Wandmontage mit hoher Rückwand 450 mm oder kurzer Rückwand 75 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301, Materialstärke: 1,2 mm
- Glatte Oberfläche und gerundete Innenkanten für einfache Reinigung
- Design „Hygiene +“: Verringerung von Bakterienablagerungen, Siphon verdeckt, reinigungsfreundlich
- Ablauf seitlich rechts, ohne Überlauf, mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14296
- Gewicht: Version mit hoher Rückwand: Ausführung 700 mm 20,3 kg; Ausführung 1.400 mm 34,4 kg; Ausführung 2.100 mm 48,5 kg; Version mit kurzer Rückwand: Ausführung 700 mm 15,6 kg; Ausführung 1.400 mm 26,6 kg; Ausführung 2.100 mm 37,6 kg
- 10 Jahre Garantie

OP-Waschrinne mit hoher Rückwand			
Ohne Armaturenbohrung			
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⌚	185000	1.722,04 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⌚	186000	2.129,81 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⌚	187000	2.595,24 €
Mit 1 Armaturenbohrung Ø 22 pro Waschplatz			
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⌚	185100	1.722,04 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⌚	186100	2.129,81 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⌚	187100	2.595,24 €
Mit 2 Armaturenbohrungen Ø 22 Stichmaß 150 mm pro Waschplatz			
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⌚	185200	1.722,04 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⌚	186200	2.129,81 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⌚	187200	2.595,24 €
OP-Waschrinne mit kurzer Rückwand			
Ohne Armaturenbohrung			
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⌚	185020	1.600,25 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⌚	186020	1.959,26 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⌚	187020	2.383,67 €

Auf Anfrage: andere Breiten (hohe Rückwand: von 700 mm bis 2.400 mm, kurze Rückwand: von 700 mm bis 2.800 mm)



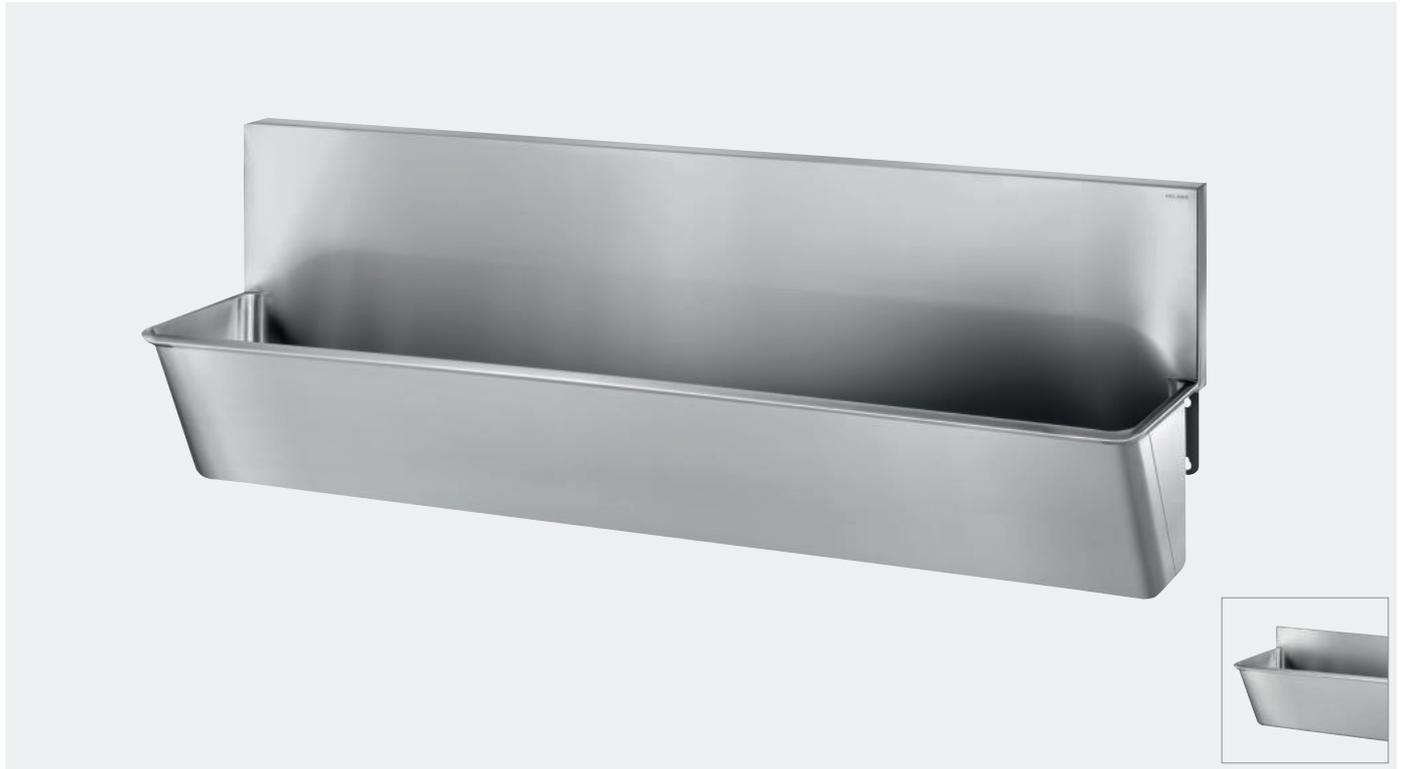
185000/186000/187000

185020/186020/187020

⌚ Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

OP-Waschrinne

Hohe oder kurze Rückwand



- OP-Waschrinne für Wandmontage mit hoher Rückwand 360 mm oder kurzer Rückwand 75 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301, Materialstärke: 1,2 mm
- Glatte Oberfläche und gerundete Innenkanten für einfache Reinigung
- Ablauf seitlich rechts, ohne Überlauf, mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14296
- Gewicht: Version mit hoher Rückwand: Ausführung 700 mm 13,8 kg; Ausführung 1.400 mm 24,2 kg; Ausführung 2.100 mm 34,9 kg; Version mit kurzer Rückwand: Ausführung 700 mm 10,6 kg; Ausführung 1.400 mm 18,8 kg; Ausführung 2.100 mm 27 kg
- 10 Jahre Garantie

OP-Waschrinne mit hoher Rückwand

Ohne Armaturenbohrung

Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⬇	181000	1.414,86 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⬇	182000	1.743,33 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⬇	183000	1.844,39 €

Mit 1 Armaturenbohrung Ø 22 pro Waschplatz

Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⬇	181100	1.414,86 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⬇	182100	1.743,33 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⬇	183100	1.844,39 €

Mit 2 Armaturenbohrungen Ø 22 Stichmaß 150 mm pro Waschplatz

Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⬇	181200	1.414,86 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⬇	182200	1.743,33 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⬇	183200	1.844,39 €

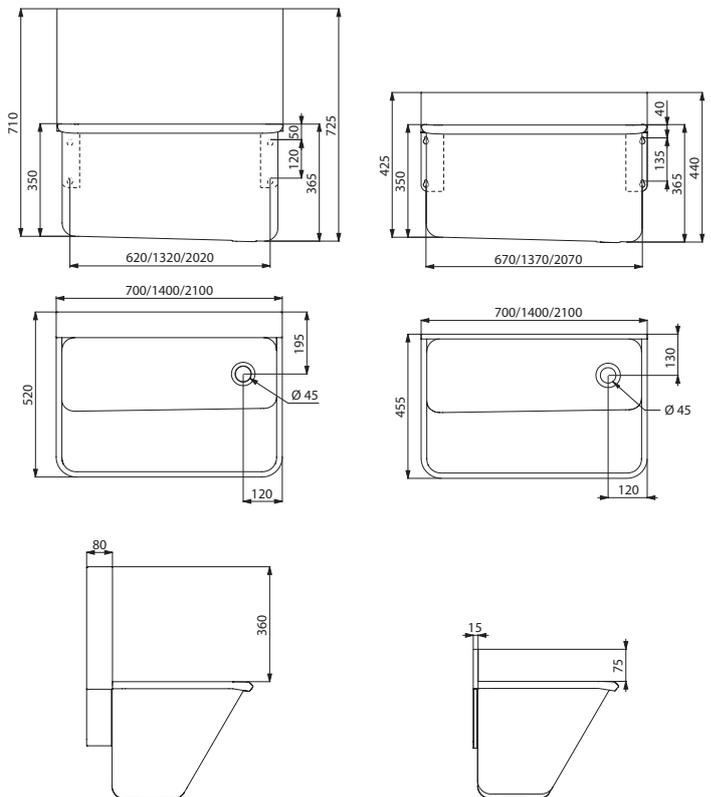
OP-Waschrinne mit kurzer Rückwand

Ohne Armaturenbohrung

Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 700 mm - 1 Platz	⬇	181020	1.288,55 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 1.400 mm - 2 Plätze	⬇	182020	1.685,22 €
Edelstahl 1.4301 satiniert - B. 2.100 mm - 3 Plätze	⬇	183020	1.768,58 €

Auf Anfrage: andere Breiten (hohe Rückwand: von 700 mm bis 2.400 mm, kurze Rückwand: von 700 mm bis 2.800 mm)

Optional: elektronische Armaturen (siehe Seite 83) oder Thermostat-Armaturen (siehe Seite 87)



181000/182000/183000

181020/182020/183020

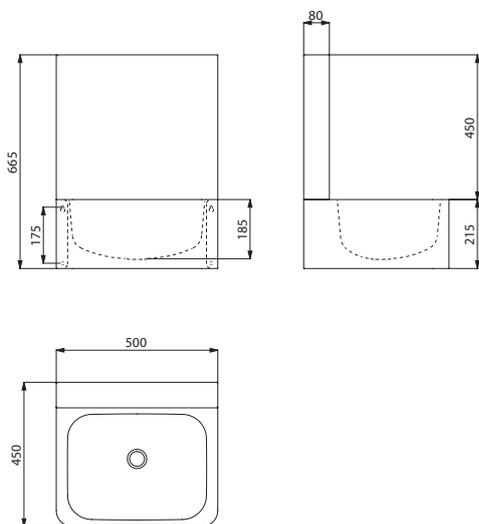
⬇ Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

Handwaschbecken Hygiene

Hohe Rückwand



- Handwaschbecken für Wandmontage mit Rückwand 450 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Erhältlich mit oder ohne Armaturenbohrung
- Glatte Oberfläche und gerundete Innenkanten für einfache Reinigung
- Große Beckentiefe zur Vermeidung von Spritzern und für ein bequemes Händewaschen
- Mit Ablaufventil 1 1/4", ohne Überlauf
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 10,2 kg
- 10 Jahre Garantie



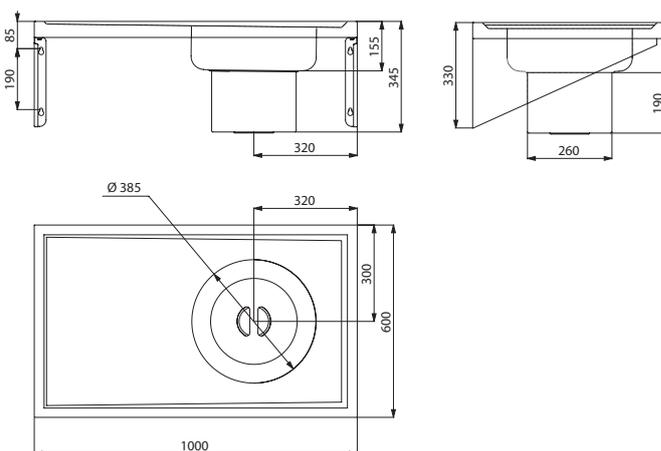
188000

Gipsbecken

Für Wandmontage



- Gipsbecken für Wandmontage
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,5 mm
- Glatte Oberfläche und abgekantetes Innenbecken für einfache Reinigung
- Herausnehmbarer Gipsfangeimer mit Abdeckung
- Montage beidseitig möglich: Becken rechts oder Becken links
- Mit Ablaufprägung 1 1/2"
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht: 17 kg
- 10 Jahre Garantie



180130

Handwaschbecken Hygiene - Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert

Ohne Armaturenbohrung	⌚	188000	739,93 €
Mit 1 Armaturenbohrung Ø 22 mittig	⌚	188100	739,93 €
Mit 2 Armaturenbohrungen Ø 22 Stichmaß 150	⌚	188200	739,93 €
Mit 2 übereinander liegenden Armaturenbohrungen Ø 22 und Ø 30 für Elektronikmodul	⌚	188300	739,93 €

Optional: elektronische Armaturen (siehe Seite 83) oder Thermostat-Armaturen (siehe Seite 87)

Gipsbecken für Wandmontage Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert	⌚	180130	1.412,11 €
--	---	--------	------------

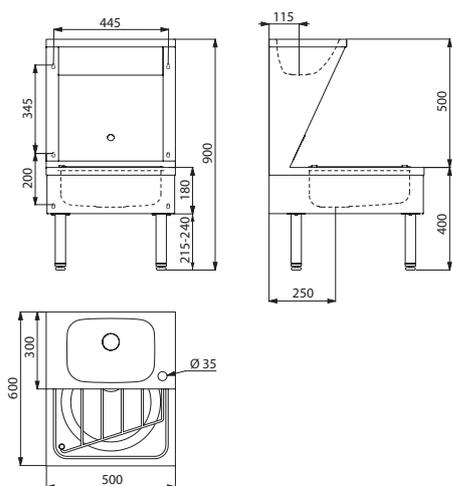
⌚ Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

Ausgussbecken/Waschtisch-Kombination

Bodenstehend



- Bodenstehende Ausgussbecken/Waschtisch-Kombination
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1 mm
- Glatte Oberfläche für einfache Reinigung
- Füße höhenverstellbar bis 25 mm
- Einfache Wartung: frontseitige Revisionsöffnung
- Mit Ablaufventil 1 1/4" für den Waschtisch und 1 1/2" für das Ausgussbecken
- Ohne Überlauf
- Mit Edelstahl-Klapprost als Eimerauflage
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 22 kg
- 10 Jahre Garantie



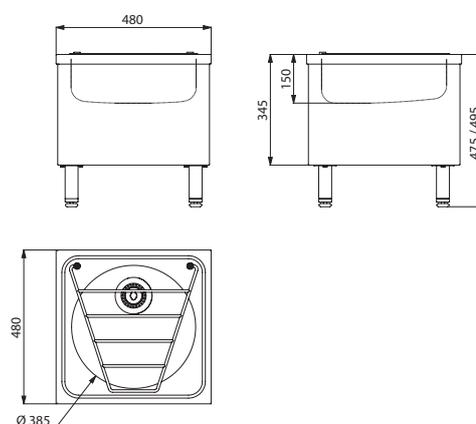
180140

Ausguss

Bodenstehend



- Bodenstehender Ausguss
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1 mm
- Innenbecken nahtlos aus einem Stück gepresst
- Glatte Oberfläche für einfache Reinigung
- Füße höhenverstellbar bis 40 mm
- Mit Ablaufventil 1 1/2", ohne Überlauf
- Mit Edelstahl-Klapprost als Eimerauflage
- Gewicht: 10,6 kg
- 10 Jahre Garantie



180150

Ausgussbecken/Waschtisch-Kombination bodenstehend mit Hahnloch Ø 35 rechts Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		180140	1.007,11 €
--	---	---------------	-------------------

Ausguss bodenstehend Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		180150	709,31 €
---	---	---------------	-----------------

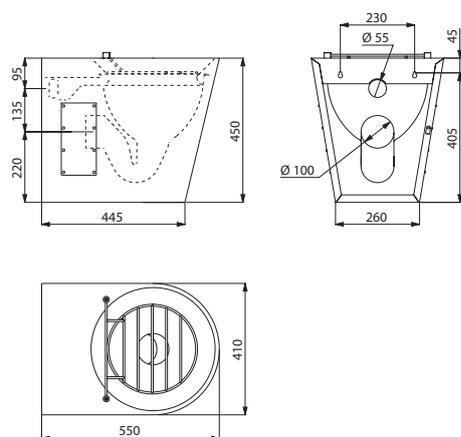
 Versand binnen 4 Wochen  lagermäßig

Fäkalienausguss XL P

Bodenstehend



- Fäkalienausguss/Speißenbecken bodenstehend
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,5 mm
- Glatte Oberfläche für einfache Reinigung
- Mit umlaufendem Spülrand
- Spülrohranschluss Ø 55 mm waagrecht oder senkrecht je nach Ausführung
- Abgang Ø 100 mm waagrecht oder senkrecht, mit PVC-Abflrohr
- Siphon verdeckt: Körper unten geschlossen
- Schnelle und einfache Montage: 2 Revisionsöffnungen mit TORX-Sicherheitschrauben
- Mit Edelstahl-Klapprost als Eimerauflage
- Gewicht: 16 kg
- 10 Jahre Garantie



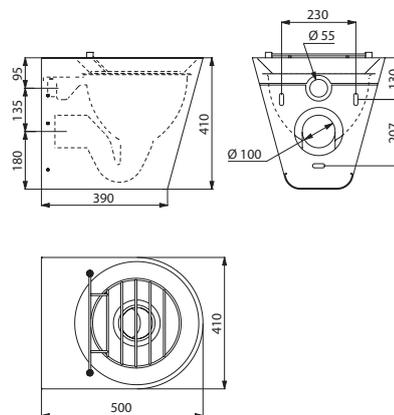
182060

Fäkalienausguss XL S

Für Wandmontage



- Fäkalienausguss/Speißenbecken wandhängend
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,5 mm
- Glatte Oberfläche für einfache Reinigung
- Mit umlaufendem Spülrand
- Spülrohranschluss Ø 55 mm waagrecht
- Abgang Ø 100 mm verdeckt waagrecht
- Siphon verdeckt: Körper unten geschlossen
- Schnelle und einfache Montage: Befestigung von vorn auf Edelstahl-Wandmontageplatte
- Mit Edelstahl-Klapprost als Eimerauflage
- Gewicht: 15 kg
- 10 Jahre Garantie



182160

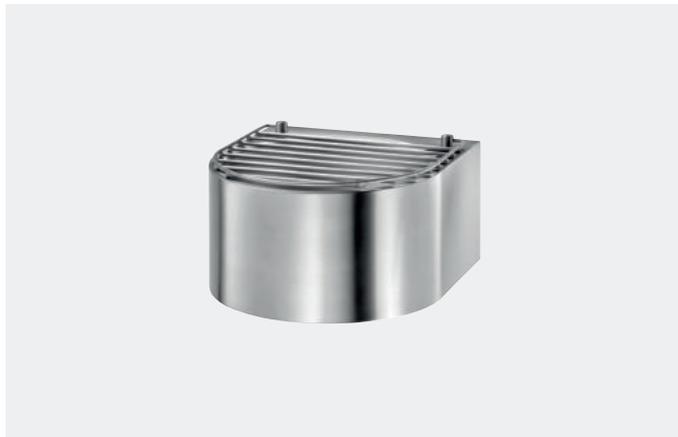
Fäkalienausguss XL P bodenstehend - Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert			
Spülrohranschluss waagrecht		182060	1.351,20 €
Spülrohranschluss senkrecht		182070	1.351,20 €

Fäkalienausguss XL S für Wandmontage Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert			
Spülrohranschluss waagrecht		182160	1.359,58 €

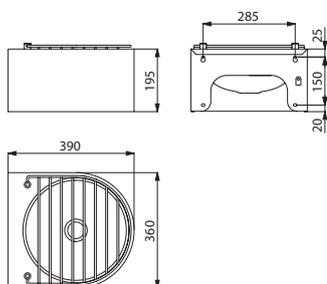
Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

Ausguss

Für Wandmontage



- Ausguss für Wandmontage
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Glatte Oberfläche für einfache Reinigung
- Mit Edelstahl-Klapprost als Eimerauflage
- Mit Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht: 5,1 kg
- 10 Jahre Garantie



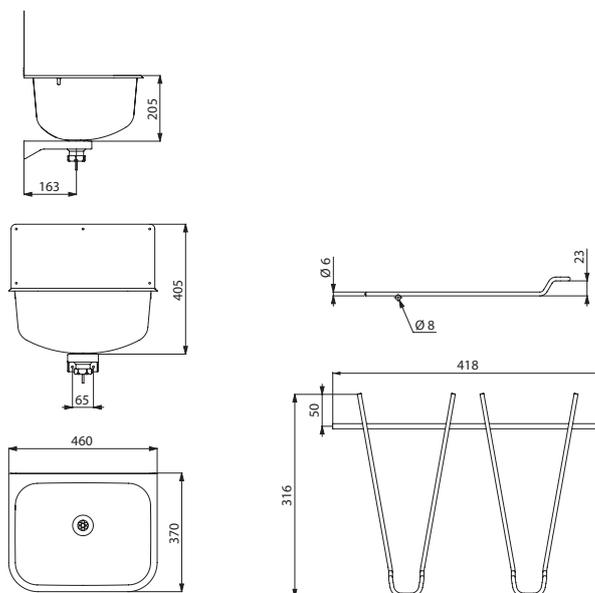
180170

Ausgussbecken

Für Wandmontage



- Ausgussbecken für Wandmontage mit Rückwand
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 0,9 mm
- Becken nahtlos gepresst
- Große Beckentiefe
- Glatte Oberfläche, Kanten abgerundet
- Mit Ablaufventil 1 1/2", ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial und Rückwand
- Auf Wunsch erhältlich: Edelstahl-Klapprost
- Gewicht: 4,6 kg
- 10 Jahre Garantie



182400

102400

Ausguss für Wandmontage Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		180170	397,95 €
--	---	---------------	-----------------

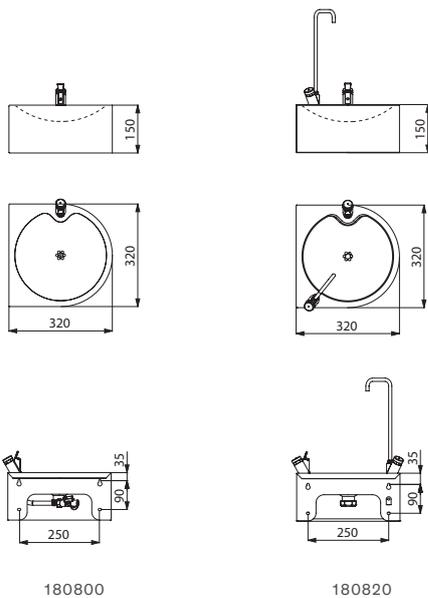
 Versand binnen 4 Wochen  lagermäßig

Ausgussbecken für Wandmontage			
Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		182400	293,08 €
Edelstahl-Klapprost für Modell 182400		102400	55,61 €

Trinkbrunnen SD
Für Wandmontage



- Trinkbrunnen für Wandmontage
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Kanten abgerundet
- Mit Trinksprudler: verchromt, mit sofortiger Abschaltung und einstellbarer Durchflussmenge, Anschluss G 3/8B
- Eingepprägter, flacher Sieb Ablauf, ohne Schraube: reinigungsfreundlich und vandalengeschützt
- Ausführung Art. 180820: mit Schwanenhalsarmatur zum Befüllen von Trinkflaschen: Körper aus Messing verchromt und Auslauf aus Edelstahl, mit sofortiger Abschaltung und einstellbarer Durchflussmenge, Anschluss G 3/8B
- Ablaufanschluss 1 1/4"
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht: 2,4 kg für die Ausführung ohne Schwanenhalsarmatur, 3 kg für die Ausführung mit Schwanenhalsarmatur
- 10 Jahre Garantie

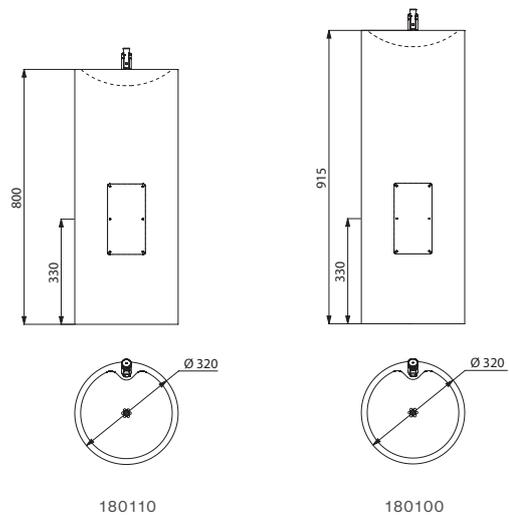


Trinkbrunnen SD für Wandmontage - Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert			
Mit integriertem Trinksprudler		180800	397,95 €
Mit integriertem Trinksprudler und Schwanenhalsarmatur		180820	505,30 €

Trinkbrunnen ILHA und ILHA JR
Auf Säule, bodenstehend



- Trinkbrunnen auf Säule
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 0,8 mm
- Erhältlich in 2 Höhen: 915 mm oder 800 mm für Nutzung durch Kinder
- Mit Trinksprudler: verchromt, mit sofortiger Abschaltung und einstellbarer Durchflussmenge, Anschluss G 3/8B
- Eingepprägter, flacher Sieb Ablauf, ohne Schraube: reinigungsfreundlich und vandalengeschützt
- Ablauf verdeckt senkrecht, Ablaufanschluss 1 1/4"
- Gewicht: Ausführung 800 mm 9 kg; Ausführung 915 mm 9,6 kg
- 10 Jahre Garantie



Trinkbrunnen ILHA und ILHA JR auf Säule mit integriertem Trinksprudler			
Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert - H. 915 mm		180100	703,95 €
Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert - H. 800 mm		180110	665,49 €

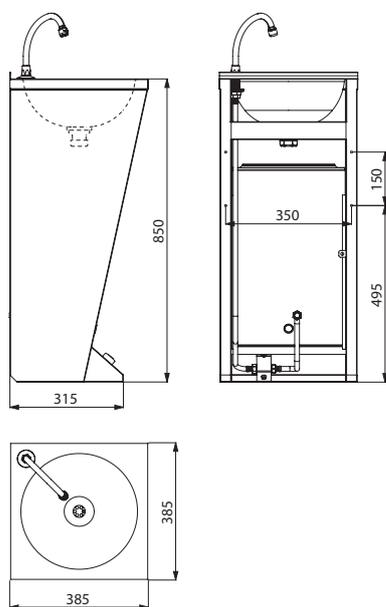
Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

Handwaschbecken SXL

Mit Fußbetätigung



- Handwaschbecken auf Säule mit Fußbetätigung
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 0,8 mm
- Mit Schwanenhalsauslauf und Selbstschlussventil mit 7 Sekunden Laufzeit
- Einfache Wartung: frontseitige Revisionsöffnung
- Vormontiertes Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 10 kg
- 10 Jahre Garantie



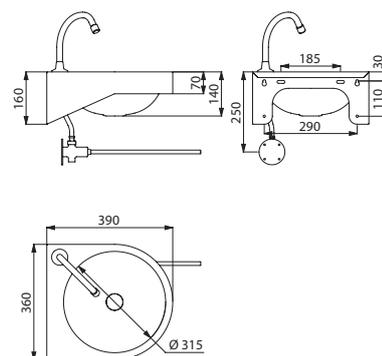
180300

Handwaschbecken GENOU

Mit Kniebetätigung



- Handwaschbecken für Wandmontage mit Kniebetätigung
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Kanten abgerundet
- Mit Schwanenhalsauslauf und Selbstschlussventil mit 7 Sekunden Laufzeit
- Mit Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 5 kg
- 10 Jahre Garantie



180330

Handwaschbecken SXL auf Säule mit integrierter Armatur Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		180300	737,16 €
--	---	---------------	-----------------

Handwaschbecken GENOU für Wandmontage mit integrierter Armatur Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert		180330	492,70 €
--	---	---------------	-----------------

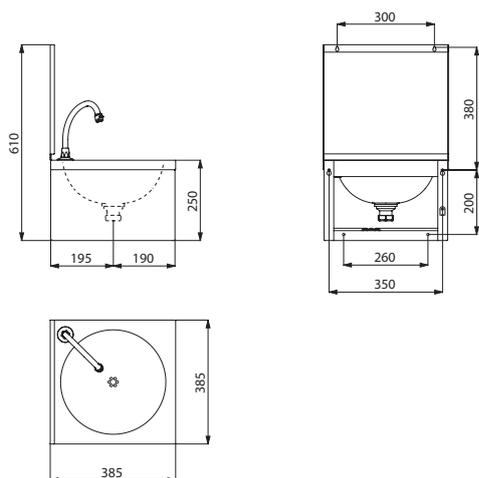
 Versand binnen 4 Wochen  lagermäßig

Handwaschbecken SXS mechanisch

Mit Kniebetätigung



- Handwaschbecken für Wandmontage mit Kniebetätigung
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 0,8 mm
- Kanten abgerundet
- Erhältlich mit oder ohne Rückwand
- Erhältlich ohne Armatur oder als Komplettversion mit Armatur und Vormischer
- Die Komplettversion enthält: Schwanenhalsauslauf, Selbstschlussventil mit besonders leichter Betätigung und 7 Sekunden Laufzeit sowie Vormischer mit Rückflussverhinderern
- Eingepprägter, flacher Sieb Ablauf, ohne Schraube: reinigungsfreundlich und vandalengeschützt
- Wasserersparnis: Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min
- Maximale Hygiene: kein Handkontakt mit der Armatur
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 4,3 kg
- 10 Jahre Garantie



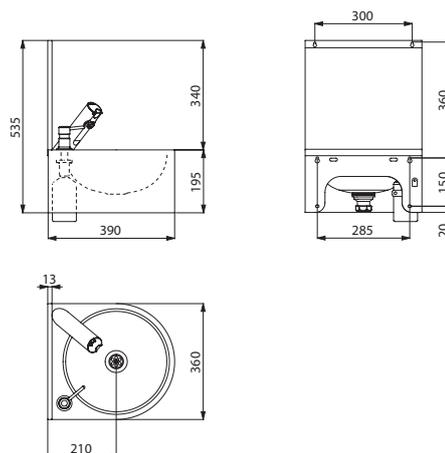
182320

Handwaschbecken SXS elektronisch

Elektronische Betätigung



- Handwaschbecken für Wandmontage mit elektronischer Betätigung
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Kanten abgerundet
- Erhältlich mit oder ohne Rückwand
- Mit elektronischer Mischbatterie, integrierten Batterien und Magnetventil sowie Spender für Seife oder hydroalkoholisches Desinfektionsgel aus Messing verchromt
- Mit Ablaufventil 1 1/4", ohne Überlauf
- Wasserersparnis: Durchflussmenge voreingestellt auf 3 l/min
- Maximale Hygiene: kein Handkontakt mit der Armatur, totraumfreies Magnetventil, automatische Hygienespülung gegen Bakterienwachstum
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 4,1 kg
- 10 Jahre Garantie



184320

Handwaschbecken SXS mechanisch ohne Armatur			
Handwaschbecken ohne Rückwand		181310	274,41 €
Handwaschbecken mit Rückwand		181320	325,69 €
Handwaschbecken SXS mechanisch mit Armatur und Vormischer			
Handwaschbecken komplett ohne Rückwand		182310	511,63 €
Handwaschbecken komplett mit Rückwand		182320	562,91 €

Optional: Seifenspender (siehe Seite 98)

Handwaschbecken SXS elektronisch mit Armatur und Seifenspender			
Handwaschbecken komplett ohne Rückwand		184310	838,58 €
Handwaschbecken komplett mit Rückwand		184320	888,61 €

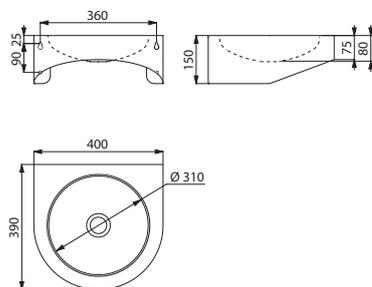
 Versand binnen 4 Wochen  lagermäßig

Handwaschbecken PMR XS

Für Wandmontage



- Handwaschbecken für Wandmontage, 400 × 390 mm
- Becken-Innendurchmesser: 310 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Kanten abgerundet
- Mit Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 3,9 kg
- 10 Jahre Garantie



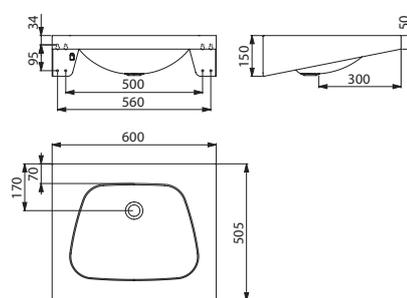
120400

Waschtisch TRAPEZ

Für Wandmontage



- Waschtisch für Wandmontage, 600 × 505 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: 1,2 mm
- Kanten abgerundet
- Mit Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 5,5 kg
- 10 Jahre Garantie



120270

Handwaschbecken PMR XS für Wandmontage Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert

Ohne Hahnloch		120400	255,96 €
Mit Hahnloch Ø 35 rechts		123400	255,96 €

Versand binnen 4 Wochen lagermäßig

Waschtisch TRAPEZ für Wandmontage - Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert

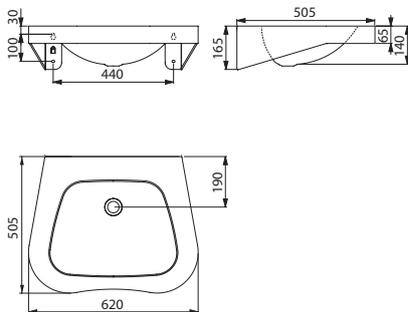
Ohne Hahnloch		120270	404,24 €
Mit Hahnloch Ø 35 mittig		121270	404,24 €

Waschtisch FRAJU PMR

Für Wandmontage



- Waschtisch für Wandmontage, 620 × 505 mm
- Bakteriostatischer Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Materialstärke: Innenkörper 1,2 mm und Rand 1,5 mm
- Kanten abgerundet
- Mit Ablaufventil 1 1/4"
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 5 kg
- 10 Jahre Garantie



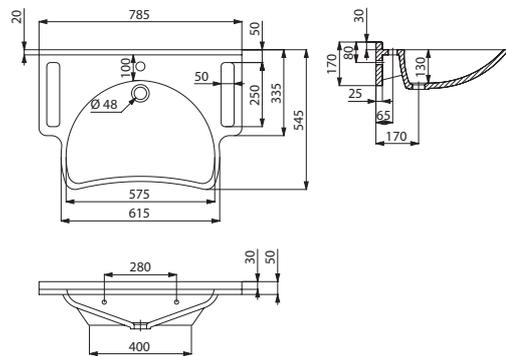
120440

Waschtisch MINERALCAST PMR

Für Wandmontage



- Waschtisch für Wandmontage, 785 × 545 × 170 mm
- Mit seitlichen Griffausschnitten, als Haltegriff oder Handtuchhalter nutzbar
- Aus MINERALCAST: kunstharzgebundener Mineralwerkstoff
- Flache Bauweise
- Pflegeleicht durch homogene, porenfreie Oberfläche
- Waschtisch aus einem Guss nahtlos gefertigt für einfache Reinigung und optimale Hygiene
- Angenehme Haptik
- Ohne Überlauf
- Mit Befestigungsmaterial
- Alpinweiß ähnlich RAL 9016
- CE-Kennzeichnung, gemäß EN 14688
- Gewicht: 21,5 kg
- 10 Jahre Garantie



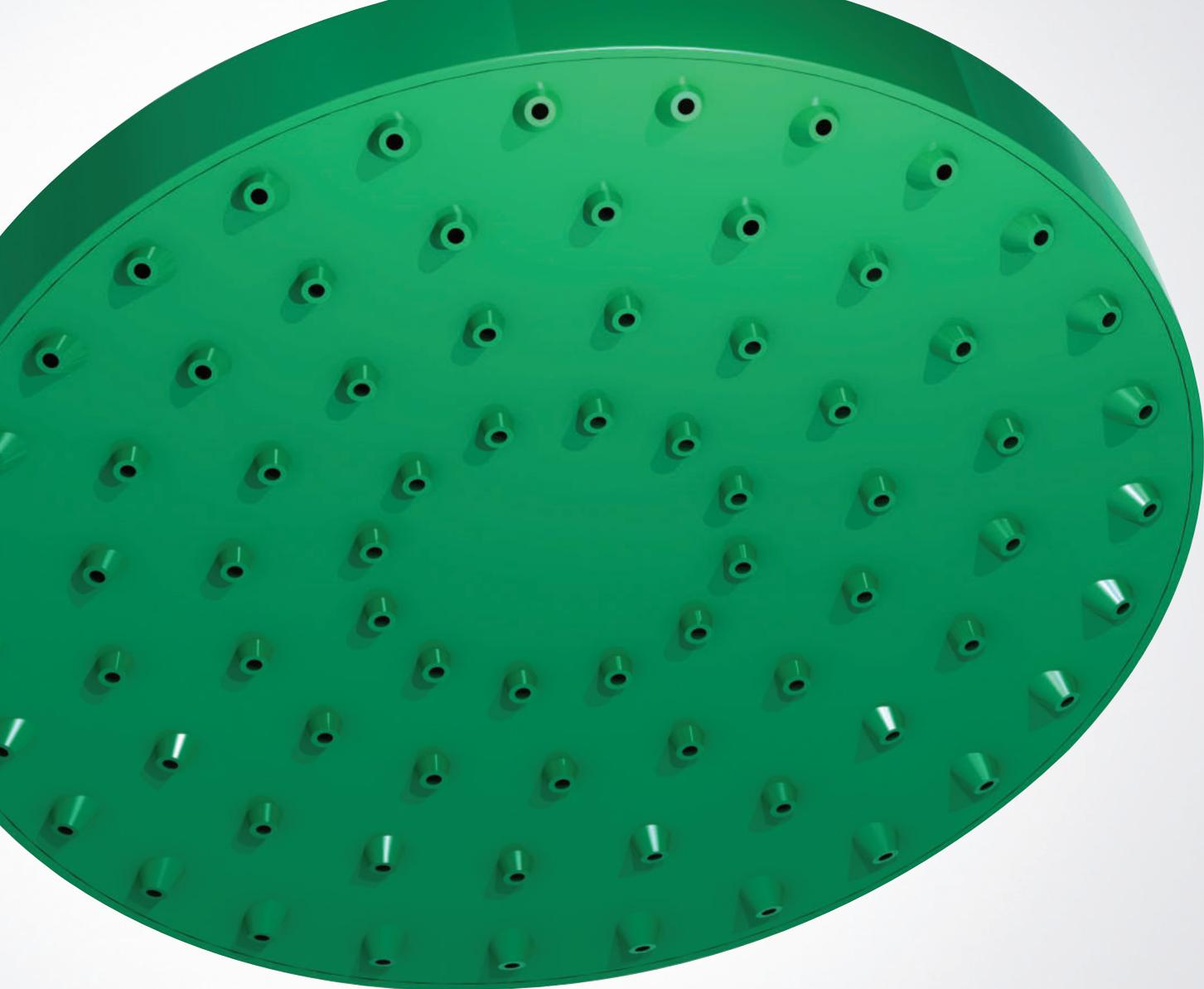
132306

Waschtisch FRAJU PMR für Wandmontage - Edelstahl Werkstoff 1.4301 satiniert

Ohne Hahnloch		120440	442,15 €
Mit Hahnloch Ø 35 mittig		121440	442,15 €

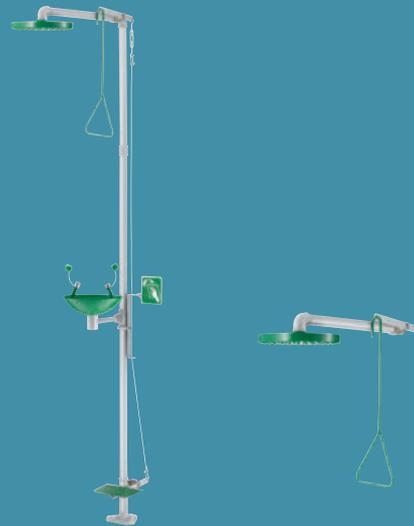
Waschtisch MINERALCAST PMR für Wandmontage mit Hahnloch Ø 35 mittig		132306	665,95 €
---	--	--------	----------

Versand binnen 4 Wochen lagermäßig



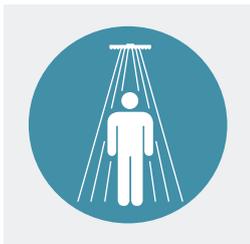
Sicherheitsausstattung

NOTDUSCHEN
197



AUGENDUSCHEN
198





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 Abspülen 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. Schnelles und einfaches Öffnen.

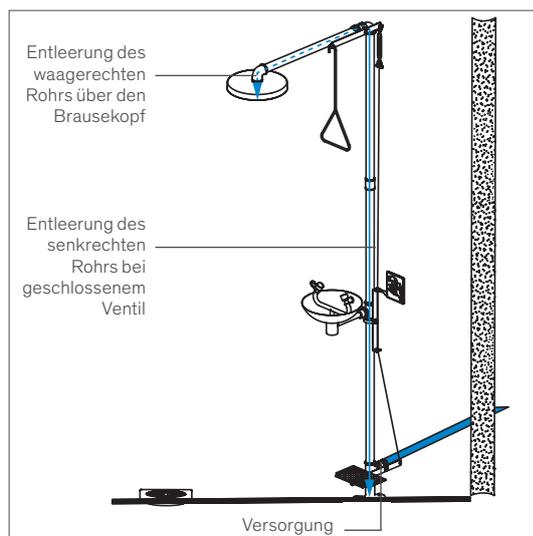
Zuverlässigkeit

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 sauberen Strahl (siehe unten).

Die unserem Produkt vorgelagerten Anschlussleitungen müssen ebenfalls 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 70 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 Produktes: Vormischer oder Thermostat-Mischbatterie einplanen, *siehe Seite 149*). Um den Standort der Sicherheitsvorrichtungen 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.

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.

10 Jahre Garantie gegen jegliche Fabrikationsfehler.

**KREISFÖRMIGER
BRAUSEKOPF**
Homogener,
kegelförmiger Strahl



**HINWEISSCHILD
NOTDUSCHE**

ERGONOMISCHE BETÄTIGUNG
Aktiviert Not- und Augendusche gleichzeitig



**SÄULE AUS STAHL
VERZINKT**
Zuverlässigkeit

**HINWEISSCHILD
AUGENDUSCHE**



**AUGENDUSCHE
MIT LUFTSPRÜDLERN**
Nutzerkomfort

SCHALE AUS EDELSTAHL
Zuverlässigkeit

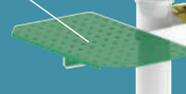
140 mm



HANDBETÄTIGUNG
Aktiviert die Augendusche

ABLAUF
G 1 1/4

FUSSBETÄTIGUNG
Aktiviert die Augendusche



ANSCHLUSS G 1

**BEFESTIGUNGSPLATTE
AUS MESSING**
Zuverlässigkeit



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 70 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
- 10 Jahre Garantie

Funktionsweise:

Rasches Öffnen/Schließen durch vernickelte Messingventile mit 1/4-Umdrehung

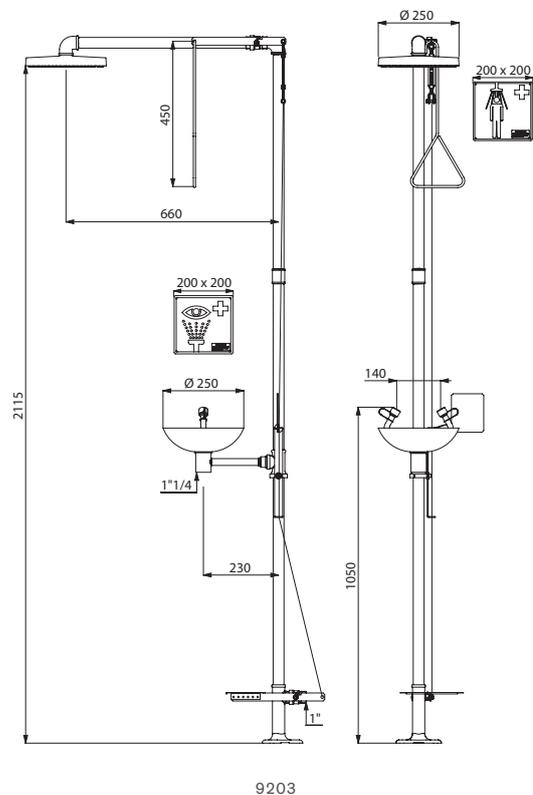
Körper- und Augendusche gleichzeitig:

- 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 Fußpedals oder der Handbetätigungsplatte, bei Loslassen 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.).



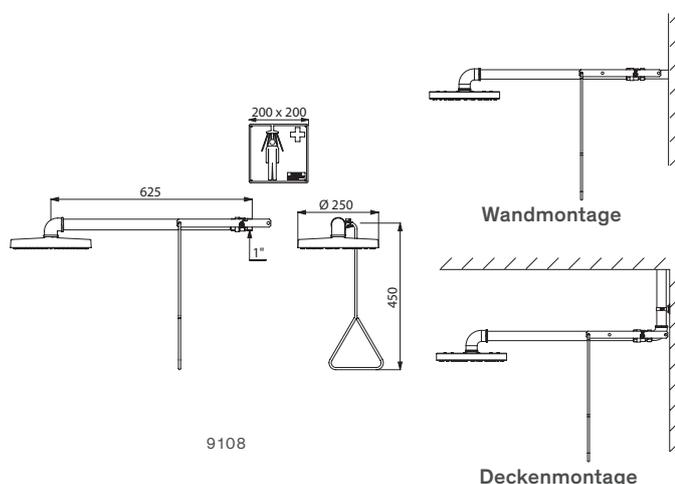
Kombination Körper-/Augendusche	9203	1.036,49 €
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 149)		

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 70 l/min bei 3 bar Fließdruck
- Wasseranschluss G 1
- Rohre aus verzinktem Stahl (Oberfläche pulverbeschichtet grau), Zugstange mit Dreiecksgriff aus Messing (Oberfläche pulverbeschichtet grün)
- Normgerechtes Erste-Hilfe-Hinweisschild „Notdusche“ im Lieferumfang enthalten
- Montage durch die Wand, Unterputz oder unter abgehängter Decke (Bogen 1" und Schelle einplanen)
- 10 Jahre Garantie



Notdusche Wandmontage	9108	213,59 €
------------------------------	-------------	-----------------

Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 149)

Augendusche

Mit Hand- und/oder Fußbetätigung



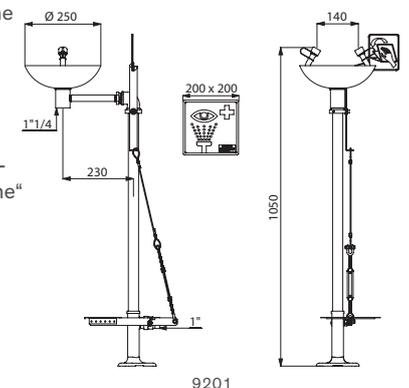
- Augendusche standardmäßig frostgeschützt
- Auffangschale Ø 250 mm aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 grün
- Sprühköpfe der Augendusche mit Schutzabdeckungen aus stoßfestem, grünen ABS, die sich bei Wasserfluss automatisch lösen
- Öffnen/Schließen durch vernickelte Messingventile mit 1/4-Umdrehung
- 10 Jahre Garantie

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 sowie Handbetätigungsplatte und Pedal aus verzinktem Stahl (Oberfläche pulverbeschichtet grün)
- Bodenbefestigung durch Messingrosette (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)
- Normgerechtes Erste-Hilfe-Hinweisschild „Augendusche“ im Lieferumfang enthalten

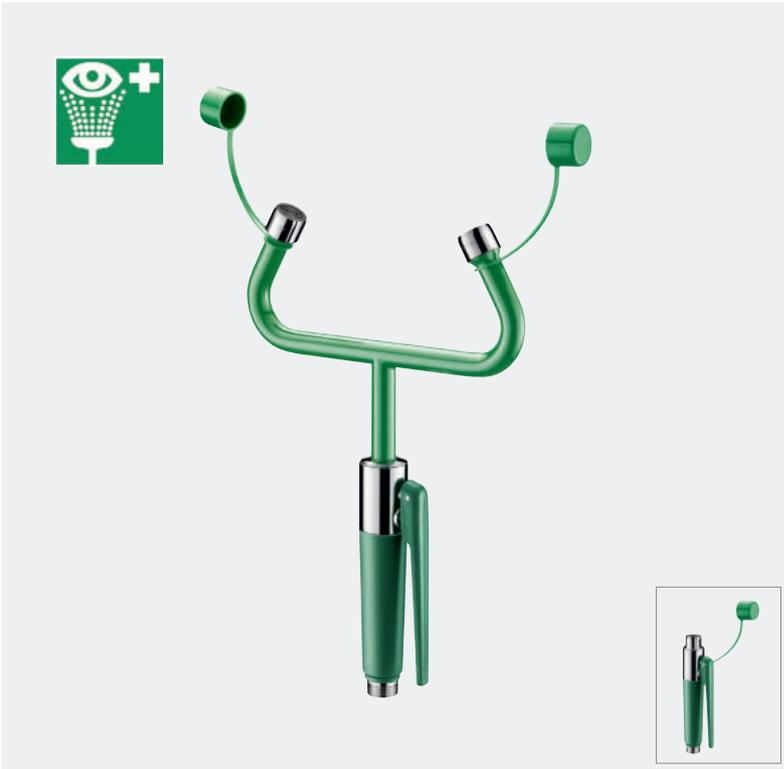


Augendusche		
Auf Säule, Wasseranschluss G 1	9201	705,53 €
Wandmontage, Wasseranschluss G 1/2B	9102	435,50 €

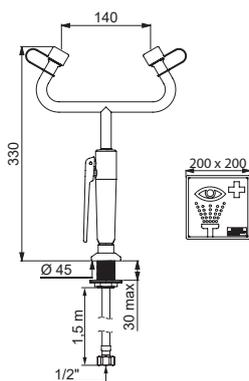
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 149)

Augendusche 2 Sprühköpfe / 1 Sprühkopf

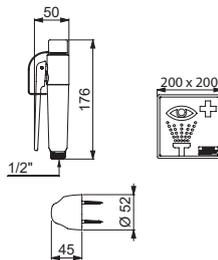
Mit Betätigungshebel



- 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
- 10 Jahre Garantie



9141



9120C

Augendusche 2 Sprühköpfe - Durchflussmenge 9 l/min		
Wandmontage mit Halter und Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 1/2"	9121	210,67 €
Standmontage, Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 1/2"	9141	261,06 €
Augendusche 1 Sprühkopf - Durchflussmenge 6 l/min		
Wandmontage mit Halter und Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 1/2"	9120C	184,34 €
Standmontage, Schlauch L. 1,50 m M15 x 1 1/2"	9140C	228,18 €

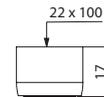
Planen Sie einen Vormischer PREMIX ein (siehe Seite 149)

Zubehör



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



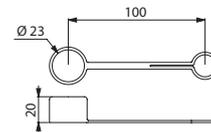
A22D75

Luftsprudler M22x1 IG		
Für Handbrause	A22D75	18,87 €
Für Augendusche	A22LY75	18,87 €



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	8,61 €

Ergänzendes Produkt



Brausekopf

- Kreisförmiger Brausekopf Ø 250 mm G 1B
- Aus stoßfestem, grünem ABS
- **Durchflussmenge 70 l/min** bei 3 bar Fließdruck
- Wasseranschluss G 1
- 10 Jahre Garantie



9225

Brausekopf		
	9225	60,10 €

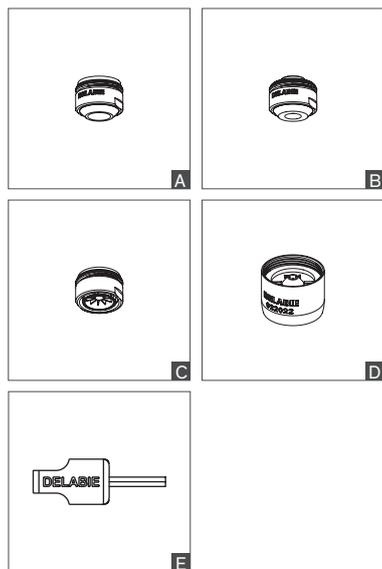


Ersatzteile Zertifizierungen Artikelnummern-Index

ERSATZTEILE
202

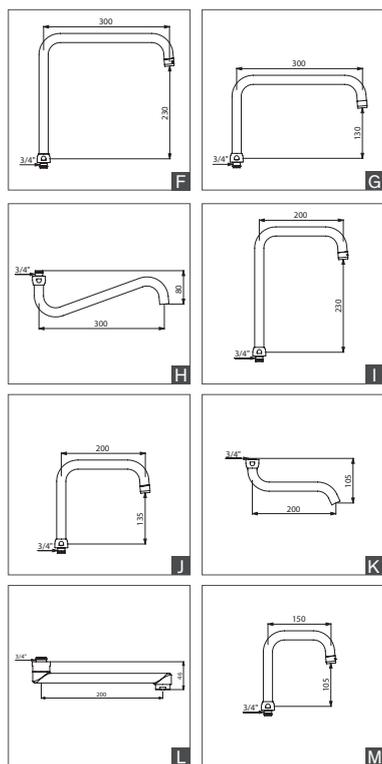
ZERTIFIZIERUNGEN
206

ARTIKELNUMMERN-
INDEX
210



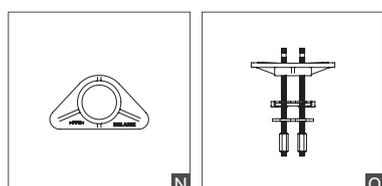
STRAHLFORMER BIOSAFE, STRAHLREGLER

Strahlformer BIOSAFE ohne Sieb oder sonstige Wasserdurchtrittsöffnungen (mit Messingring)			
M22 × 1 IG (1 Stück) für Armaturen 25061T1, 2506T1 und H9726 (max. 5 l/min)	923022	7,49 €	-
M22 × 1 IG (50 Stück) für Armaturen 25061T1, 2506T1 und H9726 (max. 5 l/min)	923022.50P	267,15 €	-
M24 × 1 AG (1 Stück) für Reihe 2520(EP) (max. 5 l/min)	923024	7,49 €	A
M24 × 1 AG (50 Stück) für Reihe 2520(EP) (max. 5 l/min)	923024.50P	267,15 €	A
M24 × 1 AG (1 Stück) für Reihe 2620(EP) (max. 5 l/min)	926024	7,49 €	-
M24 × 1 AG (1 Stück) für Reihen 2640, 2641, 2564Tx und 2565Tx (max. 5 l/min)	922640	9,30 €	B
M16,5 × 1 AG (1 Stück) für Reihen 2920, 2664 und 2665 (max. 5 l/min)	922660	7,18 €	-
Hygiene-Strahlregler sternförmig, ohne Sieb, begrenzt Bakterienwachstum (mit Messingring)			
M22 × 1 IG (2 Stück)	921022.2P	9,21 €	-
M22 × 1 IG (50 Stück)	921022.50P	197,31 €	-
M24 × 1 AG (2 Stück)	921024.2P	9,21 €	C
M24 × 1 AG (50 Stück)	921024.50P	197,31 €	C
Strahlregler 3 l/min einstellbar mit Innensechskantschlüssel 2,5 mm (mit Messingring)			
M22 × 1 IG mit einstellbarer Durchflussmenge (2 Stück)	922022.2P	10,51 €	D
M24 × 1 AG mit einstellbarer Durchflussmenge (2 Stück)	922024.2P	10,51 €	-
Regulierungsschlüssel (Innensechskantschlüssel 2,5 mm)	C282025	11,65 €	E
Demontage-Schlüssel für Strahlregler			
	222429	4,26 €	-
Diebstahlgeschützte Schrauben TORX M5X25 + Dübel (4 Stück)			
	999049	7,98 €	-
Rückflussverhinderer			
Rückflussverhinderer mit Durchflussbegrenzer 6l/min	900007	10,47 €	-
Für Anschluss 3/8"	900010	6,64 €	-



AUSLÄUFE

Ausläufe L. 300			
Auslauf oben Ø 22 H. 230			
mit Mutter 3/4", vormontierter Strahlregler	963300245F	102,61 €	F
Auslauf oben Ø 22 H. 120			
mit Mutter 3/4", vormontierter Strahlregler	963300145F	99,61 €	G
Auslauf unten Ø 22 H. 80			
mit Mutter 3/4" und eingearbeitetem Strahlregler	943300110	120,47 €	H
Ausläufe L. 200			
Auslauf oben Ø 22 H. 230			
mit Mutter 3/4", Strahlregler 3 l/min (Durchflussregulierung mit Innensechskantschlüssel 2,5 mm)	963200245F	80,92 €	I
Auslauf oben Ø 22 H. 135			
mit Mutter 3/4", vormontierter Strahlregler	963200145F	78,60 €	J
Auslauf unten Ø 22 H. 105			
mit Mutter 3/4" und eingearbeitetem Strahlregler für Mischbatterien 2519	943200100M	81,69 €	K
Schwenkauslauf unten H. 46			
mit Mutter 3/4" und vormontiertem Strahlregler für Mischbatterien 2436 und 2445	943200	67,97 €	-
Fester Auslauf unten H. 46			
mit Mutter 3/4" und vormontiertem Strahlregler für Mischbatterien 2437 und 2455	947200	62,57 €	L
Ausläufe L. 150			
Auslauf oben Ø 22 H. 105			
mit Mutter 3/4", Strahlregler 3 l/min (Durchflussregulierung mit Innensechskantschlüssel 2,5 mm)	963150125F	73,04 €	M
Auslauf oben Ø 22 H. 100			
mit Mutter 3/4" und Strahlformer BIOSAFE	963150923F	82,22 €	-
Schwenkauslauf unten H. 46			
mit Mutter 3/4" und vormontiertem Strahlregler für Mischbatterien 2446	943150	62,79 €	-
Fester Auslauf unten H. 46			
mit Mutter 3/4" und vormontiertem Strahlregler für Mischbatterien 2456	943151	69,98 €	-



BEFESTIGUNGEN

Set für verstärkte Befestigung für Spültischarmaturen zur Standmontage			
Befestigungsflansch	256P	10,68 €	N
Befestigungsflansch mit Gewindebolzen	256FIX	13,37 €	O

MAGNETVENTILE

Für Waschtisch, Dusche und WC			
12 V G 1/2B x G 1/2B für TEMPOMATIC Waschtisch	495626	53,84 €	A
12 V G 3/8B x G 3/8B für TEMPOMATIC 1 und 2, BINOPTIC Waschtisch	495612	53,05 €	A
12 V G 1B x G 1B für TEMPOMATIC WC außer 463326	461035	117,61 €	-
12 V G 1B x G 1B für TEMPOMATIC WC 463326	461034	394,46 €	-
6 V für TEMPOMATIC 3 Waschtisch	479651	120,27 €	B
6 V für TEMPOMATIC 4	479748	120,27 €	B
6 V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch (Durchflussmenge einstellbar)	479650	120,27 €	-
6 V für TEMPOMATIC 5	479666	113,94 €	-
6 V G 3/8B x G 3/8B für TEMPOMATIC 1 und 2, BINOPTIC	495606	120,27 €	-
6 V G 1/2B x G 1/2B für Duschelement SECURITHERM	479662	120,27 €	-
Elektronikmodul für TEMPOMATIC WC mit dualer Steuerung	461032	120,27 €	C

ELEKTRONIK-BOXEN

Für Waschtisch, Dusche und WC			
230/12 V Standard mit Hygienespülprogramm und Trafo für Waschtisch	495444BC	220,88 €	D
230/12 V Multifunktion mit Trafo für Waschtisch, Dusche...	495445BC	326,03 €	D
6 V Batteriebetrieb für Waschtisch	495446BC	380,42 €	D
6 V mit integrierten Batterien für TEMPOMATIC 3 Waschtisch	492446	212,29 €	E
6 V mit integrierten Batterien für TEMPOMATIC 4 Waschtisch	490446	212,31 €	F
6 V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch Netzbetrieb	490450	212,31 €	F
230/12 V Multifunktion mit Trafo für WC Typ 463... mit 2 Spülauslöpfungsfunktionen	463000	330,74 €	G

NETZTEILE

Für TEMPOMATIC 4 Waschtisch Netzbetrieb			
Unterputz 6 V	490240	104,62 €	H
Stecker 6 V	490241	67,26 €	I
Verlängerung	490230EXT	22,85 €	-

SENSOREN

Für Waschtisch, Dusche und WC			
Mit Kabel 0,10 m	495009	84,67 €	J
Mit Kabel 0,70 m	495070	95,00 €	J
Mit Kabel 1,50 m	495149	104,75 €	J
Mit Kabel 5 m	495499	159,10 €	J
Für Waschtisch BINOPTIC und TEMPOMATIC 2, Kabel 0,70 m	CEL378V	73,75 €	-
Für Waschtisch BINOPTIC und TEMPOMATIC 2, Kabel 1,50 m	CEL378150V	94,58 €	-
Für Waschtisch BINOPTIC und TEMPOMATIC 2, Kabel 5 m	CEL378499V	159,10 €	-
Für TEMPOMATIC WC Auslösung automatisch/gezielt, mit Kabel	463399	223,90 €	J

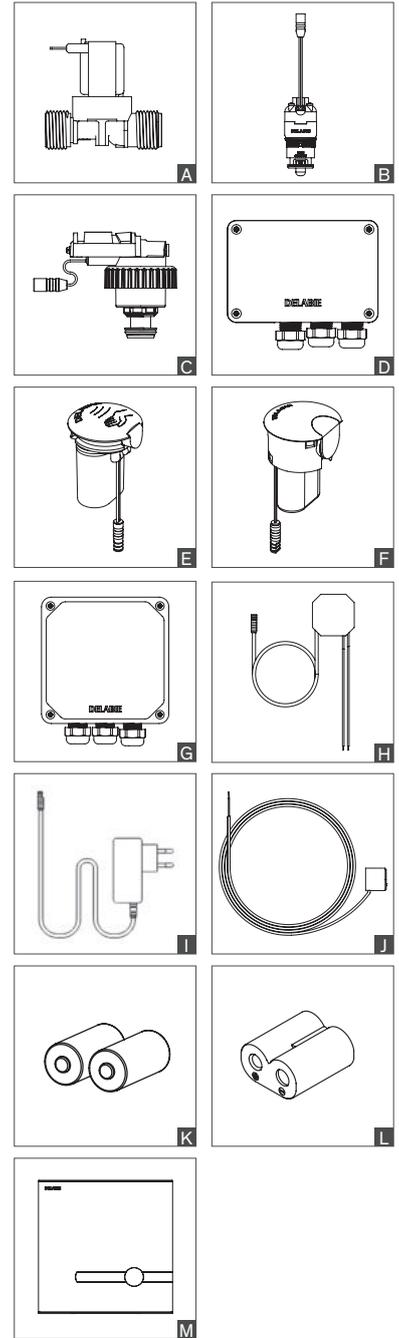
Hinweis: Kabel nicht verlängern oder kürzen

BATTERIEN

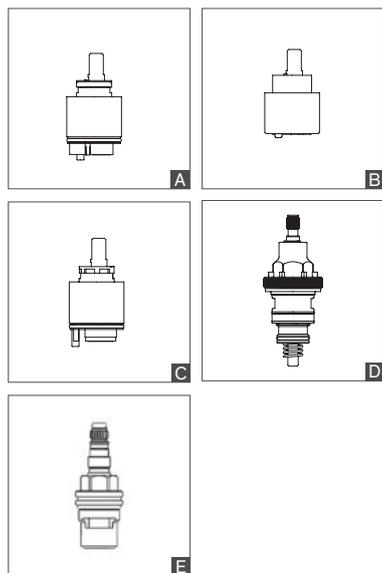
Für Waschtisch, Dusche und WC			
2 Lithium-Batterien 3 V 123/CR 17345	990123	20,72 €	K
1 Lithium-Batterie 6 V 223/CR - P2	990223	23,30 €	L

BETÄTIGUNGSPLETTEN MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK

Für TEMPOMATIC WC mit dualer Steuerung			
6V-Batterien integriert - Oberfläche Edelstahl satiniert	464PISP	385,03 €	M
230/12 V - Oberfläche Edelstahl satiniert	464PISS	456,47 €	M



WASCHTISCHE, SPÜLTISCHE UND DUSCHEN

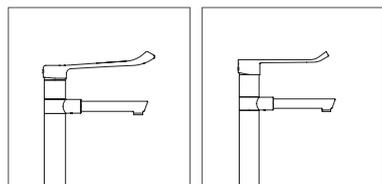


Mischbatterien mit Keramikkartusche

	Service-Kit	Komplette Kartusche	Typ
Kartuschen Ø 40			
Standardkartuschen			
Mit Sockel, mit Durchflussmengenbegrenzer			
2206, 2406, 2420, 2421, 2445, 2446, 2452, 2455, 2456, 2520, 2521, 20121, 20421, 2720, 2721, 28201, 28211 2539, 2739 (bis 10/2016) 2220, 2221 (bis 12/2019), 2565 (bis 10/2020)	-	- N009AG75	40,10 € A
Mit Sockel, ohne Durchflussmengenbegrenzer			
2211, 2211L (ab 12/2017) 2239, 2252S, 2439, 2538, 2539, 2739	-	- N109AG75	35,56 € -
Ohne Sockel, mit Durchflussmengenbegrenzer			
20164T1, 20164T4, 20464T1, 20464T4, 20870T1, 20870T3, 20871T1, 20871T3	753256	9,50 € N201AG75	76,58 € -
Ohne Sockel, ohne Durchflussmengenbegrenzer			
2210, 2519, 2543, 2597 2211, 2211L, 2599 (bis 12/2017)	-	- N148AA75	34,32 € -
2510	753256	9,50 € N148AA75	34,32 € -
Ohne Sockel, mit Durchflussmengenbegrenzer			
2246, 2410, 2443, 2561C, 2562C, 2569, 2595, 20870 und 20164/20464 (bis 02/2012)	-	- N248AA75	40,10 € B
2564 (bis 10/2020), 2522 2870 (bis 10/2021)	753256	9,50 € N248AA75	40,10 € B
Kartuschen Ø 35			
Standardkartusche mit Sockel			
2506T2, 2506T3, 2542, 2599 2564Tx, 2565Tx (ab 10/2020) 2870/2871 (ab 10/2021)	-	- NS262	40,10 € -
2620, 2621, 2620MINI, 2621MINI	-	- NSB262	40,10 € -
2220, 2220L, 2221, 2221L (ab 01/2020) 2506T1, 25061T1	-	- N222	40,10 € -
Sequentielle Standardkartusche mit Sockel			
2436, 2436S, 2437, 2437S	-	- N243I	62,57 € -
2640, 2640S, 2641, 2641S	-	- N243	53,46 € -

Neues Design und Vorgängermodell

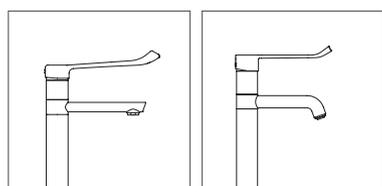
Reihe 2870/2871



2870, 2871
Vorgängermodell

2870, 2871
Neues Design

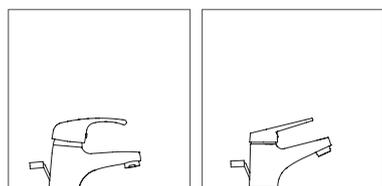
Reihe 2564/2565



2564, 2565
Vorgängermodell

2564, 2565
Neues Design

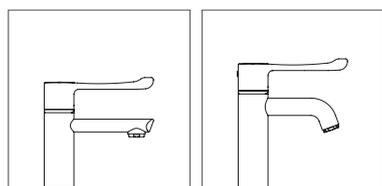
Reihe 2220/2221



2220, 2221
Vorgängermodell

2220, 2221
Neues Design

Reihe H96001/H96051



H96001/H96051
Vorgängermodell

H96001/H96051
Neues Design

Mischbatterien mit Keramikkartusche mit Druckausgleichsfunktion

Kartusche Ø 40 mit Sockel			
2211EP, 2211LEP, 2239EP, 2439EP, 2445EP, 2445LEP, 2446EP, 2446LEP, 2455EP, 2455LEP, 2456EP, 2456LEP, 2520EP, 2521EP, 2539EP, 2720TEP, 2721TEP, 2739EP, 2739TEP, 28201LEP, 28201TEP, 28211LEP, 28211TEP 2565TxEP (bis 10/2020)	-	- N252	102,98 € C
Kartusche Ø 35 mit Sockel			
2542EP, 2599EP, 2620EP, 2621EP, 2620MINIEP, 2621MINIEP, 2564TxEP, 2565TxEP (ab 10/2020) 2870TxEP, 2871TxEP (ab 10/2020)	-	- N262	93,38 € -

Mischbatterien mit Thermostatkartusche

Sequentielle Thermostatkartusche			
H9610, H9610S, H9611, H9611S	-	- N961	196,28 € -
H96001, H96051, H9612, H9613, H96201, H96251, H9642	-	- N960	196,28 € -
H9630, H9630S, H9632, H9634, H9635, H9636, H9637, H9638, H9639, H9640, H9640S, H9641	-	- N963	196,28 € -
Thermostatkartusche			
H9739 und H9739S	-	- N97L	171,62 € -
H9741, H9741S, H9752S	-	- N97LR	171,62 € D
H9716 und H9726	-	- N9726	194,45 € -
9768, 9769, H9768, H9768S, H9769 und H9769S	-	- N9769	208,58 € -
792400, 792410, 792...	-	- 743792	136,81 € -
Keramikoberteil 1/2" mit 1/4-Umdrehung			
9741, H9716, H9726, H9739, H9752S	-	- 9741TET	34,56 € E

Zweigriff-Mischbatterien mit Flacheller- oder Keramikoberteil

	Service-Kit		Komplette Kartusche		Typ
Flachtelleroberteil Ø 22,5 + Abdeckung					
Für alle Artikel der Serie 5800 außer 5807 und 5808	-	-	P120AA75	94,84 €	-

Gegengewicht

Gegengewicht für Mischbatterien mit Auszugbrause					
2211, 2211EP, 2211L, 2211LEP, H9612, 1316 2599, 2599EP, H9613	2211CP	12,34 €	-	-	A

WASHTISCHE, SPÜLTISCHE UND DUSCHEN**Handkontaktfreie Armaturen**

TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	-	-	743305	47,69 €	B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	753736	21,57 €	-	-	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	753739	29,27 €	-	-	-

WCs

Für TEMPOFLUX 2					
762901, 762902, 576211, 578300DE, 578305DE	-	-	743622	77,73 €	C
762150	-	-	743623	76,33 €	-
576227, 578400DE, 578405DE	-	-	743677	113,35 €	-
Für TEMPOFLUX 3					
763000, 763040, 763041	-	-	743765	39,47 €	D

Betätigungsplatten

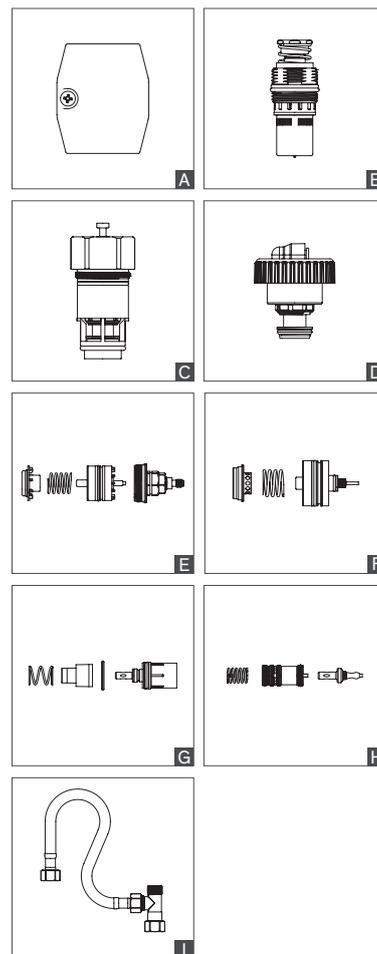
Für TEMPOFLUX 3 Unterputzmontage					
Abdeckplatte Edelstahl satiniert			763PIM	117,80 €	-
Abdeckplatte Edelstahl verchromt			763PMM	209,57 €	-

THERMOSTAT-MISCHBATTERIEN

	Service-Kit		Typ
Für PREMIX SECURIT ab Juni 2008			
731052, 731053	753750	135,68 €	E
731054, 731055	753755	170,93 €	F
Für PREMIX COMFORT ab Juni 2008			
731002, 731200, 731003, 731300	753730	123,86 €	E
731004, 731400, 731005, 731500	753735	170,93 €	F
Für PREMIX COMPACT			
733015, 733016, 733020, 733021 (Vorgängermodell)	753733	43,33 €	G
733015, 733020 (Neues Design)	753734	43,33 €	-
Für PREMIX NANO			
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	41,83 €	H
Anschluss-Set 3/8" für 732216	732515	36,27 €	I

SEIFENSPENDER

Service-Kits					
729008, 729108, 729508	729302	18,42 €	729308	66,45 €	-
729012, 729112, 729512	729302	18,42 €	729312	71,53 €	-
729150, 729200	729302	18,42 €	729303	66,45 €	-



EUROPÄISCHE UND INTERNATIONALE ZERTIFIZIERUNGEN

 <p>ACS</p> <p>ACS: Konformitätszertifikat Richtlinie CPDW Novellierte Verordnung vom 29. Mai 1997 Rundschreiben des französischen Gesundheitsministeriums DGS/SD7A2002 n°571 vom 25. November 2002</p>	 <p>CE-Kennzeichnung für elektronische Armaturen: EU-Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU</p>	 <p>Produkte entsprechend DIN EN Norm: DIN EN 816 und DIN EN 1111</p> <p>Produkte entsprechend NF-Norm: NF EN 15091</p>	 <p>Zertifizierung ISO 9001 2015 des Qualitätsmanagement- systems</p>		
 <p>European Water Label (EU)</p>	 <p>TMV3 (UK)</p>	 <p>WRAS (UK)</p>	 <p>BELGAQUA (BE)</p>	 <p>WATERMARK (AU)</p>	 <p>KIWA (NL)</p>
 <p>DIN-DVGW (DE)</p>	 <p>SINTEF (NOR)</p>	 <p>PZH (PL)</p>	 <p>ZNAK BUDOWLANY B (PL)</p>	 <p>GA (HK)</p>	 <p>WELS (HK)</p>

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 2021)
DIN 1988-100...600	Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI); Technische Regel des DVGW
DIN EN 806 - 1...5	Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen; Deutsche Fassung EN 806 - 1...5
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 Trinkwasserinstallationen
DVGW-Arbeitsblatt W 553	Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen
VDI 6000	Ausstattung von und mit Sanitärräumen
VDI 3818	Öffentliche Sanitärräume
VDI/DVGW 6023	Hygiene in Trinkwasserinstallationen – Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung (siehe Seite 6/7)
ZVSHK	Merkblätter / Fachinformationen zur Druckprüfung, Inbetriebnahme, Hygiene
AMEV	Planung, Ausführung und Bedienung von Sanitäreanlagen 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 \(TrinkwV 2001 inklusive der Änderungen, zuletzt 2021\)](#).

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.

CE-Kennzeichnung für elektronische Armaturen

Richtlinien [EMV 2014/30/EU](#) und Niederspannung [2014/35/EU](#).

GERÄUSCHVERHALTEN ENTSPRECHEND ARMATURENGRUPPE I

Alle untenstehenden Armaturen entsprechen hinsichtlich ihres Geräuschverhaltens den Anforderungen der Armaturengruppe I nach DIN 4109.

DVGW zertifizierte Produktserien:

Artikelnummer	Produkt	DVGW-Zertifizierung
20164T1	Elektron. MBatt. 230V Schwenkausl. hoch H160 L160, Hebel L100	DVGW6514DL0499
20164T4	Elektron. MBatt. 230V Schwenkausl. H305 L250, Hebel L100mm	DVGW6514DL0499
20464T1	Elektron. MBatt. Batt., Schwenkausl. hoch H165 L160, Hebel L100	DVGW6514DL0499
20464T4	Elektron. MBatt. Batt., Schwenkausl. hoch H305 L250, Hebel L100	DVGW6514DL0499
2210L	SPT-EHM Schwenkauslauf H.145 L.215, Hygienehebel	DVGW6506CT0649
2445	SPT-EHM W.-Mont. Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., S/C	DVGW6506DM0530
2445EP	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., S/C	DVGW6506DM0530
2445L	EHM W.-Mont. Securit. Schwenkausl. L.200, Hygienehebel, S/C	DVGW6506DM0530
2445LEPS	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, H.-Hebel, Stdd.	DVGW6506DM0530
2446	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150, Bügelgr., S/C	DVGW6506DM0530
2446L	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150 H-Hebel, S/C	DVGW6506DM0530
2446LEP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.150 H-Hebel, S/C	DVGW6506DM0530
2446S	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L150, Bügelgr., Stdd	DVGW6506DM0530
2455	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.200, Bügelgriff, S/C	DVGW6506DM0530
2455EP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl. fest L.200, Bügelgr, S/C	DVGW6506DM0530
2455L	EHM W.-Mont. Securit. Ausl. fest L.200, Hygienehebel, S/C	DVGW6506DM0530
2455S	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.200, Bügelgr., Stdd.	DVGW6506DM0530
2456	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.150, Bügelgriff, S/C	DVGW6506DM0530
2456LEP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl. fest L.150, Hygienehebel, S/C	DVGW6506DM0530
2456S	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.150, Bügelgr., Stdd.	DVGW6506DM0530
2521	EHM für WT, H85 L135 mm, ohne Zugst. Ablgarn., Bügelgriff	DVGW6506CT0547
2521EP	EHM f. WT, m. EP, H85 L135 mm, ohne Zugst. Ablgarn., Bügelgr.	DVGW6506CT0547
2521T	EHM für WT H85 L135, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	DVGW6506CT0547
2521TEP	EHM für WT, mit EP, H85 L135, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	DVGW6506CT0547
2565T1EP	WT-MBatt. EP hoher Auslauf fest H165 L140, Hygienehebel	DVGW6506CT0547
2621	EHM für WT BIOSAFE H.95 ohne Zugst. Ablgarn., Bedienhebel	DVGW6506CU0409
2621EP	EHM für WT, EP BIOSAFE H.95 ohne Zugst. Ablgarn., Bedienhebel	DVGW6506CU0409
2621MINI	EHM für WT BIOSAFE H.50, o. Zugst. Ablgarn., Bedienhebel	DVGW6506CU0409
2621MINIEP	EHM für WT BIOSAFE, EP, H.50, o. Zugst. Ablgarn., Bedienhebel	DVGW6506CU0409
2640	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest + schwenkb L120 Anschl S/C	DVGW6506DL0483
2641	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest + schwenkb L200 Anschl S/C	DVGW6506DL0483

DVGW zertifizierte Produktserien (Fortsetzung):

Artikelnummer	Produkt	DVGW-Zertifizierung
2721T	EHM für WT H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	DVGW6506CT0547
2721TEP	EHM für WT EP H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	DVGW6506CT0547
28211T	EHM für WT BIOCLIP H.95, o. Ablgarn., Bedienhebel, o. Vorabsp.	DVGW6506CT0547
28211TEP	EHM f. WT EP BIOCLIP H.95, o. Ablgarn., Bedienhebel, o. Vorabsp.	DVGW6506CT0547
378015	Stand Ventil BINOPTIC G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	DVGW6514DL0542
379ENC	W. Vent. BINOPTIC G3/8B UP Ausl. L200mm Feststr. m. Trafo	DVGW6514DL0542
379MCH	W. MBatt. BINOPTIC MIX Hw.-Mont. 110 G3/8B Feststr. 230/12V Trafo	DVGW6514DL0543
388015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0542
388MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0543
398015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0542
398MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	DVGW6514DL0543
440101	Stand Ventil TEMPOMATIC4 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	DVGW6514DL534
440106	Ventil TEMPOMATIC 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	DVGW6514DL534
443406	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V-Batterien integr., L. 130	DVGW6514DL534
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
493400	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L160	DVGW6514DL0535
732230	UT-Therm. PREMIX NANO 3/8" verchr. + Anschluss-Set PEX L. 300	DVGW6509DL0337
733015	Therm. MBatt. PREMIX COMPACT G1/2B Ausführung unverchromt	DVGW6509DL0337
H9741	Brause-Thermostataratur SECURITHERM Securitouch, STOP/CHECK	DVGW6509CS0573
H9741S	Brause-Thermostat SECURITHERM Securitouch, Standard-Anschlüsse	DVGW6509CS0573
H9768	Brause-Thermostat SECURIT. BIOSAFE, ERGO Griffe, Anschl. S/C	DVGW6509DL0361
H9768S	Brause-Therm. SECURIT. BIOSAFE, ERGO Griffe, Standard S-Anschl.	DVGW6509DL0361
H9769	Brause-Thermostat SECURITHERM BIOSAFE, Anschlüsse STOP/CHECK	DVGW6509DL0361
H9769S	Brause-Thermostat SECURITHERM BIOSAFE, Standard S-Anschlüsse	DVGW6509DL0361

DIE VORZÜGE VON SPEZIFISCHEN ARMATUREN FÜR DEN GESUNDHEITSBEREICH

Im Sinne der Zukunftssicherung für die nachfolgenden Generationen trägt die DELABIE Gruppe durch die **Senkung des Ressourcenverbrauchs** zu einer nachhaltigen Entwicklung bei. DELABIE trägt zu einer nachhaltigen Gebäudenutzung im Sinne führender Labels wie DGNB, HQE, BREEAM, LEED etc. bei.

Wassersparnis

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 festen Laufzeit (bei Selbstschluss-Armaturen):

7 Sekunden bei Waschtischen und WCs und 30 Sekunden bei Duschen.

Für die perfekte Optimierung der Wasserressourcen ist **der Durchfluss** der DELABIE Armaturen auf bis zu 1,4 l/min für Waschtische und auf 6 l/min für Duschen **reduziert**.

Die WC-Zweimengenspüler 3l/6l und die **anpassbaren Hygienespülungen** der elektronischen Spülssysteme sind zusätzliche Möglichkeiten, Wasser zu sparen.



Ökologische Selbstschluss-Lösungen

Die Selbstschluss-Armaturen sind aus **nachhaltigen, zu 100 % recycelbaren Materialien** gefertigt. 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.

Effizientes Druckspülssystem für WC

Spülssysteme sind ein bedeutender Faktor bezüglich des Wasserverbrauchs.

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

DELABIE entwickelt ausschließlich **Druckspülssysteme**. Direkt mit der Leitung verbunden, ist die Druckspülung stets kraftvoller, gänzlich ohne Wasserstagnation und birgt ein geringeres Risiko an Undichtigkeiten.

Die Spülmechanismen sind für eine intensive Nutzung verstärkt.

Die **Zweimengenspülung 3l/6l, einstellbar auf 2l/4l**, der Selbstschluss-Modelle trägt zur Senkung der Abgabemenge bei. Elektronikarmaturen bieten **intelligente Spülungen**, die durch die Anpassung der Spülung an die Nutzung vorgenommen werden können.

Nachhaltige Armaturen

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

Finden Sie unsere Lösungen speziell für den öffentlichen Bereich in unserem entsprechenden Katalog (DOC 609KDE).

DIE BEDEUTENDSTEN ÖKOLABELS



Das US-Label LEED Leadership in Energy and Environmental Design

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



Das französische Label HQE Haute Qualité Environnementale

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



Das deutsche DGNB Label Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

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



Das arabische Label ESTIDAMA Nachhaltige Entwicklung

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



Das britische Label BREEAM BRE Environmental Assessment Method

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



Das niederländische Label BREEAM NL BRE Environmental Assessment Method

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



Das deutsche Label BNB Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

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

ÖKOLABELS

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

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
102400	Klapprost Edelstahl für Art. 182400	55,61	186	20002	Edelstahlausläufe BIOCLIP L129 D28mm, 2 Stück	101,60	54/68
120270	WT TRAPEZ ohne Hahnloch ohne Überlauf Edst. 1.4301 satiniert	404,24	190	20003	Edelstahlausläufe BIOCLIP L77 D28mm, 2 Stück	95,69	54/68
120400	WT PMR XS Ablauf vertikal ohne Hahnloch Edst. 1.4301 sat.	255,96	190	20015	Einmalausläufe BIOCLIP L125 D22mm, 15 Stück	93,68	54/68
120440	WT FRAJU PMR ohne Hl. ohne Überlauf Edst. 1.4301 satiniert	442,15	191	20040	Auslauf-Filter BIOFIL 2M steril L138 D22mm	91,47	23/54
121270	WT TRAPEZ Hahnloch D35 mittig o.Überlauf Edst. 1.4301 sat.	404,24	190	20050A.10P	Ersetzt durch Art. 20250	-	-
121440	WT FRAJU PMR Hl. D35 ohne Überlauf Edst. 1.4301 satiniert	442,15	191	20050P.10P	Ersetzt durch Art. 20250	-	-
123400	WT PMR XS Ablauf vertikal HahnL. D35 rechts Edst. 1.4301 sat.	255,96	190	20051A.10P	Ersetzt durch Art. 20251	-	-
1306T1	Schwenkauslauf D22 H140 L150mm	102,98	103	20051P.10P	*Kartuschen BIOFIL steril, 10 Stück (Restpst. dann 20251)	884,24	-
1306T2	Schwenkauslauf D22 H260 L200mm	119,24	103	20060.10P	*Handbrausen BIOFIL steril, 10 Stück (Restpst. dann 20261)	998,34	-
1306T3	Schwenkauslauf D22 H260 L300mm	129,69	103	20061.10P	Ersetzt durch Art. 20261	-	-
1316	Auszugbrause auf schwenkbarer Säule H200 L220mm	185,95	78/79	20164T1	Elektron. MBatt. 230V Schwenkausl. hoch H165 L160, Hebel L100	557,07	28
132306	Waschtisch MINERALCAST PMR wandh. L.785 Hahnloch D35 mm mi.	665,95	191	20164T4	Elektron. MBatt. 230V Schwenkausl. H305 L250, Hebel L100mm	607,32	61
158100	Absperrventil G1/2 m. Rohrtrenner, mit Oberteil 1/4-Drehung	112,36	-	20250	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M steril, Brausestrahl	80,98	21
180100	Trinkbrunnen ILHA bodenstehend H915 Edelstahl 1.4301 sat	703,95	187	20251	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M steril, zentrierter Strahl	80,98	21
180110	Trinkbrunnen ILHA JR bodenstehend H800 Edelstahl 1.4301 sat	665,49	187	20261	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 2M steril	90,84	22
180130	Gipsbecken wandhängend Edelstahl 1.4301 satiniert	1.412,11	183	20350	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M steril, Brausestrahl	98,09	21
180140	Ausgussbecken/Waschtisch-Kombi. bodenst. Edst. 1.4301 sat	1.007,11	184	20351	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M steril, zentrierter Strahl	98,09	21
180150	Ausgussbecken bodenstehend Edelstahl 1.4301 satiniert	709,31	184	20361	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 3M steril	101,40	22
180170	Ausgussbecken wandhängend Edelstahl 1.4301 satiniert	397,95	186	204001	Festaust. Standm. G1/2B L150 H170 D16mm Strahlregler 3l/min	73,88	103
1801T2	WT-MBatt. W.-Mont. mit 1 BIOCLIP Einmalauslauf Paneel-Montage	108,78	103	20450	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M steril, Brausestrahl	107,97	21
180300	WT SXL bodenst. Hl. D 22 mm re. Edst. 1.4301 satiniert	737,16	188	20451	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M steril, zentrierter Strahl	107,97	21
180330	WT GENOU m. Kniebet. wandh. Hl. D 22 mm re Edst. 1.4301 sat	492,70	188	20461	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 4M steril	111,26	22
1804T2	WT-MBatt. W.-Mont. m. 2 BIOCLIP Edst.ausläufen, Paneel-Mont.	191,61	-	20464T1	Elektron.MBatt. Batt., Schwenkausl. hoch H165 L160, Hebel L100	631,23	28
180800	Trinkbrunnen SD wandhängend Edelstahl 1.4301 satiniert	397,95	187	20464T4	Elektron.MBatt. Batt., Schwenkausl. hoch H305 L250, Hebel L100	657,96	61
180820	Trinkbrunnen SD mit Armatur Schwanenhals Edst. 1.4301 sat	505,30	187	20801T2	Elektron. Wandventil mit 1 Einmalauslauf BIOCLIP, Paneel-Mont.	398,81	83
181000	OP-Waschrinne hohe Rw. L700 Edst. 1.4301 sat	1.414,86	182	20804T2	Elektron. Wandventil m. 2 BIOCLIP-Edelstahlausl., f.Pan-Mont.	484,90	-
181020	OP-Waschrinne kurze Rw. L700 Edst. 1.4301 sat	1.288,55	182	20870T1	Elektron. MBatt. Schwenkausl., H160mm, 2 BIOCLIP-Edelstahlausl.	645,68	-
181100	OP-Waschrinne L700 1 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	1.414,86	182	20870T3	Elektron. MBatt. Schwenkausl., H300mm, 2 BIOCLIP-Edelstahlausl.	677,34	-
181200	OP-Waschrinne L700 2 Hl. D22 MA 150mm Edst. 1.4301 sat	1.414,86	182	20871T1	Elektron. MBatt. Schwenkausl., H160mm, 1 BIOCLIP-Einmalauslauf	557,07	28
181310	Waschtisch SXS ohne Armatur Edst. 1.4301 satiniert	274,41	189	20871T3	Elektron. MBatt. Schwenkausl., H300mm, 1 BIOCLIP-Einmalauslauf	588,71	61
181320	Waschtisch SXS o. Armatur mit Rückwand Edst. 1.4301 satiniert	325,69	189	2210	SPT-EHM mit Schwenkauslauf H.145 L.215, Bügelgriff	174,22	72
182000	OP-Waschrinne hohe Rw. L1400 Edst. 1.4301 sat	1.743,33	182	2210L	SPT-EHM Schwenkauslauf H.145 L.215, Hygienehebel	191,61	72
182020	OP-Waschrinne kurze Rw. L1400 Edst. 1.4301 sat	1.685,22	182	2211	SPT-EHM, Schwenkauslauf, H105mm, Auszugbrause, Bediengriff	291,99	76
182060	Fäkalienguss XL P bodenst. Anschl. hi. Edst. 1.4301 sat	1.351,20	185	2211CP	Gegengewicht für Einhebelmischer mit Auszugbrause	12,34	205
182070	Fäkalienguss XL P bodenst. Anschl. oben Edst. 1.4301 sat	1.351,20	185	2211EP	SPT-EHM, EP, Schwenkauslauf, H105mm, Auszugbrause, Bediengr.	333,70	76
182100	OP-Waschrinne L1400 2 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	1.743,33	182	2211L	EHM med. Bereich Schwenkauslauf H105mm, Auszugbr., Hygienehebel	298,95	76
182160	Fäkalienguss XL S wandh. Anschl. hi. Edst. 1.4301 sat	1.359,58	185	2211LEP	EHM med. Bereich, EP, Schwenkauslauf, H105mm, Auszugbr., H-Hebel	340,64	76
182200	OP-Waschrinne L1400 4 Hl. D22 MA 150mm Edst. 1.4301 sat	1.743,33	182	2220	EHM für WT, H60mm, Zugstangenablaufgarnitur, Bügelgriff	131,68	49
182310	Waschtisch SXS kpl. mit Selbstschl.-Ventil Edst. 1.4301 sat.	511,63	189	2220L	EHM für WT H60mm, Zugstangenablaufgarnitur, Hygienehebel	145,60	49
182320	WT SXS kpl.m.Selbstschl.-Ventil u. Rückwand Edst. 1.4301 sat.	562,91	189	2221	EHM für WT, H60mm, ohne Ablaufgarnitur, Bügelgriff	127,86	49
182400	Ausgussbecken wandhängend m. Rückwand Edst. 1.4301 satiniert	293,08	186	2221L	EHM für WT H60mm, ohne Ablaufgarnitur, Hygienehebel	140,55	49
183000	OP-Waschrinne hohe Rw. L2100 Edst. 1.4301 sat	1.844,39	182	222428	Demontage-Schlüssel für Luftsprudler M22x1 - M24x1 - M28x1	7,16	-
183020	OP-Waschrinne kurze Rw. L2100 Edst. 1.4301 sat	1.768,58	182	222429	Demontage-Schlüssel f. Strahlreg., Luftspr., Biosafe M16,5x1	4,26	202
183100	OP-Waschrinne L2100 3 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	1.844,39	182	2239	Brause-Einhebelmischer, Bügelgriff, Anschlüsse STOP/CHECK	167,30	137
183200	OP-Waschrinne L2100 6 Hl. D22 MA 150mm Edst. 1.4301 sat	1.844,39	182	2239EP	Brause-Einhebelmischer EP, Bügelgriff, Anschlüsse STOP/CHECK	231,90	137
184310	WT SXS komplett mit elektron. Ventil Edst. 1.4301 sat.	838,58	189	2239EPHYG	Duschsys selbstentl. + Armatur 2239EP, S-Anschl. STOP/CHECK	289,31	137
184320	WT SXS kpl. m. elektron. Ventil u. Rückwand Edst. 1.4301 sat.	888,61	189	2239EPKIT	Duschsystem mit EHM 2239EP, S-Anschlüsse STOP/CHECK	330,43	137
185000	OP-Waschrinne HYGIENE hohe Rw. L700 Edst. 1.4301 sat	1.722,04	181	2239EPS	Brause-Einhebelmischer EP, Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	193,54	137
185020	OP-Waschrinne HYGIENE kurze Rw. L700 Edst. 1.4301 sat	1.600,25	181	2239EPSHYG	Duschsys selbstentl. mit Armatur 2239EPS, Standard S-Anschl.	250,97	137
185100	OP-Waschrinne HYGIENE L700 1 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	1.722,04	181	2239EPSKIT	Duschsystem m. Einhebelmischer 2239EPS, Standard S-Anschlüsse	292,05	137
185200	OP-Waschrinne HYGIENE L700 2 Hl. D22 MA150 Edst. 1.4301 sat	1.722,04	181	2239S	Brause-Einhebelmischer, Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	128,37	137
186000	OP-Waschrinne HYGIENE hohe Rw. L1400 Edst. 1.4301 sat	2.129,81	181	2252S	Wannenfüllarm. W.-Mont., mechan., Bügelgr., Stdd-Anschl.	215,50	137
186020	OP-Waschrinne HYGIENE kurze Rw. L1400 Edst. 1.4301 sat	1.959,26	181	2436	EHM sequentiell Wandmont., Schwenkausl. L.200, S-Anschl. S/C	390,87	91
186100	OP-Waschrinne HYGIENE L1400 2 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	2.129,81	181	2436S	EHM sequentiell Wandmont., Schwenkausl. L.200, Stdd-Anschl.	352,53	91
186200	OP-Waschrinne HYGIENE L1400 4 Hl. D22 MA150 Edst. 1.4301 sat	2.129,81	181	2437	EHM sequentiell Wandmont., Auslauf fest L.200, S-Anschl. S/C	397,25	91
187000	OP-Waschrinne HYGIENE hohe Rw. L2100 Edst. 1.4301 sat	2.595,24	181	2437S	EHM sequentiell Wandmont., Auslauf fest L.200, Stdd S-Anschl.	361,65	91
187020	OP-Waschrinne HYGIENE kurze Rw. L2100 Edst. 1.4301 sat	2.383,67	181	2445	SPT-EHM W.-Mont. Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., S/C	309,69	93
187100	OP-Waschrinne HYGIENE L2100 3 Hl. D 22 mm Edst. 1.4301 sat	2.595,24	181	2445EP	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., S/C	361,40	93
187200	OP-Waschrinne HYGIENE L2100 6 Hl. D22 MA150 Edst. 1.4301	2.595,24	181	2445EPS	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., Stdd.	323,96	93
188000	Waschtisch Hygiene hohe Rückwand Edst. 1.4301 sat.	739,93	183	2445L	EHM W.-Mont. Securit. Schwenkausl. L.200, Hygienehebel, S/C	324,55	93
188100	Handwaschbecken Hygiene 1 Hahnloch D22 Edst. 1.4301 sat.	739,93	183	2445LEP	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, H-Hebel, S/C	376,26	93
188200	Handwaschbecken Hygiene 2 Hl. D22 MA150 Edst. 1.4301 sat.	739,93	183	2445LEPS	EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.200, H-Hebel, Stdd.	338,83	93
188300	Handwaschbecken Hygiene 2 Hl. D22 und D30 Edst. 1.4301 sat.	739,93	183	2445LS	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.200 H-Hebel, Stdd	288,46	93
200000	Vormischer COMPACT für WT G1/2B, mit Rückflussverhinderern	81,65	104	2445S	EHM W.-Mont. Securit. Schwenkausl. L.200, Bügelgr., Stdd.	272,29	93

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
2446	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150,Bügelgr.,S/C	304,43	93
2446EP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.150,Bügelgr.,S/C	356,13	93
2446EPS	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.150,Bügelgr.,Stdd	318,70	93
2446L	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150 H-Hebel, S/C	319,29	93
2446LEP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.150 H-Hebel, S/C	370,98	93
2446LEPS	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Schwenkausl. L.150 H-Hebel,Stdd	333,56	93
2446LS	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150 H-Hebel,Stdd	281,84	93
2446S	SPT-EHM W.-Mont. Securitouch Schwenkausl. L.150,Bügelgr.,Stdd	266,99	93
2455	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.200, Bügelgriff, S/C	317,75	92
2455EP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl. fest L.200, Bügelgr, S/C	370,43	92
2455EPS	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl. fest L.200,Bügelgr.,Stdd.	334,90	92
2455L	EHM W.-Mont. Securit. Ausl. fest L.200, Hygienehebel, S/C	329,60	92
2455LEP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl.fest L.200,Hygienehebel,S/C	382,33	92
2455LEPS	EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl.fest L.200,Hygienehebel,Stdd.	348,07	92
2455LS	EHM W.-Mont. Securit. Ausl. fest L.200, Hygienehebel, Stdd.	295,38	92
2455S	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.200, Bügelgr., Stdd.	282,21	92
2456	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.150, Bügelgriff, S/C	311,19	92
2456EP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Auslauf fest L.150,Bügelgr.,S/C	363,86	92
2456EPS	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl. fest L.150,Bügelgr.,Stdd.	328,30	92
2456L	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.150, Hygienehebel, S/C	334,90	92
2456LEP	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl.fest L.150,Hygienehebel,S/C	387,58	92
2456LEPS	SPT-EHM W.-Mont. EP Securit. Ausl.fest L.150,Hyg.Hebel,Stdd.	341,47	92
2456LS	EHM W.-Mont. Securit. Ausl. fest L.150, Hygienehebel, Stdd.	288,79	92
2456S	EHM W.-Mont. Securit. Auslauf fest L.150, Bügelgr., Stdd.	275,61	92
25061T1	EHM für WT, Schwenkauslauf H195 L150mm ohne Ablaufgarnitur	233,28	56
2506SRV	Nachrüstsatz für EHM 2506 ohne Zugst.Ablgarn.	223,25	-
2506T1	EHM für WT, Schwenkauslauf H195 L150mm mit Zugst.Ablgarn.	274,58	56
2506T2	EHM für WT,Schwenkauslauf H220 L200mm ohne Ablaufgarnitur	238,70	71
2510	SPT-Einhebelmischer mit Schwenkauslauf H.155 L.230,Bügelgriff	202,57	73
2510L	SPT-Einhebelmischer Schwenkauslauf H.155 L.230,Hygienehebel	215,23	73
2510SES	Befestigungsset für Einhebelmischer	16,95	-
2510T	SPT-Einhebelmischer m.Schwenkauslauf H.155 L.230,Bediengriff	202,57	73
2519	SPT-EHM Wandmont.,Schwenkausl. L.200mm,Bügelgr.,Anschl. S/C	270,26	94
2519L	SPT-EHM Wandmont.,Schwenkauslauf L200mm,H-Hebel,Anschl. S/C	283,43	94
2519LS	EHM W.-Mont.,Stdd-Anschl., Hygienehebel, Schwenkausl. L200mm	227,19	94
2519S	EHM W.-Mont.,Stdd-Anschl.,Bügelgr., Schwenkausl. L200mm	213,83	94
2520	EHM f. WT, H85 L135 mm, Zugst.Ablgarn., Bügelgriff	184,83	48
2520EP	EHM für WT, mit EP, H85 L135 mm, Zugst.Ablgarn., Bügelgriff	226,62	48
2520L	EHM f. WT, H85 L135 mm,Zugstangenablaufgarnitur,Hygienehebel	198,77	48
2520LEP	EHM f. WT, mit EP, H85 L135 mm, Zugst.Ablgarn., Hygienehebel	239,28	48
2520T	EHM für WT, H85 L135 mm,Zugstangenablaufgarnitur,Bedienhebel	184,83	48
2520TEP	EHM für WT, mit EP, H85 L135 mm, Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	226,62	48
2521	EHM für WT, H85 L135 mm, ohne Zugst.Ablgarn., Bügelgriff	160,78	48
2521EP	EHM f. WT, m. EP, H85 L135 mm, ohne Zugst.Ablgarn., Bügelgr.	202,57	48
2521L	EHM für WT H85 L135, ohne Ablaufgarnitur,Hygienehebel	173,45	48
2521LEP	EHM für WT, mit EP, H85 L135, ohne Ablgarnitur, Hygienehebel	215,23	48
2521T	EHM für WT H85 L135, ohne Ablaufgarnitur,Bedienhebel	160,78	48
2521TEP	EHM für WT,mit EP,H85 L135, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	202,57	48
2522	EHM für WT, Schwenkauslauf, H100mm L170mm, Bügelgriff	180,43	57
2522L	EHM für WT Schwenkauslauf H100mm L170mm, Hygienehebel	193,80	57
2522T	EHM für WT Schwenkauslauf H100mm L170mm, Bedienhebel	180,43	57
2539	Brause-Einhebelmischer, Bügelgriff, Anschlüsse STOP/CHECK	193,84	136
2539EP	Brause-Einhebelmischer EP, Bügelgriff, Anschlüsse STOP/CHECK	260,27	136
2539EPHYG	Duschsys selbstentl. + Armatur 2539EP, S-Anschl. STOP/CHECK	326,76	136
2539EPKIT	Duschsystem mit EHM 2539EP, S-Anschlüsse STOP/CHECK	368,45	136
2539EPS	Brause-Einhebelmischer EP, Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	221,91	136
2539EPSHYG	Duschsys selbstentl. mit Armatur 2539EPS, Standard S-Anschl.	296,17	136
2539EPSKIT	Duschsystem m. Einhebelmischer 2539EPS, Standard S-Anschlüsse	337,86	136
2539HYG	Duschsys selbstentleerend + Einhebelmischer 2539, STOP/CHECK	301,88	136
2539KIT	Duschsystem mit Einhebelmischer 2539, S-Anschlüsse STOP/CHECK	343,58	136
2539S	Brause-Einhebelmischer, Bügelgriff, Standard S-Anschlüsse	154,90	136
2539SHYG	Duschsystem selbstentleerend m. EHM 2539S, Standard-Anschl.	262,93	136
2539SKIT	Duschsystem mit Einhebelmischer 2539S, Standard S-Anschlüsse	304,64	136
2541	Brausearmatur Unterputz dicht, Teil 2/2 (+254BOX)	239,63	138

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
2541EP	Brausearmatur EP Unterputz wasserdicht, Teil 2/2 (+254BOX)	279,12	138
2542	Einhebelmischer f. Fernbetätigung, Bügelgriff f. Auszugbrause	141,14	79
2542EP	EHM EP für Fernbetätigung, Bügelgriff für Auszugbrause	182,82	79
2543	*Brausearmatur Unterputz dicht (Restposten dann 2541)	253,07	-
254BOX	UP-Kasten dicht f. Brausearmatur o. Anschlussbogen-Set1/2	283,10	138
254CBOX	UP-Kasten dicht f. Brausearmatur m. Anschlussbogen-Set1/2	316,00	138
2551	Brausearmatur UP dicht m. Anschlussbogen, Teil 2/2 (+254CBOX)	276,51	138
2551EP	Brausearmatur EP UP dicht m. Anschlussbogen,Teil2/2(+254CBOX)	316,00	138
2564T1	EHM für WT Schwenkauslauf hoch H165 L140, Hygienehebel	234,23	55
2564T1EP	WT-MBatt. EP Schwenkauslauf hoch H165 L140, Hygienehebel	272,53	55
2564T2	EHM für WT Schwenkauslauf hoch H165 L220, Hygienehebel	246,29	55
2564T2EP	WT-MBatt. EP Schwenkauslauf hoch H165 L220, Hygienehebel	284,73	55
2564T3	EHM für WT Schwenkauslauf hoch H305 L140, Hygienehebel	259,66	69
2564T3EP	WT-MBatt. EP Schwenkauslauf hoch H305 L140, Hygienehebel	298,22	69
2564T4	EHM für WT Schwenkauslauf hoch H305 L220, Hygienehebel	269,36	69
2564T4EP	WT-MBatt. mit EP Schwenkauslauf hoch H305 L220, Hygienehebel	307,86	69
2564T5	EHM für WT Schwenkauslauf hoch H205 L170, Hygienehebel	243,22	55
2564T5EP	WT-MBatt. EP Schwenkauslauf hoch H205 L170, Hygienehebel	281,78	55
2565T1	EHM für WT hoher Auslauf fest H165 L140, Hygienehebel	208,90	55
2565T1EP	WT-MBatt. EP hoher Auslauf fest H165 L140, Hygienehebel	248,11	55
2565T3	EHM für WT hoher Auslauf fest H305 L140, Hygienehebel	242,37	69
2565T3EP	WT-MBatt. EP hoher Auslauf fest H305 L140, Hygienehebel	280,93	69
2565T5	EHM für WT hoher Auslauf fest H205 L170, Hygienehebel	218,54	55
2565T5EP	WT-MBatt. EP hoher Auslauf fest H205 L170, Hygienehebel	257,12	55
256FIX	Befestigungsflansch + Gewindebolzen L.130mm f. Mischbatterien	13,37	202
256P	Befestigungsflansch für Mischbatterien	10,68	202
2597	Einhebelmischer mit Schwenkauslauf H.215 L.200 + Auszugbrause	423,39	77
2599	SPT-EHM mit Auszugbrause auf Säule H.200, Bügelgriff	309,43	79
2599EP	SPT-EHM EP mit Auszugbrause auf Säule H200mm, Bügelgriff	348,92	79
260020	Umsteller Unterputz	344,78	147
260021	Umsteller	63,30	147
2620	EHM für WT BIOSAFE H.95 m. Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	198,63	47
2620EP	EHM für WT, EP BIOSAFE H.95 m. Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	239,73	47
2620MINI	EHM für WT BIOSAFE H.50m. Zugst.Ablaufgarnitur, Bedienhebel	181,75	47
2620MINIEP	EHM für WT BIOSAFE,EP,H.50 m. Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	222,85	47
2621	EHM für WT BIOSAFE H.95 ohne Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	171,23	47
2621EP	EHM für WT, EP BIOSAFE H.95 ohne Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	212,33	47
2621MINI	EHM für WT BIOSAFE H.50,o. Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	154,35	47
2621MINIEP	EHM für WT BIOSAFE,EP,H.50,o. Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	195,45	47
2634V	Messingvent. vernickelt G 1 x G 1 f. Notdusche UP-Montage	30,59	-
2640	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest + schwenkb L120 Anschl S/C	360,27	90
2640S	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest+schwenkb L120 Stdd-Anschl	321,91	90
2641	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest + schwenkb L200 Anschl S/C	366,84	90
2641S	EHM sequentiell W.-Mont. Ausl fest+schwenkb L200 Stdd-Anschl	328,50	90
2664T1	EHM sequent. mit Schwenkauslauf H.160 L.160 Hygienehebel	272,20	53
2664T2	EHM sequent. mit Schwenkauslauf H.160 L.250 Hygienehebel	284,87	53
2664T3	EHM sequent. mit Schwenkauslauf H.300 L.160 Hygienehebel	297,53	70
2664T4	EHM sequent. mit Schwenkauslauf H.300 L.250 Hygienehebel	306,38	70
2664T5	EHM sequent. mit Schwenkauslauf H.200 L.200 Hygienehebel	279,79	53
2665T1	Einhebelmischer sequent. Ausl. fest H.160 L.160 Hygienehebel	248,88	53
2665T3	Einhebelmischer sequent. Ausl. fest H.300 L.160 Hygienehebel	272,20	70
2665T5	Einhebelmischer sequent. Ausl. fest H.200 L.200 Hygienehebel	255,74	53
2720L	EHM für WT H.95 L.120, Zugstangenablaufgarnitur, Hygienehebel	240,26	41
2720LEP	EHM für WT EP H.95 L.120, Zugst.Ablgarn., Hygienehebel	291,75	41
2720T	EHM für WT H.95 L.120, Zugstangenablaufgarnitur, Bedienhebel	236,32	41
2720TEP	EHM für WT EP H.95 L.120, Zugst.Ablgarn., Bedienhebel	274,58	41
2721L	EHM für WT H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Hygienehebel	223,11	41
2721LEP	EHM für WT EP H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Hygienehebel	274,58	41
2721T	EHM für WT H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	213,25	41
2721TEP	EHM für WT EP H.95 L.120, ohne Ablaufgarnitur, Bedienhebel	257,45	41
2739	Brauseeinhebelmischer Securitouch, Bügelgriff, S-Anschl. S/C	255,56	135
2739EP	Brause-EHM SECURITHERM EP, Bügelgriff, S-Anschl. STOP/CHECK	315,98	135
2739EPHYG	DU-Sys selbstentl. m. Arm. 2739EP Securitouch, S-Anschl. S/C	385,84	135
2739EPKIT	Duschsystem m. EHM 2739EP Securitouch, S-Anschl. STOP/CHECK	426,94	135

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.
2739EPS	Brausearmatur SECURITHERM EP, Bügelgriff, Stdd-Anschl.	277,64	135	388MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	530,40	63
2739EPSHYG	Duschsystem selbstentl. m. Armatur 2739EPS Securitouch, Stdd.	347,50	135	398015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	452,14	63
2739EPSKIT	Duschsystem mit EHM 2739EPS Securitouch, Stdd-Anschl.	388,58	135	398MCHLH	WT Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm Netzbetrieb 230/12V	570,89	63
2739HYG	DU-Sys selbstentl. mit Arm. 2739 Securitouch, S-Anschl. S/C	325,52	135	434125	Panzerschlauch G1/2 PVC weiß L1250mm	28,96	-
2739KIT	Duschsystem m. EHM 2739 Securitouch, S-Anschl. STOP/CHECK	366,62	135	434182	Bidet-Handbrause mit Daumenbetätigung	77,18	144
2739S	Brausearmatur Securitouch, Bügelgriff, Stdd-Anschlüsse	217,20	135	440100	Stand Ventil TEMPOMATIC 4 G3/8, m. UP-Netzteil, 230/6V	410,68	32
2739SHYG	Duschsystem selbstentl. m. Armatur 2739S Securitouch, Stdd.	287,16	135	440101	Stand Ventil TEMPOMATIC 4 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	361,58	32
2739SKIT	Duschsystem mit EHM 2739S Securitouch, Stdd-Anschlüsse	328,34	135	440106	Ventil TEMPOMATIC 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	323,38	32
2739T	Brauseeinhebelmischer Securitouch, Bedienhebel, S-Anschl. S/C	255,56	135	441157	W.Ventil TEMPOMATIC Hw.-Mont.155 Feststr.230/12V Ausl.L170mm	463,88	83
2739TEP	Brause-EHM SECURITHERM EP, Bedienhebel, S-Anschl. STOP/CHECK	315,98	135	442106	Stand Ventil TEMPOMATIC 3 G3/8 mit 6V-Batterie integriert	448,31	-
2739TEPS	Brause-EHM SECURITHERM EP, Bedienhebel, Stdd.-Anschlüsse	277,64	135	443006	Wandventil TEMPOMATIC 3 WT G1/2B, 6V-Batterie integr. L.190	494,85	-
2739TS	Brauseeinhebelmischer Securitouch, Bedienhebel, Stdd.-Anschl.	217,20	135	443016	Wandventil TEMPOMATIC 3 G1/2B, 6V Batt. L.190, für Pan. 1-4mm	530,89	-
28201L	EHM f. WT BIOCLIP H.95 L120, Hygienehebel, ohne Vorabsperrungen	361,50	39	443400	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L130	430,45	85
28201LEP	EHM f. WT EP BIOCLIP H.95 L.120, Hygienehebel, o. Vorabsperrungen	403,23	39	443406	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V- Batterien integr., L.130	329,26	85
28201T	EHM f. WT BIOCLIP H.95 L.120, Ablgarn., Bedienhebel, o. Vorabsp.	343,44	39	443410	Wand Vent. TEMPOMATIC 4 G1/2B UP-Anschl. 230/6V L130 Hw.-Mont.	430,45	85
28201TEP	EHM f. WT EP BIOCLIP H95, Ablaufgarnitur, Bedienhebel, o. Vorabsp.	385,15	39	443416	WT-Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B Hw.-Mont. 6V-Batterien L.130	329,26	85
28211L	EHM WT BIOCLIP H.95 L.120, o. Ablgarn., Hygienehebel, o. Vorabsp.	340,80	39	443426	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V Batt., L130 für Pan. 1-24mm	384,56	85
28211LEP	EHM für WT EP BIOCLIP H.95, o. Ablgarn., H-Hebel, ohne Vorabsp.	380,89	39	443436	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V-Batt., L130 f. Massivw. Renov.	329,26	85
28211T	EHM für WT BIOCLIP H.95, o. Ablgarn., Bedienhebel, o. Vorabsp.	327,43	39	443500	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L190	472,24	85
28211TEP	EHM f. WT EP BIOCLIP H.95, o. Ablgarn., Bedienhebel, o. Vorabsp.	367,53	39	443506	Wandventil TEMPOMATIC 4 WT G1/2B, 6V- Batterien integr., L.190	366,36	85
2870T1	EHM mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.180 L.185 + 2 Edelstahlausl.	316,51	-	443510	Wand Vent. TEMPOMATIC 4 G1/2B UP-Anschl. 230/6V L190 Hw.-Mont.	472,24	85
2870T1EP	EHM EP m. Schwenkausl. BIOCLIP H.180 L.185 + 2 Edelstahlausl.	348,17	-	443516	WT-Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B Hw.-Mont. 6V-Batterien L.190	366,36	85
2870T3	EHM mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.320 L.185 + 2 Edelstahlausl.	341,84	-	443526	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V Batt., L190 für Pan. 1-24mm	427,28	85
2870T3EP	EHM EP m. Schwenkausl. BIOCLIP H.320 L.185 + 2 Edelstahlausl.	379,81	-	443536	Wand Ventil TEMPOMATIC 4 G1/2B, 6V-Batt., L190 f. Massivw. Renov.	366,36	85
2871T1	EHM mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.180 L.180 + 1 Einmalauslauf	274,74	54	444000	Stand Ventil TEMPOMATIC 2 G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	410,17	31
2871T1EP	EHM EP mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.180 L.180 + 1 Einmalausl.	312,71	54	444006	Stand Ventil TEMPOMATIC 2 G3/8B mit 6V Batterie	479,46	31
2871T3	EHM mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.320 L.180 + 1 Einmalauslauf	308,92	68	445253	Stand Ventil TEMPOMATIC PRO G3/8B 230/12V m. Schwenkauslauf	479,46	62
2871T3EP	EHM EP mit Schwenkauslauf BIOCLIP H.320 + 1 Einmalauslauf	344,38	68	445257	Stand Ventil TEMPOMATIC PRO G3/8B 6V Batterie, Schwenkauslauf	520,54	62
292015.2.P	Wandrosetten profiliert D60x21x5mm für Ventil G1/2B, 2 St.	10,01	-	449100	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. UP-Netzteil, 230/6V	273,46	33
2920L	EHM für WT H.100 L.110, mit Zugstangenablaufgarnitur, H-Hebel	241,82	43	449101	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8, m. Steckernetzteil, 230/6V	273,46	33
2920LEP	EHM f. WT EP H.100 L.110, mit Zugstangenablaufgarnitur, H-Hebel	279,79	43	449106	Stand Ventil TEMPOMATIC 5 G3/8 mit 6V-Batterien	273,46	33
2920T	EHM für WT H.100 L.110, m. Zugstangenablaufgarnitur, Bediengriff	232,95	43	461032	Kartusche u. Magnetventil f. TEMPOMATIC WC m. dualer Steuerung	120,27	203
2920TEP	EHM f. WT EP H.100 L.110, m. Zugstangenablaufgarnitur, Bediengr.	270,95	43	461034	Magnetventil G1B 12V für TEMPOMATIC WC 463326	394,46	203
2921L	EHM für WT H.100 L.110, ohne Ablaufgarnitur, Hygienehebel	225,36	43	461035	Magnetventil G1B 12V für TEMPOMATIC WC und Urinal	117,61	203
2921LEP	EHM für WT EP H.100 L.110, ohne Ablaufgarnitur, Hygienehebel	265,87	43	463000	Elektronik-Box Multifunkt. 230/12V f. TEMPOMATIC WC m. Trafo	330,74	203
2921T	EHM für WT H.100 L.110, ohne Ablaufgarnitur, Bediengriff	215,23	43	463030	WC-Spülarmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.30mm Feststrom 230/12V	790,03	160
2921TEP	EHM für WT EP H.100 L.110, ohne Ablaufgarnitur, Bediengriff	253,21	43	463150	WC-Spülarmatur TEMPOMATIC G1B Hw.-Mont.160mm Feststr. 230/12V	790,03	160
30040	Auslauf-Filter BIOFIL 2M non-steril L.138 D22mm	90,11	23/87	463200	Ersetzt durch Art. 463150	-	-
30040.10P	Ersetzt durch Art. 30040	-	-	463326	Ersetzt durch Art. 464SBOX+464000	-	-
30050A.10P	Ersetzt durch Art. 30250	-	-	463399	Sensor für TEMPOMATIC WC mit Kabel L.4m	223,90	203
30050P.10P	Ersetzt durch Art. 30250	-	-	463SRH	Magnetventil, Vorabsperrung G1 u. Rohrtrenner D 32 mm für WC	228,55	-
30051A.10P	*Kartuschen BIOFIL zentrierter Str., 10 St.(Rstpst.dann30251)	705,96	-	464000	TEMPOMATIC WC duale Steuerung UP Edelstahl 230/6V Set 2/2	556,16	160
30051P.10P	*Kartuschen BIOFIL zentrierter Str., 10 St.(Rstpst.dann30251)	705,96	-	464006	TEMPOMATIC WC duale Steuerung UP Edst. 6V- Batterien Set 2/2	528,35	160
30060.10P	Ersetzt durch Art. 30261	-	-	464300	WC-DrSp. TEMPOMATIC duale Strg. 3/4" UP Fernbetätigung 230/6V	750,53	163
30061.10P	Ersetzt durch Art. 30261	-	-	464306	WC-DrSp. TEMPOMATIC duale Strg. 3/4", UP, Fernbetätigung Batt.	724,19	163
30250	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M non-steril, Brausestrahl	72,82	21	464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" duale Strg. UP 6V-Batt. Set 1/2(+464006)	166,85	160
30251	Filter für Waschtisch BIOFIL 2M non-steril, zentrierter Strahl	72,82	21	464PISP	Abdeckpl.Edst.sat.Batt.TEMPOMATIC berührungs/man.WC-Spülarm.	385,03	203
30261	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 2M non-steril	79,66	22	464PISS	Abdeckpl.Edst.sat.Netzb.TEMPOMATIC berührungs/man.WC-Spülarm	456,47	203
30350	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M non-steril, Brausestrahl	94,15	21	464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" duale Strg. UP 230/6V Set 1/2 (+464000)	166,85	160
30351	Filter für Waschtisch BIOFIL 3M non-steril, zentrierter Strahl	94,15	21	465000	TEMPOMATIC WC UP Edelstahl 230/6V Set 2/2	582,38	-
30361	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 3M non-steril	95,47	22	478015	Stand Ventil BINOPTIC elektronisch G3/8B mit 6V Batterie	472,36	29
30450	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M non-steril, Brausestrahl	104,01	21	478MCH	Stand MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B mit 6V-Batt.in Elektronik-Box	607,32	29
30451	Filter für Waschtisch BIOFIL 4M non-steril, zentrierter Strahl	104,01	21	478MCHLH	Stand MBatt.BINOPTIC MIX G3/8B m.6V-Batt.in Elektronik-Box, LH	646,82	29
30461	Filter für Dusche verschraubbar BIOFIL 4M non-steril	105,33	22	479452	Magnetventil 6V m. Aufnahmegehäuse f. Box SECURITHERM Dusche	120,27	-
374001	Flüssigseifenspender HYPERECO 0,9l ABS weiß	70,59	98	479650	Magnetventil 6V f. TEMPOMATIC 4, Durchflussmenge einstellbar	120,27	203
378015	Stand Ventil BINOPTIC G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	384,48	29	479651	Magnetventil 6V f. TEMPOMATIC 3, Durchflussmenge einstellbar	120,27	203
378MCH	Stand MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B Feststrom 230/12V mit Trafo	503,43	29	479662	Magnetventil 6V mit Anschlüssen G 1/2B für Duschelement	120,27	203
378MCHLH	WT-MBatt. BINOPTIC MIX LH, G3/8B Feststr. 230/12V m. Trafo	542,93	29	479666	Magnetventil 6V G1/2B m.Durchflussmengenregler f.TEMPOMATIC 5	113,94	203
379D13	W.Vent.BINOPTIC G3/8B Hw.-Mont.190 Ausl.L135 Feststr.m.Trafo	394,63	84	479748	Magnetventil D2 für TEMPOMATIC Waschtisch, Urinal, Dusche 6V	120,27	203
379DER	W.Vent.BINOPTIC G3/8B Hw.-Mont.190 Ausl. L205 Feststr.m.Trafo	394,63	84	479749	Ersetzt durch Art. 479651	-	-
379ENC	W. Vent. BINOPTIC G3/8B UP Ausl. L200mm Feststr. m.Trafo	404,80	84	488015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm 6V Batterie	499,35	63
379MCH	W.MBatt.BINOPTIC MIX Hw.-Mont.110 G3/8B Feststr.230/12V Trafo	520,85	84	488MCHLH	Waschtisch-Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H170mm 6V Batterie	634,32	63
379MCHL	MBatt. BINOPTIC MIX G3/8B Hw.-Mont.110 Feststr.+Trafo, Langh.	560,34	84	490100	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V	410,68	32
388015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H170mm Netzbetrieb 230/12V	411,63	63	490100LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V, LH	462,14	32

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
490101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	372,36	32
490101LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX4 G3/8,Steckernetzteil,230/6V,LH	417,85	32
490106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G3/8 mit 6V-Batterien integriert	361,58	32
490106LH	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G3/8, 6V-Batterien integriert, LH	402,28	32
490230EXT	Verl.-Kabel für Anschl. an Netzteil TEMPOMATIC 4 Waschtisch	22,85	203
490240	UP-Netzanschluss 6V für TEMPOMATIC 4 Waschtisch nach Feb.2016	104,62	203
490241	Euro-Steckernetzteil 6V für TEMPOMATIC 4 WT nach Feb 2016	67,26	203
490446	Elektronik-Modul für TEMPOMATIC 4 mit 6V Batterie integr.	212,31	203
490450	Elektronik-Box für TEMPOMATIC 4 Netzbetrieb nach Februar 2016	212,31	203
492106	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 3 G3/8 mit 6V Batt. integriert	481,39	-
492106LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX3 G3/8,6V Batt.integr.,Vorabsp.,LH	519,38	-
492446	Elektronik-Modul für TEMPOMATIC 3 mit 6V-Batterie integr.	212,29	203
493400	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L160	591,55	85
493406	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G 1/2B 6V-Batt.integr. L160	538,73	85
493410	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G3/8 UP-Anschluss 230/6V L130 Hw.-Mont	471,75	85
493416	MBatt. TEMPOMATIC MIX4 WT G3/8 6V-Batt. L130 Hinterwandmont.	421,70	85
493500	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G 1/2B UP-Anschluss 230/6V L220	635,64	85
493506	Wand MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 WT G 1/2B 6V Batt. integr. L220	582,79	85
493510	MBatt. TEMPOMATIC MIX 4 G3/8 UP-Anschluss 230/6V L190 Hw.-Mont	513,54	85
493516	MBatt. TEMPOMATIC MIX4 WT G3/8 6V-Batt. L190 Hinterwandmont.	463,49	85
494000	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B Feststr. 230/12V u. Trafo	510,98	31
494000LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B 230/12V mit Hebel LH	550,50	31
494006	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B m. 6V Batt.	616,44	31
494006LH	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 2 G3/8B m. 6V Batt. m. Hebel LH	655,93	31
495009	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel L 0,10m	84,67	203
495070	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel L 0,7m	95,00	203
495149	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel L 1,5m	104,75	203
495253	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX PRO G3/8B 230/12V Schwenkauslauf	547,96	62
495257	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX PRO G3/8B 6V Batt Schwenkauslauf	657,54	62
49544ABC	Elektronik-Box Standard 230/12V m. Hygienespülprogramm	220,88	203
495445BC	Elektronik-Box 230/12V Multifunktion f. TEMPOMATIC Armaturen	326,03	203
495446BC	Elektronik-Box mit 6V Batterie für TEMPOMATIC Armaturen	380,42	203
495499	Sensor für TEMPOMATIC mit Kabel 5m	159,10	203
495606	Magnetventil G3/8B 6V mit Sieb für TEMPOMATIC, BINOPTIC WT	120,27	203
495612	Magnetventil G3/8B 12V mit Sieb für TEMPOMATIC, BINOPTIC WT	53,05	203
495615	Magnetventil G1/2B 6V m.Sieb f. Dusch- und Urinal-TEMPOMATIC	120,27	-
495626	Magnetventil G1/2B 12V mit Sieb für TEMPOMATIC WT oder UR	53,84	203
495626CEB	Magnetventil G1/2B mit Kabel L 4m für Multifunktions-Box	74,55	-
498015	Waschtisch-Ventil BINOPTIC G3/8B H250mm 6V Batterie	539,86	63
498MCHLH	Waschtisch-Mischbatterie BINOPTIC MIX G3/8B H250mm 6V Batterie	674,81	63
499100	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. UP-Netzteil 230/6V	303,87	33
499101	Stand MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 G3/8 m. Steckernetzteil,230/6V	303,87	33
499106	MBatt. TEMPOMATIC MIX 5 WT G3/8 mit 6V-Batterien	303,87	33
510120	Seifenabl. verschiebb.,abnehm.,trans. f. Griff D25 u. 32mm	24,31	148
510120N	Seifenabl. verschiebb.,abnehm.,Nylon weiß f.Griff D25u.32mm	24,31	148
510580	Flüssigseifenspender 1l Edst. 1.4301 hgl.pol.	114,63	98
510581	Flüssigseifenspender 1l Edelstahl 1.4301 pulverbesch. weiß	101,40	98
510582	Flüssigseifenspender 1l Edst. 1.4301 sat.	107,35	98
510583	Flüssigseifenspender 0,5l Edst. 1.4301 hgl.pol.	107,78	98
510584	Flüssigseifenspender 0,5l Edelstahl 1.4301 pulverbesch. weiß	95,31	98
510586	Flüssigseifenspender 0,5l Edst. 1.4301 sat.	100,92	98
51058M	Ersatzpumpe für Flüssigseifenspender 510580	46,83	-
512066P	Elektron. Flüssigseifenspender 1l Edst. 1.4301 hgl.pol.	209,64	98
512066S	Elektron. Flüssigseifenspender 1l Edst. 1.4301 Seidenglanz	209,64	98
512066W	Elektron. Flüssigseifenspender 1l Edelstahl 1.4301 weiß	209,64	98
517000	Flaschensiphon G1 1/4 Abl. hori. D32 mm Messing verchromt	60,60	105
5445T2S	Wand Zweigriffmbatt. f. Spüle, Schwenkausl. unten L200mm	186,90	95
5460N	Brausestange mit Schieber D32 H1150mm Nylon weiß	171,55	143
5460P2	Brausestange mit Schieber D32 H1150mm Edst. hgl.pol.	175,19	143
5460S	Brausestange mit Schieber D32 H1150mm Edst. sat.	175,19	143
546412	Ersetzt durch Art. 464000	-	-
547000DE	Ersetzt durch Art. 564000DE	-	-
547005DE	Ersetzt durch Art. 564005DE	-	-
564000DE	Vorw-Inst.Sys TEMPOFIX3 WC TEMPOMATIC 230/6V D110 Set1/2	424,08	161

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
564005DE	Inst.Sys TEMPOFIX3 WC TEMPOMATIC 230/6V selbstr.D110 Set1/2	444,92	161
564060DE	Vorw-Inst.Sys TEMPOFIX 3 WC Batt. od. Selbstschl. D110 Set1/2	424,08	161
564065DE	InstSys TEMPOFIX3 WC Batt.od.Selbstschl. selbstr.D110 Set1/2	444,92	161
565065DE	InstSys T.FIX3 WC D110selbstr.feuerhemmend,TEMPOFLUX3 Set1/2	746,98	171
578110	Reduktionsstück PEHD 100/110mm	29,33	176
578212	WC-DrSp.TEMPOFLUX2 Einmengensp.6l f.Inst.Sys TEMPOFIX3 Set2/2	100,58	174
578222	WC-DrSp. TEMPOFLUX 2 Zweimengensp.3l/6l f.Inst.Sys T.FIX3 2/2	110,63	174
578230	WC-DrSp. T.FLUX2 Zweimengensp.f.Inst.Sys T.FIX3 70-130mm 2/2	185,26	175
578300DE	Inst.Sys T.FIX3 WC 10-35 u. 70-130mm D110 Wandhalter Set 1/2	494,48	174
578305DE	Inst.Sys T.FIX3 WC 10-35 u. 70-130mm D110 selbsttrg. Set 1/2	510,01	174
578400DE	Inst.Sys TEMPOFIX3 WC 30-60mm D110 Wandhalter Set 1/2	523,91	175
578405DE	Inst.Sys TEMPOFIX 3 WC 30-60mm D110 selbsttragend Set 1/2	549,89	175
578MUR	Wandverankerung für Installationssystem TEMPOFIX 3	38,24	176
578PMR	Anschluss-Set TEMPOFIX 3, B.580 für WC PMR	18,96	176
580000	Siebablaufv. f. UR u. WT, D63mm G 1/4B Edst. m. Zentralschr.	12,44	105
581000	Abl.Vent. f.WT Klickverschlusshaube,G11/4, Einl.Stutzen Edst.	35,33	105
596000	Ahnllochstopfen verchr. D45mm	12,89	105
611	Ablaufventil HYGIENA G11/4B für Waschtisch mit Überlauf	30,18	105
6110	Ablaufventil HYGIENA Einlaufgitter gewölbt f. Edelstahl-WT	30,18	105
620	Exzenter-Ablaufventil 1 1/4" Messing verchromt	34,52	105
6712	Flüssigseifensp. HYPERECO Ellbogenbet. 0,9l ABS weiß	73,56	98
682001DE	Rohfußboden-Ablauf 100x100 H verstellb.,Anschl.-Bog. hori. D50	73,04	149
683001DE	Rohfußboden-Ablauf 150x150 H verstellb.,Anschl.-Bog. hori. D50	118,69	149
705000	WC-Spülrohrverbinder D32/55mm mit Verschraubung	16,83	176
705028	WC-Spülrohrverbinder D28/55mm mit Verschraubung	21,92	176
709000	Brausekopf ROUND vandalengeschützt G1/2B UP	111,91	139
709000CF	Br.kopf ROUND vandalengesch. G1/2B UP	111,91	-
709000DP	Brausekopf ROUND G1/2B UP, mit Regenstrahl 6 l/min	127,90	-
709010CF	Brausekopf ROUND G1/2B für Paneel	112,58	-
710500	Seifenablage Wand-Montage Bayblend® matt verchromt	41,36	148
710501	Seifenablage Wand-Montage Bayblend® hochglanz verchromt	41,36	148
712000	Brausekopf TONIC JET vandalengeschützt G1/2B UP	111,91	139
712000CF	Brausekopf TONIC JET G1/2B UP	111,91	-
712000DP	Brausekopf TONIC JET G1/2B UP, mit Regenstrahl 6 l/min	127,80	-
712000GR	Ersetzt durch Art. 712000DP	-	-
729008	Tischeinbau-Seifensp. Ausl.gerade,m.Seifentank 1l,MS verchr.	96,32	99
729012	Tischeinbau-Seifensp.Ausl.geb.,Seifentank 1l,Messing verchr.	101,06	99
729108	Tischeinbau-Seifensp. Ausl.gerade,m.Schl. L1200mm,MS verchr.	96,32	99
729112	Tischeinbau-Seifensp.Ausl.geb.,Schl. L1200mm,Messing verchr.	101,06	99
729150	Seifenspender f. Hinterwand-Mont. 190mm, verchr.	108,93	99
729302	Service-Kit f. Seifenspender Typ 729150/729012	18,42	205
729303	Oberteil f. Tischeinbau-Seifensp. Typ 729150/729200	66,45	205
729308	Oberteil f. Tischeinbau-Seifensp. Typ 729008	66,45	205
729312	Oberteil f. Tischeinbau-Seifensp. Typ 729012	71,53	205
729508	Tischeinbau-Seifensp. Ausl.gerade,Seifentank 0,5l,MS verchr.	96,32	99
729512	Tischeinbau-Seifensp.Ausl. geb., Seifentank 0,5l, MS verchr.	101,06	99
730802.2P	*Eck-Absperrventile für PREMIX G3/4B, 2 Stück (Restpst.)	174,32	-
730803.2P	*Eck-Absperrventile für PREMIX G1B, 2 Stück (Restpst.)	174,32	-
730804.2P	*Eck-Absperrventile für PREMIX G11/4B, 2 Stück (Restpst.)	298,37	-
731002	Gruppenthermostat MBatt. PREMIX COMFORT 55 G3/4B 55 l/min	583,29	149
731003	Gruppenthermostat MBatt. PREMIX COMFORT 90 G1B 90 l/min	904,11	149
731004	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT 140 G11/4B 140 l/min	1.297,82	149
731005	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT 190 G11/2B 190 l/min	1.676,94	149
731052	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 55 G3/4B 55 l/min	583,29	149
731053	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 90 G1B 90 l/min	904,11	149
731054	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 140 G11/4B 140 l/min	1.297,82	149
731055	Gruppenthermostat PREMIX SECURIT 190 G11/2B 190 l/min	1.676,94	149
731200	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T2 G3/4B 55 l/min	583,29	-
731300	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T3 G1B 90 l/min	904,11	-
731400	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T4 G11/4B 140 l/min	1.297,82	-
731500	Gruppenthermostat PREMIX COMFORT T5 G11/2B 190 l/min	1.676,94	-
732012	Untertischtherm. PREMIX NANO G 3/8 x G 3/8B Ausf. Vernickelt	103,89	104
732016	Untertischtherm. PREMIX NANO G 3/8 x G 3/8B Ausf. Verchromt	122,24	104
732216	Untertischthermostat PREMIX NANO G3/8 Ausf.führung verchromt	122,24	104

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.
732230	UT-Therm. PREMIX NANO 3/8" verchr.+ Anschluss-Set PEX L.300	137,00	104	792404CF	DU-EL.SECURITH.Batt.Edst.An.ob.+S-Abl.	1.246,57	129
732515	Anschluss-Set PEX L 300mm für PREMIX NANO 732216	36,27	205	792404DP	DU-Elem.SECURITH.Therm.Batt.,Edst.Anschl.ob.S-Abl. Regenstr.	1.234,88	-
733015	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G1/2B Ausführung unverchromt	109,23	104	792410	DU-Elem.SECURITHERM Therm. 6V Batt.,Alu,Anschl. verdeckt	1.016,08	128
733016	Ersetzt durch Art. 733015	-	-	792413	DU-Elem.SECURITH. Therm.,6V Batt.,Edst.,Anschl.verd.	1.205,48	129
733020	Therm.MBatt. PREMIX COMPACT G3/4B Ausführung unverchr.	109,23	104	792413CF	DU-Elem.SECURITH.Batt. Edst. An.verd.	1.205,48	129
733021	Ersetzt durch Art. 733020	-	-	792413DP	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Batt.,Anschl. verd., Regenstrahl	1.194,80	-
734100	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU EVers,G1/2B,Hebel L350mm,7Sek.	117,61	102	792414	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Batterie.Edst.,Anschl.verd.+Seifena.	1.246,57	129
735000	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU DForm G1/2B ÜM,Hebel L350,7Sek.	127,82	102	792414CF	DU-Elem.SECURITH. Batt. Edst. An.verd.	1.246,57	129
735400	Selbstschl.Vent. TEMPOGENOU DForm G1/2B,Hebel L350mm,7 Sek.	117,73	102	792414DP	DU-Elem.SECURITHERM Therm.Batt.,Anschl.verd.S-Abl.,Regenstr.	1.234,88	-
736001	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst. m. ÜM	174,42	102	792504	DU-Elem.SECURITHERM Therm. 230/6V Edst.Anschl.ob.+Seifena.	1.276,71	129
736101	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst. o. ÜM	167,42	102	792514	DU-Elem.SECURITHERM Therm. 230/6V Edst.Anschl.verd.+Seifena.	1.276,71	129
736102	Schnellschl.-Ventil MONOFOOT Pedalbet. G1/2B, W-Mont. o. ÜM	191,67	102	801	Brausegarnitur Monostrahl mit Brausestange D22mm	73,43	142
739000	Schnellschl.-MBatt. MIXFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst., m. ÜM	199,42	102	803	Brausegarnitur 5 Strahlarten mit Brausestange D25mm	118,34	142
739100	Schnellschl.-MBatt. MIXFOOT Pedalbet. G1/2B, bodenst., o.ÜM	194,84	102	806	Brausegarnitur Monostrahl mit Brausestange D25mm	100,24	142
739102	Schnellschl.-MBatt. MIXFOOT Pedalbet. G1/2B, W-Mont. o. ÜM	204,52	102	807792	Schnellkuppl. Wasserstop. demontierb. G1/2BxG1/2 f. DU-Elem.	66,77	147
743305	Kart.f.Selbstschl.Vent.TEMPOSTOP UR/WT, Hw.-Mont./Hebel 7Sek.	47,69	205	808B.25P	Einmalbrausegarnitur blau 850mm, 25 Stück	230,42	142
743306	Kartusche für TEMPOSTOP WT/UR Hw.-Mont./Hebel, 7 Sek., V2	40,51	-	808Y.25P	Einmalbrausegarnitur gelb 850mm, 25 Stück	230,42	142
743622	Kartusche f. TEMPOFLUX 2 WC 3/4" UP/Inst.Sys. 10-35mm ~7 Sek	77,73	205	809B.25P	Einmalbrausegarnitur blau 1500mm, 25 Stück	235,61	142
743623	Kartusche f. DrSp.TEMPOFLUX 2 G3/4B Hinterwandmontage 7 Sek.	76,33	205	809Y.25P	Einmalbrausegarnitur gelb 1500mm, 25 Stück	235,61	142
743677	Kartusche f. TEMPOFLUX 2 WC 3/4" UP/Inst.Sys. 30-60mm ~7 Sek	113,35	205	811	Handbrause G1/2B verchromt D70mm Monostrahl Anti-Kalk	16,44	144
743732	Service-Kit für Therm. PREMIX NANO	41,83	205	811610.2P	Kupferrohr unverchromt M10x1AG L365mm, 2 Stück	57,56	107
743765	Kartusche f.Druckspüler TEMPOFLUX 3 UP Zweimengenspül. 3l/6l	39,47	205	811611.2P	Kupferrohr unverchromt M11x1AG L365mm, 2 Stück	57,56	107
743792	Thermostatkartusche für Dusch-Mischbatterie	136,81	204	811612.2P	Kupferrohr unverchromt M10x1AG L385mm, 2 Stück	72,03	107
753256	Service-Kit für EHM mit Schwenkauslauf nach 06/2019	9,50	204	813	Handbrause G1/2B 5 Strahlarten D100mm, Anti-Kalk	43,05	144
753730	Service-Kit für Therm. PREMIX COMFORT G3/4B oder G1B	123,86	205	815	Handbrause G1/2B Monostrahl D100mm, Anti-Kalk	26,73	144
753733	Service-Kit für Thermostatmischbatterie PREMIX COMPACT	43,33	205	816	Handbrause G1/2B 2 Strahlarten mit Umsteller,Anti-Kalk	48,85	144
753734	Service-Kit für Therm. PREMIX COMPACT (neues Design)	43,33	205	820	Brausestg. D22mm verchromt, zuschneidbar Seifenabl. AM 590mm	41,83	143
753735	Service-Kit für Therm. PREMIX COMFORT G11/4B und G11/2B	170,93	205	820022	*Schnellkupplung M22x1 IG für BIOFIL (Restpst. dann 820122N)	27,80	-
753736	Service-Kit für Schnellschlussventil MONOFOOT	21,57	205	820023	*Schnellkupplung G1/2B für BIOFIL (Restpst. dann 820123)	27,80	-
753739	Service-Kit für Schnellschluss-Mischbatterie MIXFOOT	29,27	205	820024	Ersetzt durch Art. 820124N	-	-
753750	Service-Kit für Therm. PREMIX SECURIT G3/4B oder G1B	135,68	205	820025	*Schnellkupplung M24x1,25 AG für BIOFIL (Restpst. dann 820125)	27,80	-
753755	Service-Kit für Therm. PREMIX SECURIT G11/4B und G11/2B	170,93	205	820026	*Schnellkupplung M16,5x1 AG für BIOFIL (Restpst. dann 820126N)	27,80	-
762150	DrSp. TEMPOFLUX 2 WC G3/4B D25mm Hw.-Mont. 140mm, 7 Sek.	267,15	173	820122	Schnellkupplung M22x1 IG für Filter für Waschtisch BIOFIL	34,77	-
762901	DrSp. TEMPOFLUX2 WC G3/4B UP mit Kasten,7 Sek.,Einmengensp.	258,42	173	820122N	Schnellkupplung M22x1 IG für Waschtisch-Filter BIOFIL	39,50	21
762902	DrSp. TEMPOFLUX2 WC G3/4B UP mit Kasten,7 Sek.,Zweimengensp.	280,14	173	820123	Schnellkupplung G1/2B für Filter für Waschtisch BIOFIL	39,50	21
763000	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3,G 3/4, UP,AB, sat., 3l/6l, Set2/2	166,85	166	820124	Ersetzt durch Art. 820124N	-	-
763040	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3,G 3/4,UP AB,verchr, 3l/6l, Set2/2	237,09	166	820124N	Schnellkupplung M24x1 AG für Filter für Waschtisch BIOFIL	39,50	21
763041	WC-DrSp. TEMPOFLUX 3, G3/4, UP, AB, Einmengenspülung, Set2/2	215,23	166	820125	Schnellkupplung M24x1,25 für Filter für Waschtisch BIOFIL	39,50	21
763300	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 3/4", UP AB, mit Fernbetätigung	414,76	169	820126	*Schnellkupplung M16,5x1 AG für BIOFIL (Restpst.dann 820126N)	34,77	-
763BOX	WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 UP, 3/4", AB, 3l/6l, Set 1/2	139,04	166	820126N	Schnellkupplung M16,5x1 AG für Filter für Waschtisch BIOFIL	39,50	21
763PIM	Abdeckpl. Edst. sat. für WC-Druckspüler TEMPOFLUX 3 UP, AB	117,80	205	821	Brausestg. D25mm verchromt, zuschneidbar Seifenabl. AM 540mm	58,74	143
763PMM	Abdeckplatte Metall für TEMPOFLUX 3 WC Unterputz AB	209,57	205	821122	Schnellkupplung M22x1 IG vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	46,09	21
769400	Spüler.geb. PVC f. UP/Hinterw.-Mont.Spülr. Verb. D32mm	39,86	176	821123	Schnellkupplung G1/2B vandalengesch. für Filter für WT BIOFIL	46,09	21
769500	Spüler.geb. PVC f. UP/Hinterw.-Mont. m.Spülr. Verb. D32/55mm	60,30	176	821124	Schnellkupplung M24x1 AG vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	46,09	21
790152	Gehäuseverlängerung Aluminium für Duschelement	195,26	148	821125	Schnellkupplung M24x1,25 vandalengesch. f.Filter f. WT BIOFIL	46,09	21
790153	Gehäuseverlängerung ausziehbar Edelstahl für Duschelement	277,26	148	826315	Kontermutter G1/2, Höhe 4mm m. 3 Schrauben u.Unterlegscheibe	9,99	103
790BOX	Rohbauset DU-Armaturen UP wasserdicht - Set 1/2	122,24	-	830	Fallsicherung f. Handbrause passend f. Stangen D25 bis 35 mm	7,19	148
792320	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Alu,Anschl.ob.,~30Sek,Handbr.+Halter	941,43	130	830T1	Brauseschlauch Polyamid schwarz L1500mm	22,53	145
792324	DU-Elem.SECURIT.Therm.,Edst.,Anschl.ob.,Handbr.+Halter,30Sek	1.095,88	131	832T1	Brauseschlauch Metall verstärkt, doppelt ummantelt L1500mm	28,76	145
792330	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Alu,Anschl.verd,30Sek,Handbr.+Halter	941,43	130	834T1	Brauseschlauch BICOLOR PVC metalloplastisch glatt L1500mm	22,12	145
792334	DU-Elem.SECURITH.Therm.,Edst,Anschl.verd,30Sek,Handbr+Halter	1.095,88	131	834T2	Brauseschlauch BICOLOR PVC metalloplastisch glatt L2000mm	24,05	145
792344	DU-Elem.SECURITH. Therm.,Edst.,Anschl.o.,Handbr.,Halterung	1.095,88	131	834T3	Brauseschlauch BICOLOR PVC metalloplastisch glatt 850mm	19,87	145
792344CF	DU-Elem.SECURITH. Therm. Edst. An.ob.	1.095,88	131	834T4	Brauseschlauch BICOLOR PVC metalloplastisch glatt 1200mm	20,78	145
792344DP	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Edst. Anschl. ob., Regenstrahl	1.087,86	-	835T1	Schlauch Nylon schwarz L1500mm für Auszugbrause	28,07	145
792354	DU-Elem.SECURITH. Therm.,Edst.,Anschl.verd.,Handbr.,Halter.	1.095,88	131	836T1	Brauseschlauch SILVER PVC verstärkt glatt 1500mm	28,07	145
792354CF	DU-Elem.SECURITH.Edst.An.verd.HB	1.095,88	131	836T3	Brauseschlauch SILVER PVC verstärkt glatt 850mm	25,39	145
792354DP	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Edst. Anschl. verd., Regenstrahl	1.087,86	-	837T4	Flex.Schlauch transparent L.1,60 für Auszugbrause	40,10	145
792380	DU-Elem.SECURITH. Therm.,Alu,Anschl.verd.,Handbr.,Halterung	962,09	130	841315	Wandscheibe verstärkt G1/2B x G1/2 mit Überwurfmutter D14mm	37,22	147
792390	DU-Elem.SECURITH. Therm.,Alu,Anschluss ob.,Handbr.,Halterung	962,09	130	845	Brausehalter Wandmontage verchromt, schwenkbar	12,66	148
792400	Du-Elem. SECURITHERM Therm. 6V Batt.,Alu.,Anschl. oben	1.016,08	128	850	Ablage für Zweigriff-Thermostat-Brausearmaturen	52,67	148
792403	DU-Elem.SECURITH. Therm., 6V Batt.,Edst.,Anschl.oben	1.205,48	129	855755.2P	2 x S-Anschlüsse STOP/CHECK G1/2B x G3/4B, MA 12mm	69,15	146
792403CF	DU-Elem.SECURITH. Batt. Edst. An.ob.	1.205,48	129	855755UK.2P	2 x Anschl. DForm STOP/CHECK G1/2B x G3/4B	82,05	146
792403DP	DU-Elem.SECURITHERM Therm. Batt., Edst., Anschl.ob.,Regenstr.	1.194,80	-	856027.2P	2 St. S-Anschlüsse G1/2B x G3/4B 12mm, mit Rosette	35,23	146
792404	DU-Elem.SECURITH. Therm.,6V Batt.,Edst.,Anschl.o. Seifena.	1.246,57	129	856127.2P	2 St. S-Anschlüsse G1/2B x G3/4B 11mm, mit Rosette	19,73	146

Die Artikelnummern mit * sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Anordnung der Artikel in aufsteigender alphanumerischer Reihenfolge.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
856794.2P	S-Anschlüsse M1/2" M3/4" unter Rosette, MA 11mm, 2 Stück	30,91	146
857027.2P	2 St. S-Anschlüsse G1/2B x G3/4B 21mm, mit Rosette	58,94	-
865127.2P	2 St. Standrohr Wannenrandmont. G1/2BxG3/4B H64mm, o.Mutter	51,55	147
868121	Anschlussbogen Wand-Montage G1/2B H33mm für Handbrause	41,79	147
870027.2P	2 St. Standrohr Wannenrandmontage G1/2B x G3/4B H70 D14mm	87,68	147
880	Entleerventil gegen Stagnation, f. Anschl. an Brausearmatur	38,32	146
900005	Durchflussbegrenzer 5l/min für Einhebelmischer	6,15	-
900007	Rückflussverhinderer mit Durchflussbegrenzer 6l/min	10,47	202
900010	Rückflussverhinderer für Anschluss 3/8"	6,64	202
9102	Sicherheits-Augendusche W-Mont. mit Auffangschale	435,50	198
9108	Sicherheits-Körperdusche W-Mont. horizontal	213,59	198
9120C	Handbrause-Augendusche 1 Sprühhkopf Wandmont. + Hinweisschild	184,34	199
9121	Handbrause-Augendu. 2 Sprühhöpfe Wandmontage + Hinweisschild	210,67	199
9140C	Handbrause-Augendu. SÄtandmontage 1 Sprühhkopf + Hinweisschild	228,18	199
9141	Handbrause-Augendu. Standmont. 2 Sprühhöpfe + Hinweisschild	261,06	199
91AA75	Abdeckungen Luftsprudler f. Sicherheits-Augendusche	8,61	199
9201	Sicherheits-Augendusche auf Säule mit Auffangschale	705,53	198
9203	Kombi Sicherheits-Augendusche u. Körperdusche auf Säule	1.036,49	197
921022.2P	2 St. Strahlregler Sternform M22x1	9,21	101
921022.50P	50 St. Strahlregler Sternform M22x1	197,31	101
921024.2P	2 St. Strahlregler Sternform M24x1	9,21	101
921024.50P	50 St. Strahlregler Sternform M24x1	197,31	101
922022.2P	Strahlregler mit Durchflussregulierung M22x1, 2 Stück	10,51	101
922024.2P	Strahlregler mit Durchflussregulierung M24x1, 2 Stück	10,51	101
9225	Brausekopf für Sicherheits-Körperdusche	60,10	199
922640	BIOSAFE Strahlformer mit Ring und Flachdichtung	9,30	101
922660	Strahlformer BIOSAFE m. Gew. für Produktreihen 2920 und 266X	7,18	101
923022	Düse BIOSAFE f.Verschraubung im Auslauf, m.Ring, M22x1 IG,5l	7,49	101
923022.50P	Düse BIOSAFE f.Verschraubung im Ausl.,m.Ring,M22x1 IG,5l,50St.	267,15	101
923024	Düse BIOSAFE f.Verschraubung im Auslauf, m. Ring, M24x1 AG,5l	7,49	101
923024.50P	Düse BIOSAFE f.Verschraubung im Ausl.,m.Ring,M24x1 AG,5l,50St.	267,15	101
926024	Düse BIOSAFE mit Ring M24x1 AG für 2620-Reihe	7,49	101
941120	Wand Ausl. CORBIN fest G1/2B L120 H60mm Str.-Regl. m.DF-Reg.	43,96	103
941922	Wand Ausl. CORBIN für Pan.1-10mm,G1/2B L120 H60mm Str.-Regl.	53,17	103
942040	Auslauf G1/2B L75 für Hinterwand-Montage 30mm Str.-Regl.	68,50	103
942200	Auslauf G1/2B L75 für Hinterwand-Montage 230mm Str.-Regl.	84,21	103
943150	Schwenkauslauf L.150 mm unten G3/4	62,79	202
943151	Auslauf L.150 fest unten, G3/4	69,98	202
943200	Auslauf unten L200mm G3/4	67,97	202
943200100	Schwenkauslauf unten D22 L200mm, Mutter G3/4	76,72	-
943200100M	Auslauf D22 H.105mm L.200mm Mutter G3/4 (f. Art. 2519)	81,69	202
943200110	Schwenkauslauf, unten D22 L200, Mutter G3/4 +Strahlr.Messing	81,69	-
943300110	Schwenkauslauf unten D22 H.80mm L.300mm, Mutter G3/4	120,47	202
947120	Wand Ausl. fest G1/2B L110 H16 D32mm Str.-Regl. m. DF-Reg.	72,70	103
947135	Wand Ausl. fest G1/2B L120 H16 D32 Str.-Regl. m. Ros.D60mm	84,73	103
947151	Ausl.fest f.Hw.-Mont.165mm G1/2B L120 D32 Str.-Regl.m.DF-Reg.	117,41	103
947157	Ausl.fest f.Hw.-Mont.165mm G1/2B L170 D32 Str.-Regl.m.DF-Reg.	141,38	103
947170	Wand Auslauf fest G1/2B L160 H16 D32 Str.-Regl. m. DF-Reg.	93,50	103
947200	Auslauf starr L.200 unten G 3/4	62,57	202
963150125F	Auslaufrohr unten schwenkbar D 22, H.105 L.150, Mutter 3/4"	73,04	202
963150923F	Auslaufrohr schwenkbar D22, Strahlformer BIOSAFE,H.100 L.150	82,22	202
963200145F	Schwenkauslauf oben D22 H.135 L.200mm Mutter G3/4	78,60	202
963200245F	Schwenkauslauf oben D22 H230 L200mm Mutter G3/4	80,92	202
963200923F	*Schwenkauslauf, Strahlformer BIOSAFE, H130, L200 (Restpst)	97,15	-
963300145F	Schwenkauslauf oben D22, H.120 L.300, Mutter G3/4	99,61	202
963300245F	Schwenkauslauf oben D22 H230 L300mm Mutter G3/4	102,61	202
963300923F	*Schwenkauslauf, Strahlformer BIOSAFE, H230, L300 (Restpst)	119,56	-
967152	Schwenkausl.Schwanhals G1/2B L150 H120 Str-Regl.DF-Reg	47,15	103
967202	Schwenkausl.Schwanhals G1/2B L200 H200 Str-Regl.DF-Reg	49,70	103
96SEF	Befestigungsset für Armaturen	19,20	-
9741	Brausethermostat SECURITHERM Securitouch, ohne S-Anschlüsse	347,48	122
9741TET	Keramikoberteil 1/2" 1/4-Drehung für SECURITHERM	34,56	204
9768	Brausethermostat BIOSAFE, ERGO Griffe, ohne S-Anschlüsse	310,18	120
9769	Brausethermostat SECURITHERM BIOSAFE, ohne S-Anschlüsse	294,02	120

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	€ (o. MwSt.)	S.
981142	Standausl. fest Guss G1/2B L140 H120mm Str.-Regl.m.DF-Reg.	96,59	103
990123	Lithium-Batterien 3V Typ 123A f.Elektron.-Box 495446BC, 2 St.	20,72	203
990223	Lithium-Batt.6V Typ 223 f.Elektron-Box 479446,490446,492446	23,30	203
999049	Diebstahlgesch. Schrauben Typ TORX M5x25 mit Dübeln, 4 St.	7,98	202
A22D75	Luftsprudler M22x1 f. Sicherheits-Augendusche auf Handbrause	18,87	199
A22LY75	Luftsprudler M22x1 f.Sicherheits-Augendusche m.Auffangschale	18,87	199
C151AH75	Rückflussverhinderer G3/8BxG3/8, 2 Stück	22,47	107
C282025	Innensechskantschl. 2,5mm f. Durchflussreg. ECO-Strahlregler	11,65	101
C291AH75	Rückflussverhinderer G1/2BxG1/2, 2 Stück	26,97	107
CEL378150V	Sensor f. BINOPTIC u. TEMPOMATIC 2 mit Kabel L 1,5m	94,58	203
CEL378499V	Sensor für BINOPTIC und TEMPOMATIC 2 mit Kabel L 5m	159,10	203
CEL378V	Sensor f. BINOPTIC u. TEMPOMATIC 2 mit Kabel L 0,7m	73,75	203
CF	*Düse schwenkbar M24x1,25, 10l/min (Restpst. dann DP)	11,47	-
D273015	Geräteabsperrventil für Tischeinbau G1/2B G1/2B	80,11	-
D276020	Wand Geräteabsperrventil G1/2B x G3/4B	45,58	-
DP	Düse Komfort mit Regenstrahl, vandalengeschützt, M24x1,25	18,71	139
FLEXPEX2	Flexible PEX-Schläuche M10x1 G3/8 L.420, 2 Stück	48,79	107
FLEXPEX3	Flexible PEX-Schläuche D10 x G3/8 L.525mm, 2 Stück	55,73	107
FLEXPEX4	Flexible PEX-Schläuche D10 x G3/8 L.660mm, 2 Stück	68,68	107
FLEXPEX6	Flexible PEX-Schläuche drehbar L. 467, 2 St.	57,48	107
H96001	WT-Therm. sequentiell H.95 L.120, o. Ablgarn., o. Vorabsp.	378,17	40
H96051	WT-Therm. BIOCLIP SECURITH. sequentiell H95 L120, o. Vorabsp.	453,36	38
H9610	Therm. SECURITH. sequentiell, Einmalausl.BIOCLIP,S/C,MA 150mm	470,94	87
H9610S	Therm. SECURITH. sequentiell, Einmalausl.BIOCLIP,Stdd.,MA150mm	431,99	87
H9611	Therm. SECURITH. sequentiell, Edst.Ausl.BIOCLIP, S/C, MA 150mm	534,59	87
H9611S	Therm. SECURITH. sequentiell,Edst.Ausl.BIOCLIP,Stdd.,MA 150mm	494,48	87
H9612	WT-Therm. SECURITHERM Schwenkausl. Auszugbr.,Bedienheb. kurz	465,78	75
H9613	WT-Therm. SECURITHERM mit Auszugbrause auf Säule	486,65	78
H96201	SPT-Therm. SECURITHERM sequentiell H.160 L.140,ohne Vorabsp.	418,66	66
H96251	SPT-Therm. BIOCLIP SECURITH. sequentiell H160 L140,o.Vorabsp.	492,74	66
H9630	Br.-Therm. SECURITHERM sequentiell Abg. unten, STOP/CHECK	408,18	112
H9630HYG	DU-Sys selbstentl., Br.-Therm. sequentiell H9630,STOP/CHECK	474,02	113
H9630KIT	DU-Sys mit Br.-Therm. sequentiell H9630,STOP/CHECK-Anschl.	513,52	113
H9630S	Br.-Therm. SECURITH. sequentiell, Abg. unten,Stdd-Anschl.	375,27	112
H9630SHYG	DU-Sys selbstentl., Br.-Therm. sequentiell, H9630S, Stdd.	443,72	113
H9630SKIT	DU-Sys m. Br.-Therm. sequentiell H9630S,Standard-Anschlüsse	474,02	113
H9631	Brausearmatur SECURITH. sequent. UP dicht,Teil 2/2(+H96BOX)	289,68	117
H9632	*Br.sequent. UP dicht,Teil2/2(+790BOX) (Restpst. dann H9631)	461,28	-
H9633	Br. SECURITH. UP dicht + Anschlussbogen, 2/2 (+H96CBOX)	329,17	117
H9634	DU-Elem. SECURITHERM Therm. sequentiell.Anschluss verd.	664,68	133
H9635	DU-Elem.SECURITH. Therm. sequentiell Anschl.verd. m.Handbr.	778,62	133
H9636	DU-Elem.SECURITHERM Therm. sequentiell, flex.Schl., m.Handbr.	778,62	133
H9639	DU-Elem. SECURITHERM Therm. sequentiell,flexible Schläuche,BEL	664,68	133
H9640	Br.-Therm. SECURITHERM sequentiell Abgang oben, STOP/CHECK	408,18	112
H9640S	Br.-Therm. SECURITHERM sequentiell Abg. oben, Stdd-Anschl.	375,27	112
H9641	Duschsystem SECURITHERM m. Brausethermostat sequentiell, AP	620,27	112
H9642	Brausethermostat sequent. für Fernbetätigung, f. Auszugbrause	310,06	78
H96BOX	UP-Körper dicht f. Brausearmatur sequent. o.Umsteller-Teil1/2	283,10	117
H96CBOX	UP-Körper dicht f. Brausearmatur sequent. m.Umsteller-Teil1/2	316,00	117
H9716	SPT-Therm. SECURITHERM Schwenkauslauf H.230 L.200	420,99	67
H9726	WT-Therm. SECURITH.med. Bereich,Schwenkauslauf H205 L150mm	467,18	51
H9739	Brause-ThermostatarmaturSECURITHERM,AnschlüsseSTOP/CHECK	344,72	124
H9739HYG	DU-Sys selbstentleerend, Br.-Therm. H9739,STOP/CHECK-Anschl.	424,10	125
H9739KIT	Duschsystem mit Brausethermostat H9739, STOP/CHECK-Anschl.	465,80	125
H9739S	Brause-Thermostatarmatur SECURITHERM, Standard S-Anschlüsse	307,17	124
H9739SHYG	Duschsystem selbstentleerend, Br.-Therm. H9739S,Stdd-Anschl.	371,51	125
H9739SKIT	Duschsystem mit Brausethermostat H9739S, Standard-Anschlüsse	413,22	125
H9741	Brause-ThermostatarmaturSECURITHERM Securitouch,STOP/CHECK	414,19	122
H9741HYG	DU-Sys selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9741,STOP/CHECK	483,28	123
H9741KIT	Duschsystem m. Brausethermostat Securitouch H9741,STOP/CHECK	525,01	123
H9741S	Brause-Thermostat SECURITHERM Securitouch,Standard-Anschlüsse	375,27	122
H9741SHYG	Duschsystem selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9741S,Stdd.	442,14	123
H9741SKIT	Duschsystem mit Br.-Therm. Securitouch H9741S,Stdd-Anschl.	483,85	123
H9752S	Wannen-Therm. SECURITHERM Securitouch, Standard-Anschlüsse	479,46	122

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.
H9768	Brause-Thermostat SECURIT. BIOSAFE, ERGO Griffe, Anschl. S/C	375,27	120	N421AJ75	Thermostatkartusche 1/2" Typ NF	202,18	-
H9768HYG	DU-Sys selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9768, STOP/CHECK	444,90	121	N434AH75	Keramikkartusche D35 ohne Sockel für Modelle 3020/2303/2312	40,10	-
H9768KIT	Duschsystem m. Brausethermostat Securitouch H9768, STOP/CHECK	482,87	121	N96	Ersetzt durch Art. N961	-	-
H9768S	Brause-Therm. SECURIT. BIOSAFE, ERGO Griffe, Standard S-Anschl.	335,75	120	N960	Thermostatkartusche f. WT-SECURITHERM H960X (nach 10/2022)	196,28	204
H9768SHYG	Duschsystem selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9768S, Stdd.	406,91	121	N961	Thermostatkartusche f. WT/SPT-SECURITHERM H961X (nach 10/2022)	196,28	204
H9768SKIT	Duschsystem mit Br.-Therm. Securitouch H9768S, Stdd-Anschl.	446,91	121	N962	Thermostatkartusche f. sequentielle Mischbatterie UP	212,98	-
H9769	Brause-Thermostat SECURITHERM BIOSAFE, Anschlüsse STOP/CHECK	358,72	120	N963	Thermostatkart. f. SECURIT. Br.-Therm. H9630/40 (nach 10/2022)	196,28	204
H9769HYG	DU-Sys selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9769, STOP/CHECK	428,26	121	N9630	Ersetzt durch Art. N963	-	-
H9769KIT	Duschsystem m. Brausethermostat Securitouch H9769, STOP/CHECK	469,96	121	N96L	Ersetzt durch Art. N960	-	-
H9769S	Brause-Thermostat SECURITHERM BIOSAFE, Standard S-Anschlüsse	319,82	120	N9726	Thermostatkartusche für SECURITHERM WT H9726	194,45	204
H9769SHYG	Duschsystem selbstentl., Br.-Therm. Securitouch H9769S, Stdd.	389,33	121	N9769	Thermostatkartusche f. SECURITHERM H9769	208,58	204
H9769SKIT	Duschsystem mit Br.-Therm. Securitouch H9769S, Stdd-Anschl.	431,04	121	N97L	Thermostatkartusche für SECURITHERM Br.-Therm. H9739/H9739S	171,62	204
N009AG75	Keramikkartusche D40mm mit Sockel und Durchflussbegrenzer	40,10	204	N97LR	Thermostatkartusche für SECURITHERM Br.-Therm. H9741/52S	171,62	204
N109AG75	Keramikkartusche D40mm mit Sockel, ohne Durchflussbegrenzer	35,56	204	NS262	Keramikkartusche D35 mm mit Sockel	40,10	204
N148AA75	Keramikkartusche D40 ohne Sockel, ohne Durchflussbegrenzer	34,32	204	NSB262	Keramikkartusche D35 mit Sockel und Zentrierring	40,10	204
N201AG75	Keramikkart. D40 ohne Sockel, mit DFB, f. elektron. Modelle	76,58	204	P120AA75	Oberteil mit Schraube D22,5mm und Abdeckung (Serie 5800)	94,84	205
N222	Keramikkartusche D35 mit Sockel und Durchflussbegrenzer	40,10	204	P482AJ75	Keramikoberteil G1/2B 1/4 Drehung rechts	26,20	-
N243	Keramikkartusche D35 m. sequentieller Steuerung und Sockel	53,46	204	P9775	Ersetzt durch Art. 9741TET	-	-
N243I	Sequentielle Keramikkart. D35 mit Sockel + Verbindungsstück	62,57	204	RVP446V	Verb.Kabel f. Magnetvent. m. Flachstecker - MBatt. Batterie	10,15	-
N248AA75	Keramikkartusche D40mm ohne Sockel, mit Durchflussbegrenzer	40,10	204	V668AH75	Hinweisschild Sicherheits-Körperdusche	33,69	-
N252	Keramikkartusche D40mm mit Druckausgleichsfunktion, m. Sockel	102,98	204	V669AH75	Hinweisschild Sicherheits-Augendusche	33,69	-
N262	Keramikkartusche D35 mm mit Druckausgleichsfunktion	93,38	204				

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 dem 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 Auffreicherung 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 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 10 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 auf den Austausch oder die Bereitstellung von Ersatzteilen, um dem Kunden die Instandstellung zu ermöglichen. Nach vorhergehender Prüfung in unseren Werkstätten in Frankreich und bei dortiger Feststellung eines werksseitigen Fehlers, können wir, nach Freigabe eines vorhergehenden Kostenvoranschlags durch uns, lediglich die Kosten für den Ausbau/Wiedereinbau erstatten. Unfälle oder erhebliche Wasserschäden als Ergebnis von Herstellungsmängeln sind durch unsere „Versicherung zur Produkthaftung“ abgedeckt.

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.
 - 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. In jedem Fall gilt die gesetzliche Garantie bei verborgenen Mängeln.

ERSATZTEILE:

Ersatzteile und wichtige Bestandteile zur problemlosen Funktionsweise unserer Produkte sind während der gesamten Garantiezeit lagermäßig verfügbar. Die Liste der betroffenen Artikel finden Sie auf den letzten Seiten unserer Kataloge.

RÜCKSENDUNGEN:

Eine Verpflichtung des Unternehmens zum Umtausch mangelbehafteter 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 – FRANCE

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 Dritten 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 Vorankündigung 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:

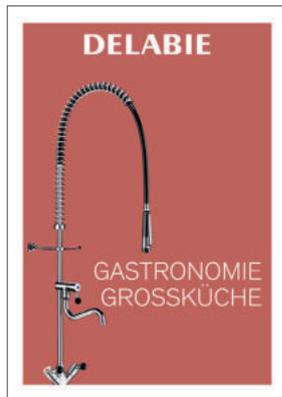
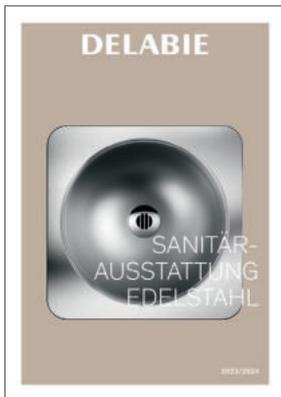
DOC 609KDE: Armaturen für den öffentlichen Bereich

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 01.01.2023 BIS 31.12.2023

Etwasige Preisänderungen können Anwendung finden



delabie.de



PEFC 10-32-3010 / Certifié PEFC

DOC 900KDE - 12/2022