PRESTO®

Spezialist für öffentliche Sanitäranlagen

Innovation seit 1927.

Selbstschluss-Armaturen, Piezo Armaturen und
Elektronische Armaturen.

Erwin REUMÜLLER TEWA GmbH

Generalvertretung PRESTO - Armaturen

A -1230 Wien, Johann Josef Krätzergasse 6

Tel: +43/1/865 92 60 - 0 Fax: +43/1/869 83 18

www.reumueller-tewa.at wasser@reumueller-tewa.at

Für Infos u. Ausschreibungstexte: www.prestodatashare.com

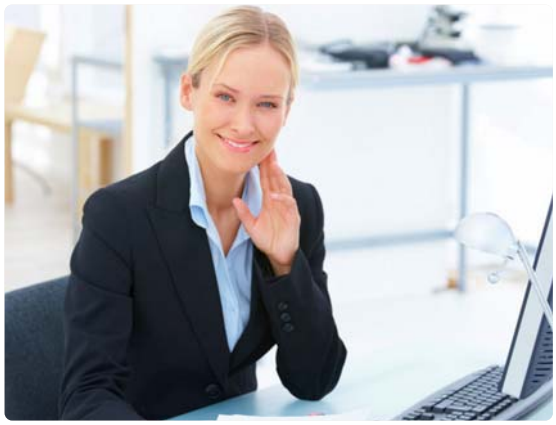
REUMÜLLER

ERWIN REUMÜLLER - TEWA-ELEKTROMOTOREN GESMBH.

KATALOG 2014-2015

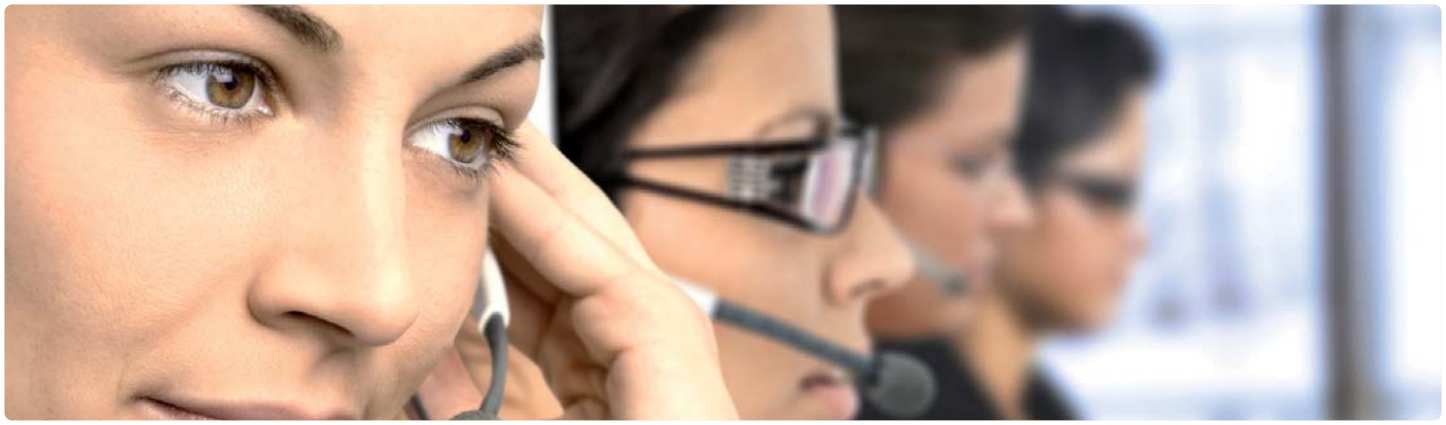
EINE NUMMER FÜR ALLE FÄLLE

SERVICE



ARCHITEKTEN
PLANUNGSBÜROS
VERWALTUNGEN
INNENARCHITEKTEN
GENERALUNTERNEHMEN
ERSTAUSRÜSTER
GROSSHÄNDLER
INSTALLATEURE

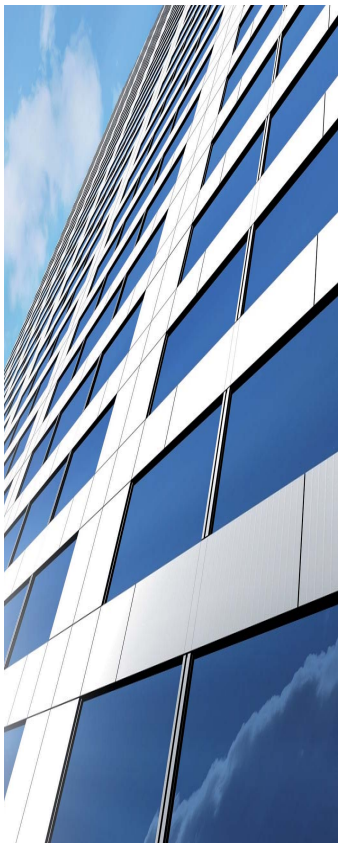
HILFE BEI AUSSCHREIBUNGEN · BUDGETENTWURF · ANGEBOTE · PROJEKTREFERENZEN
MERCHANDISING · BACKOFFICE · TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG
KUNDENDIENST · ALLGEMEINE UNTERSTÜTZUNG · UNTERLAGEN · TERMINABSTIMMUNG



Service Presto

Erwin REUMÜLLER TEWA GmbH
Generalvertretung PRESTO - Armaturen
A -1230 Wien, Johann Josef Krätzergasse 6
Tel: +43/1/865 92 60 - 0 Fax: +43/1/869 83 18
www.reumueller-tewa.at wasser@reumueller-tewa.at
www.prestodatashare.com

DIE MARKE PRESTO : GARANTIE FÜR QUALITÄT



Die PRESTO® - Gruppe

Die 1927 von André und Lucien Patient gegründete PRESTO® - Gruppe entwickelt und erzeugt Lösungen für:

- Geringen Wasserverbrauch : Selbstschlussarmaturen

- Aktive Hygiene : Armaturen mit optoelektronischer Zelle

PRESTO® entwickelt Lösungen, die wegen ihrer Qualität und ihrer Langlebigkeit an öffentlichen Orten (Verwaltung, Schuleinrichtung, Gefängnis, Sporthalle, ….) und im Privatbereich (Campingplatz, Altenheim, Residenz,…) perfekt den Ansprüchen für öffentliche Sanitäranlagen entsprechen: einfache Installation, intensive Nutzung, Zuverlässigkeit, Robustheit, Design, …

QUALITÄT:

PRESTO® Produkte werden bei jedem Produktionsschritt systematisch kontrolliert und getestet.
PRESTO® Selbstschlussarmaturen sind mit patentierten Systemen ausgestattet (synthetischer und strapazierfähiger Rubin, selbstreinigend mit Edelstahlnadel um eine konstante Laufzeit zu gewährleisten, Antiblockiersystem S®,…). Dies garantiert eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Wir gewähren 10 Jahre Garantie auf die Selbstschlussarmaturen.

WELTWEIT VERTRETEN:

Die internationale PRESTO® Gruppe stellt den Interessenten einen Servicebereich mit folgenden Leistungen zur Verfügung:

- **Auswahlhilfe, Kostenberechnung und technische Beratung**
- **Angebot**
- **Projektbegleitung**
- **Kundendienst**
- **Dokumentation**

INHALT

WASCHTISCHBEREICH

PRESTO-TOUCH-ARMATUREN 12
ELEKTRONISCHE ARMATUREN 16
SELBSTSCHLUSSARMATUREN 26
AUSLÄUFE 37
KLINIK BRAUSESET 46

LEGIONELLEN BEKÄMPFUNG

PRESTO-PIEZO-ARMATUR - PLP 48
SELBSTSCHLUSSARMATUR - DL 400 SE 52

DUSCHBEREICH

PRESTO-TOUCH-ARMATUREN 56
ELEKTRONISCHE ARMATUREN 61
SELBSTSCHLUSSARMATUREN 68
ZUBEHÖR 84

BEREICH ZENTRALTHERMOSTATE

ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM® 88
VORSCHALT THERMOSTATE 91

URINALBEREICH

ELEKTRONISCHE ARMATUREN 94
SELBSTSCHLUSSARMATUREN 100

INHALT

WC-BEREICH

ELEKTRONISCHE ARMATUREN 106
SELBSTSCHLUSSARMATUREN 110
ZUBEHÖR 116

GROSSKÜCHENARMATUREN

ARMATUREN FÜR GEWERBEKÜCHEN - PRESTO MAESTRO 121

WARTUNGSSBEREICH

ERSATZTEILE FÜR DIE WARTUNG UND REPARATUR 128
TECHNISCHE HINWEISE 155
DURCHFLUSSKURVEN 160

INDEX

INDEX 165
AGB 176

DIE 3 MERKMALE DER TECHNOLOGIEN

SELBSTSCHLUSSARMATUREN

FUNKTIONEN

Nachdem der Benutzer auf die Taste gedrückt hat, hält der Wasserfluss automatisch nach einer werkseitig voreingestellten Laufzeit an.

VORTEILE

- Automatische Abschaltung desWasser-auslaufs nach einer werkseitig voreingestellten Verzögerungszeit.
- Garantie 10 Jahre auf die Funktionsfähigkeit.
- Für intensive Nutzung und Vandalensicherheit.

PIEZO ARMATUREN

FUNKTIONEN

Presto Touch ist mit einer An/Aus Funktion ausgestattet, die einen optimalen Wasserverbrauch ermöglicht.

Der Wasserfluss wird durch leichten Kontakt mit der Taste aktiviert.

Das Wasser stoppt automatisch nach einer eingestellten Dauer oder jederzeit bei einem erneuten Kontakt mit der Taste. Laufzeit einstellbar von 1 Sekunde bis 5 Minuten. Zwangsspülung nach letzter Nutzung Einstellbar von 1 – 30 Tage und von 15 Sek. stufenweise bis max. 5 Minuten.

VORTEILE

- Für alle Arten des öffentlichen Bereichs und Personen geeignet (z.B. Personen mit eingeschränkter Mobilität oder Kinder). Funktion Start/Stop.
- Überlaufsicherung, bei Stromausfall schließt das Ventil automatisch. Austauschbar für alle Armaturentypen. Laufzeit einstellbar von 1 Sekunde bis 5 Minuten. Zwangsspülung nach letzter Nutzung Einstellbar von 1 – 30 Tage und von 15 Sek. stufenweise bis max. 5 Minuten.

ELEKTRONISCHE ARMATUREN

FUNKTIONEN

Die elektronische PRESTO® Armatur liefert exakt die notwendige Wassermenge bei jeder Benutzung.

Ohne Kontakt mit der Armatur (vollständige Hygiene) wird der Wasserfluss durch Handerkennung ausgelöst und automatisch gestoppt, wenn diese zurückgezogen wird. Serienmäßig mit Durchflussregler 3 l/Min geliefert.

VORTEILE

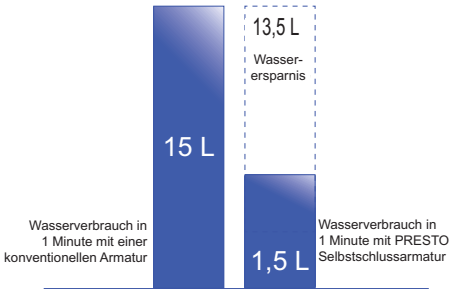
- Perfekte Hygiene.
- Überlaufsicherung bei Stromausfall oder Defekt der Zelle.
- Austauschbar für alle Armaturentypen.

DIE 3 MERKMALE DER TECHNOLOGIEN

SELBSTSCHLUSSARMATUREN

BEISPIEL FÜR DAS HÄNDEWASCHEN

Die Armatur stoppt den Wasserfluss automatisch, Dauerläufer und Überflutungen durch Lecks sind ausgeschlossen.



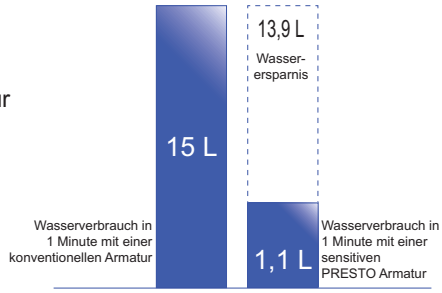
ANWENDUNGEN

- Unbewachte oder vandalismus gefährdete, öffentliche Sanitäranlagen.
- Für alle Arten von Installationen geeignet

PIEZO ARMATUREN

BEISPIEL FÜR DAS HÄNDEWASCHEN

Die Armatur stoppt den Wasserfluss automatisch nach einer vom Installateur eingestellten Zeit.



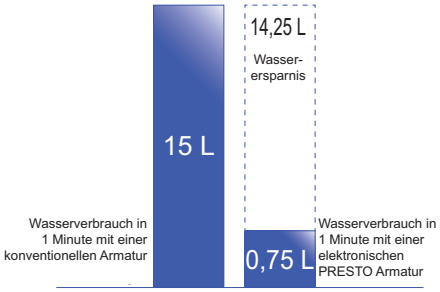
ANWENDUNGEN

- Bewachte, öffentliche Sanitäranlagen
- Schulen
- Firmen
- Altenheime

ELEKTRONISCHE ARMATUREN

BEISPIEL FÜR DAS HÄNDEWASCHEN

Die Armatur liefert exakt die geforderte Wassermenge bei jeder Benutzung.



ANWENDUNGEN

- Bewachte, öffentliche Sanitäranlagen
- Krankenhäuser, Kliniken, medizinische Zentren
- Büros, Museen, Verwaltungen
- Flughäfen, Bahnhöfe, Tankstellen
- Einkaufsgalerien, Geschäfte
- Firmen und hochfrequentierte Orte…

KNOW-HOW

ANGEPASSTE WASSERMENGE FÜR DEN BENUTZER

Unsere gesamten Armaturen werden mit einem, der Nutzung angepassten, Wasserfluss oder Wasservolumen geliefert.
- Waschtisch : zwischen 3 und 6 l/Min
- Dusche : zwischen 6 und 10 l/Min
- Urinal : 1 bis 3 Liter entsprechend der Keramik
- WC-Spülung : Volumen einstellbar 6 und 9 Liter.

DAS ANTIBLOCKIERSYSTEM S®

Das Sicherheitssystem verhindert einen kontinuierlichen Wasserfluss im Falle einer mutwilligen Blockierung des Knopfes.

Der Wasserfluss beginnt erst, wenn der Knopf losgelassen wird.

DURCHLAUFSICHERUNG

Alle elektronischen Produkte verfügen über eine Antiblockiersicherung, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer defekten elektronischen Zelle durchläuft.

QUALITÄT, EINE LÜCKENLOSE ZUVERLÄSSIGKEIT

Qualität ist das Schlüsselwort für PRESTO®.

Unsere Armaturen werden aus Materialien erster Wahl hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch die Verlässlichkeit und die langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet werden.

Messing entsprechend den Normen (DIN EN 1982, EN12164, EN12156) und Verchromung Resistent Sälzsprühnebelbeständig 200 H gemäß der Norm DIN ISO 9227.

Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion.

DIN 816: EIN KOMPLETTES SORTIMENT

Die wichtigsten PRESTO® Armaturen verfügen über das DIN-Zertifikat.

Das DIN-Zertifikat fordert vor allen Dingen, dass eine Armatur mehr als 500 000 Betätigungen ohne Ausfälle oder Veränderung der Qualität übersteht.

INSTALLATION & EINFACHE INSTANDHALTUNG

Installations- und gebrauchsfertig; PRESTO® Armaturen werden mit einer detaillierten und illustrierten Montageanleitung geliefert, die einen schnellen und einfachen Einbau ermöglicht.

INTENSIVE NUTZUNG

Um der Beanspruchung und den Anforderungen von öffentlichen Sanitäranlagen gerecht zu werden, integriert PRESTO® in alle Armaturen:
- die völlige Unzugänglichkeit und Dichtheit der Komponenten.
- ein Sicherheitssystem,
- eine verstärkte Befestigung für eine einfache und schnelle Installation und eine kurze und vereinfachte Wartung,...

KNOW-HOW

LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG

Alle Produkte von PRESTO® halten im Rahmen von Sicherheitsspülungen, Temperaturen von bis zu 75 °C stand um Legionellenbildung vorzubeugen. Außerdem sind PRESTO® Armaturen, mit PEX-Schläuchen ausgestattet, die besonders beständig gegen chemische Substanzen in Reinigungsmitteln sind.

VANDALENSICHERHEIT, UNZERSTÖRBARE ROBUSTHEIT

Eine unzerstörbare Robustheit, in Zwischenwände eingebaute Armaturen (ZW) : eine Lösung für Vandalismus gefährdete Orte.
Das Prinzip der ZW Armaturen ist, dass für den Benutzer nur die unsensiblen Teile (Bedientaste, Auslauf, IR-Zelle…) erreichbar sind, wodurch diese Armaturen besondere Qualitäten bezüglich der Vandalensicherheit aufzeigen. Die ZW Armatur ermöglicht außerdem ästhetische und intelligente, sanitäre Lösungen zu verwirklichen. PRESTO® bietet Ihnen einige Lösungen an, von der Selbstschlussarmatur bis zur elektronischen Armatur.

AUSTAUSCHBARE OBERTEILE

Für jede PRESTO® Selbstschlussarmatur gibt es ein austauschbares Oberteil.
Dies ermöglicht eine einfache und schnelle Wartung vor Ort.

VERBRÜHSCHUTZ

Die Mischer sind mit einem Temperaturbegrenzsystem ausgestattet, das es ermöglicht, die Temperatur auf den gewünschten Wert zu begrenzen.

RICHTIGE WAHL : PRODUKTE FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Jede öffentliche Einrichtung hat ihre spezifische Anwendung und Anforderung.
Um Ihnen zu helfen, die geeignete Armatur zu finden, bietet PRESTO® Ihnen einen Service zur Auswahlhilfe. Fachleute helfen Ihnen bei Ihrer Wahl.

NORMEN & ZERTIFIZIERUNG

DIE NORM DIN 816

Anwendungsbereich:

Die DIN Norm gilt für einfache Armaturen und Mischer mit automatischer Schließung, die für die Ausstattung von Sanitäranlagen in Orten für körperliche Hygiene bestimmt sind. Sie eignen sich weder für Urinal-Armaturen und Armaturen für WC-Spülungen, noch für Armaturen mit automatischer Öffnung.
(Optoelektronische Armatur z.B.).

DIN 816

Welche Vorteile bringt Ihnen die Norm:

1/ Die Sicherheit

Die Bedienungsteile der Armaturen müssen identifiziert sein :
- für kaltes Wasser mit blauer Markierung;
- für warmes Wasser mit roter Markierung;

Die Drehrichtung des Bedienungsteils zur Temperaturregelung der Mischer muss angezeigt sein.

2/ Chemische und hygienische Reaktion

Alle Materialien, die mit Wasser in Kontakt kommen, die für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, dürfen bis zu einer Temperatur von 90° C keine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
Sie dürfen keine Veränderung des Wassers erzeugen, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, ob bei der Lebensmittelqualität, der Zusammensetzung, beim Geruch oder Geschmack.
Außer den Empfehlungen in Artikel 1 für eine gute Funktionalität, dürfen die Materialien keiner Veränderung ausgesetzt sein, die die gute Funktionalität beeinflussen könnten.

Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe, entsprechen der Empfehlungen vom UBA 4MS-Liste 1.12.2012.

3/ Die Austauschbarkeit

Die genormten Maße der Armaturen garantieren ihre Montagemöglichkeit und ihre Austauschmöglichkeit an Sanitäranlagen und ermöglichen verschiedene Anschlussmöglichkeiten an die Versorgungsleitungen.

4/ Komfort, Qualität, Langlebigkeit

Die Armaturen wurden auf 500 000 Betätigungen getestet und dürfen keine Qualitätsveränderungen aufweisen.

Diese Tests beziehen sich auf:

- Eine gute Befestigung an dem Montagegerüst
- Spritzfreier Wasserstrahl
- Die Dichtheit der gesamten Armaturen: eventuelle Deformationen der Armaturen, die bei einem erhöhten Kaltwasserdruck entstehen können
- Der Durchfluss
- Die Parameter der Durchflusskurve
- Die Laufzeit
- Die Präzision der Mischer.

INTERNATIONALE REFERENZEN

ZULASSUNGEN & ZERTIFIKATE

CE

DIN 816

WaterMark

ETA DANMARK

C US

c US Intertek

SVGW SSIGE

Water Efficiency

PREISE & AUZEICHNUNGEN

Innovationspreis
Idéobain

Innovationspreis
INPI

Innovations-Wettbewerb
INTERCLIMAT
INTERCONFORT

Bestes Produkt des Jahres
LIW - U.K.

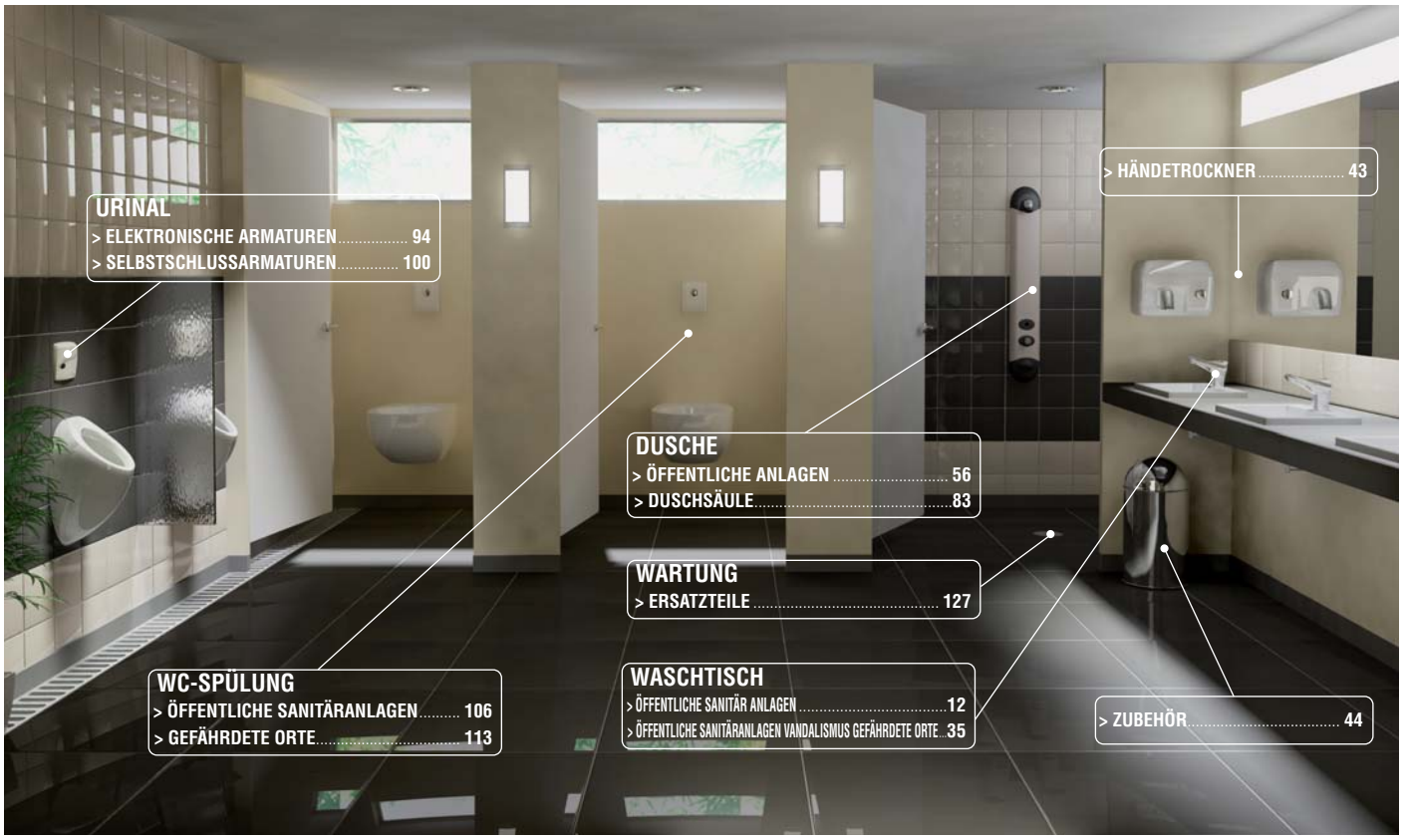
Innovationspreis
Sanipolis

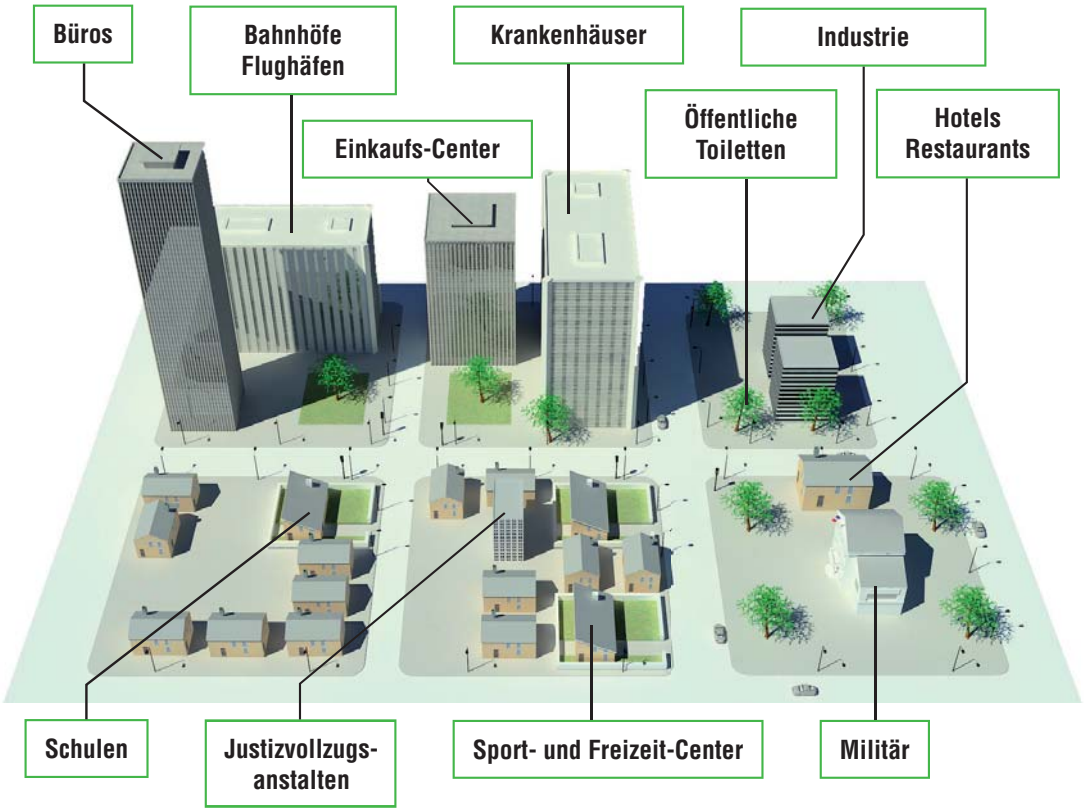
Grand Prix
(Dusche P500S)
TSCHECHISCHE REPUBLIK

Design Preis
Mostra Convegno
ITALIEN

Design Preis
Enéo 2011

LÖSUNGEN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH





WASCHTISCHBEREICH

PRESTO-TOUCH-ARMATUREN **12**
ELEKTRONISCHE ARMATUREN **16**
WASCHTISCH- UND WANDARMATUREN 18
UP-WANDARMATUREN 23
SELBSTSCHLUSSARMATUREN **26**
WASCHTISCH- UND WANDARMATUREN 28
ZWISCHENWANDINSTALLATION 35
KNIEHEBEL- ODER FUSSBETÄTIGUNG. 36
AUSLAUF 37
THERMOSTATREGLER 39
ZUBEHÖR **40**
VORMISCHVENTIL 40
SEIFENSPENDER 41
HÄNDETROCKNER 43
KLINIK-BRAUSESET **46**

KENNDATEN
DER PIEZO ARMATUREN

- **Armatur mit Piezo-Funktion.**
- **Funktion Start/Stop.**
- **Einstellbare Laufzeit.**
- **Programierbare Betriebsparameter.**
- **Waschtisch- und Wandausführung.**
- **Duschversion für PRESTOTEM.**

FUNKTIONSWEISE

Die sensitive Armatur ermöglicht den Wasserfluss durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach einer werkseitig eingestellten Dauer von 6 Sekunden* oder nach einem erneuten Kontakt mit der Taste.
(* ***Einstellbare Dauer*****)**

PROGRAMMIERUNG

Innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten können 3 Parameter programmiert werden.

- Laufzeit - Einstellbar von 1 Sek. bis 5 Min.
- Die Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage.
- Die Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 Sekunden bis 5 Minuten. Voreinstellung 30 Sekunden.

75°C

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- Empfohlener Betriebsdruck : 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck : 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen : 75°C/ 30 min.

MISCHBATTERIE

- Seitlicher Mischhebel.
- Temperaturbegrenzungssystem mit 5 Positionen, die es ermöglichen die Temperatur auf den gewünschten Wert zu begrenzen *(Benutzung = 40º C, Sicherheit = 50ºC).*

ELEKTRONIK

Version BATTERIE:
- Batterie in wasserdichtem Gehäuse IP65.
- Lithiumbatterie 6V Typ CRP2.
- Lebensdauer als Richtwert: ca 3 Jahre bei 125 000 Benutzungen/jahr (d.h 40 benutzugen pro 8 h).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schließt sich die Armatur und öffnet erst wieder nach Stromversorgung.

Version STROMVERSORGUNG:
- Trafo in wassersdichtem Gehäuse 80 x 55 x 63 mm IP 65, Eingang 230V/ AC durch Kabelstecker, Anschluss an den Stromkreislauf durch eine wasserdichte Steckverbindung IP67.
- Thermischer Überlastungsschutz.
- Im Fall der Stromunterbrechung schließt sich die Armatur automatisch und wird bei erneuter Stromversorgung reaktiviert.

PIEZO
ARMATUREN >

VENTILE

WASCHTISCH

TOUCH®

SEITE 14

MISCHBATTERIE

WASCHTISCH

TOUCH®

SEITE 14

FARBE:

Schwarz matt

SEITE 15

Elfenbein

SEITE 15

Sonnenblumengelb

SEITE 15

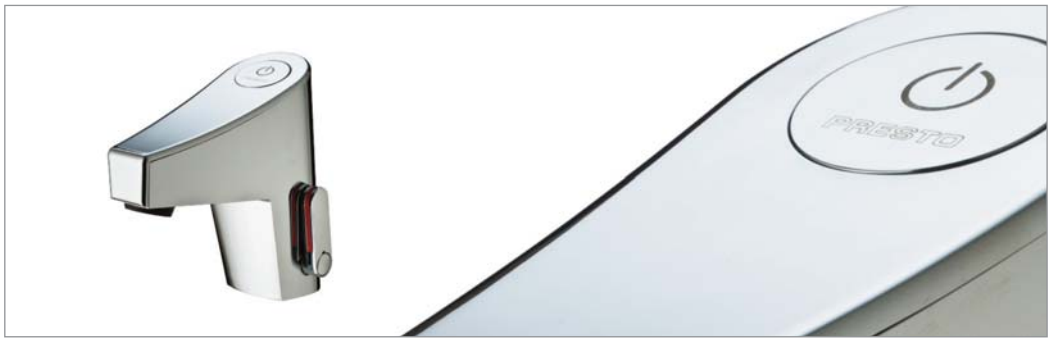
Hellgrün

SEITE 15

Himbeer

SEITE 15

PRESTO TOUCH®



FUNKTIONEN:

Piezotaster mit Start-Stop Funktion. Auslösen des Wasserflusses durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach der eingestellten Laufzeit oder jederzeit bei einem erneuten leichten Kontakt mit der Taste. Nichtauslösung bei kurz nacheinander, wiederholter Betätigung. Rückstosssicher. Innerhalb von 15 s. nach der ersten Einschaltung können ohne Werkzeug folgende

EINSTELLUNGEN PROGRAMMIERT WERDEN:

- Laufzeit – Einstellbar von 1 s. bis 5 min. Werkseitig voreingestellt auf 6 s.
- Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 1 bis 30 Tage.
- Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 15 s. bis 5 min.

Vandalensicherer Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 3 l/min.
Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:

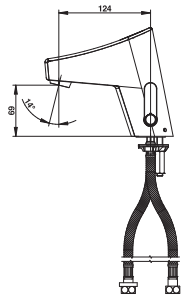
- Mischer: Pex-Schl. IG 3/8“ - Ventil:AG ½“
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 3 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck:1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Laufzeit und Zwangsspülung:Einstellbar

MISCHBATTERIE AUF WASCHTISCH

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (a)
56602 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

Mit Transformator 230 VAC/7 VDC IP65
56604 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(a)

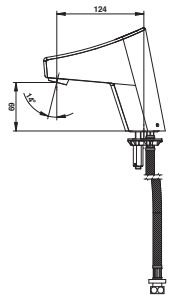


EINFACHE ARMATUR AUF WASCHTISCH

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (b)
56632 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65
56634 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

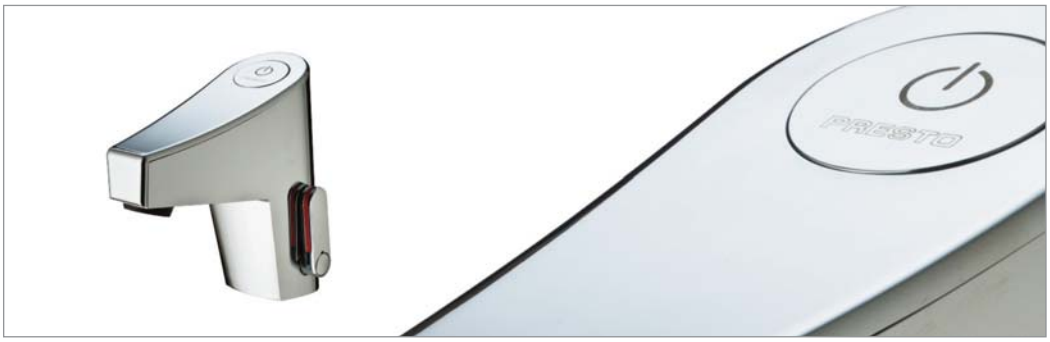
(b)



WUNSCHFARBEN (außerhalb des Katalogs) PERSONALISIEREN SIE IHREN TOUCH® !

PRESTO TOUCH Mischer und Ventile können mit einer Farbe Ihrer Wahl oder dem Logo Ihrer Firma personalisiert werden.
Alle Informationen und Kostenvoranschläge vertrieb@prestoarmaturen.de

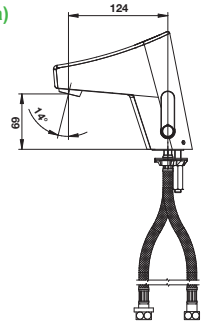
PRESTO TOUCH®



PRESTO TOUCH FARBIGE WASCHTISCHMISCHER

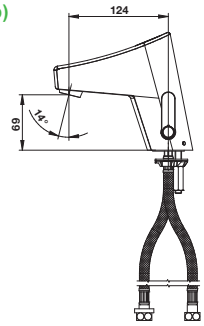
Schwarz matt mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (a)
56606 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”
Schwarz matt mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65
56608 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(a)



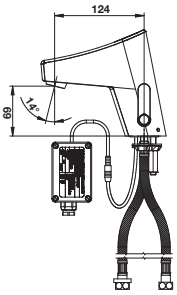
Elfenbein mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (b)
56610 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”
Elfenbein mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65
56612 | Mit PEX-Schlauchenn IG 3/8”

(b)



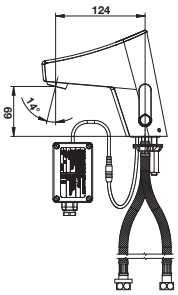
Sonnenblumengelb mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2
56614 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”
Sonnenblumengelb mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (c)
56616 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(c)



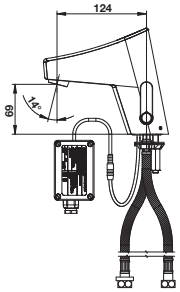
Hellgrün mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2
56618 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”
Hellgrün mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (d)
56620 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(d)



Himbeer mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2
56622 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”
Himbeer mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (e)
56624 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(e)



ELEKTRONISCHE ARMATUREN >

VENTILE

WASCHTISCH

SEITE 18
VOLTA®

SEITE 19
SO'O®

SEITE 19
SO'O® MIT VERLÄNGERUNG

SEITE 20
SQUALE® II

SEITE 22
SENSAO® 6000

WAND

SEITE 24
SENSAO® UNTERPUTZ

SEITE 23
SENSAO® AUFPUTZ

VORWANDINSTALLATION

SEITE 25
SENSOR-ELEKTRONIK

PAGE 22
SENSAO® 6100

MISCHBATTERIE

WASCHTISCH

SEITE 18
VOLTA®

SEITE 19
SO'O®

SEITE 19
SO'O® MIT VERLÄNGERUNG

SEITE 20
SQUALE® II

SEITE 21
PRESTO® 5750

SEITE 22
P6400 T

KENNDATEN
DER ELEKTRONISCHEN ARMATUREN

- **Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor**
- **Automatische Abschaltung bei Ausfall der Stromversorgung**
- **Automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit**

75°C

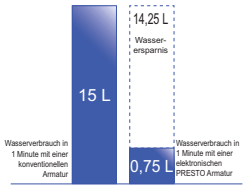
HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C - 30 min.

QUALITÄTSNORMEN
- PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch die Verlässlichkeit und die langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird.
- Metallgehäuse gemäß EN 12540 - Verchromung resistent 200 h Salzsprühnebel (NSS) gemäß ISO 9227.
- Alle Armaturen verfügen über eine Bescheinigung der sanitären Konformität und der Lebensmittelqualität bezüglich der Gesamtheit der Komponenten, die mit Wasser in Verbindung sind.

MISCHER SQUALE II MIT KERAMIKSCHEIBE
- Temperaturmischer oben.
- Mischung durch Keramikscheibe, keine Interkommunikation heiß-kalt in den Extrempositionen.
- Temperaturbegrenzungssystem mit 4 Positionen, die es ermöglichen, die Temperatur auf den gewünschten Wert zu begrenzen (Benutzung = 40º C, Sicherheit = 50ºC).
- Interne Einstellung durch Abnehmen der Abdeckung.

ELEKTRONIK
Version BATTERIE:
- Batterie in wasserdichtem Gehäuse.
- Lithiumbatterie 6V - Typ CRP2.
- Lebensdauer als Richtwert: ca 3 Jahre bei 125 000 Benutzungen/Jahr (d.h. 40 Benutzungen pro 8 h).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, blinkt die LED, die Armatur schließt sich und öffnet sich erst nach Stromversorgung.

Version STROMVERSORGUNG:
- Trafo in wassserdichtem Gehäuse 80 x 55 x 63 mm - IP65 - Eingang 230VAC durch Kabelstecker.
- Anschluss an denStromkreislauf durch eine wasserdichte Steckverbindung IP67.
- Eingebauter Überlastungsschutz
- Im Fall der Stromunterbrechung schließt sich die Armatur automatisch und wird erst bei erneuter Stromversorgung reaktiviert.

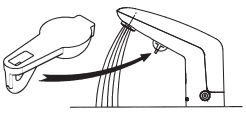


BEISPIEL FÜR DAS HÄNDEWASCHEN
Beispiel für das Händewaschen bei einer Minute Dauer:
- Klassischer Einhebelmischer mit einem Durchfluss von 15 l/mn.
- PRESTO® : Armatur mit optoelektronischer Zelle: Liefert exakt die notwendige Wassermenge bei jeder Benutzung. Berührungslos (vollständige Hygiene), der Wasserfluss wird mit Erfassen der Hände ausgelöst und automatisch gestoppt, wenn diese nicht mehr erfasst werden.
- Alle Produkte verfügen über ein Antiblockiersystem / Überlaufschutz, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer verstopften optoelektronischen Zelle durchläuft. Automatischer Stopp nach 30 Sekunden.

PROGRAMMIERUNG VOLTA / SQUALE II / SENSAO 6000-6100 / P5750
Diese optoelektronischen Armaturen verfügen über folgende Programme:

PROG.	Beschreibung	T 1	T 2	Zwangsspülung 72 St. / 30s	ANWENDUNGEN UND ANMERKUNGEN
1	Händewaschen Kurze Erfassung	1 s	30 s		Handerkennung
2	Händewaschen Kurze Erfassung	1 s	30 s	x	Handerkennung. Werksseitige Einstellung. Passt zu den meisten Anwendungen
3	Händewaschen Lange Erfass.	1 s	30 s		Erfassung von Personen
4	Händewaschen Lange Erfass.	1 s	30 s	x	Erfassung von Personen
5	Start / Stop	0 s	30 s	x	Entfernung 5-10 cm. Stop durch erneute Handerkennung oder automatisch nach 30s.
6	Start / Stop	0 s	60 s	x	Inbetriebnahme durch Handerkennung. Entfernung 5-10 cm. Stop durch erneute Handerkennung oder automatisch nach 60s.
7	Auffüllen Lange Erfass.	10 s	2 min	x	Erfassung von Personen. T1 & T2 erhöht um das Auffüllen von Behältern zu ermöglichen.
8	Klinikausstatung Lange Erfass.	30 s	5 min	x	Erfassung von Personen. T1 & T2 sind an die Zeiten für das Desinfizieren der Hände in Gesundheitsbereich angepasst. (OP-Räume,...)

T1: Nachlaufzeit
T2: Maximale Laufzeit nicht veränderbar



VOLTA®

FUNKTIONEN:

Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung mit einer Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher.

Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 4 l/min.

8 vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.

Programmierung durch einen Reflektor.

Mischer mit Temperaturbegrenzungssystem mit 6 Positionen, verdeckte Einstellung.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:

- PEX-Schläuche 350 mm, IG 3/8“
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Ausladung: 120 mm
- Auslaufhöhe: 124 mm
- Durchflussmengenregler 4 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck:1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

VOLTA MISCHER AUF WASCHTISCH

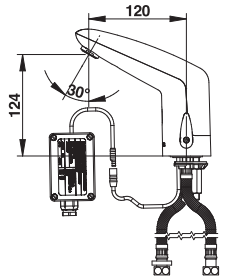
Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2

55216 | Mit PEX-Schläuchen IG3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (a)

55211 | Mit PEX-Schläuchen IG3/8”

(a)



VOLTA MISCHER AUF WASCHTISCH OHNE HEBEL

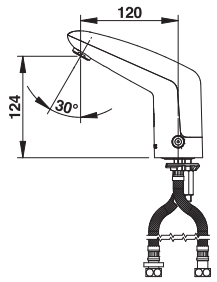
Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (b)

55218 | Mit PEX-Schläuchen IG3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

55213 | Mit PEX-Schläuchen IG3/8”

(b)



VOLTA EINFACHE ARMATUR AUF WASCHTISCH

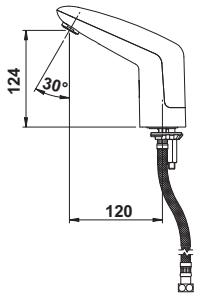
Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 (c)

55083 | Mit PEX-Schlauch IG3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

55081 | Mit PEX-Schlauch IG3/8”

(c)



SO'O®

4 l/min | 3/8" | CE | 75°C | Garantie 2 Jahre

FUNKTIONEN:

Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung mit einer Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher.

Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 4 l/min.

Mischer mit Temperaturbegrenzungssystem mit 6 Positionen, verdeckte Einstellung.

Erhältlich mit einer 150 mm Verlängerung.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

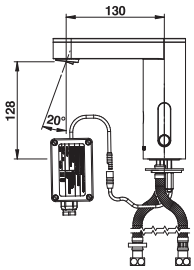
Technische Daten:

- PEX-Schläuche 350 mm, IG 3/8"
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Ausladung: 130 mm
- Auslaufhöhe: 128 mm
  278 mm mit Verlängerung
- Durchflussmengenregler 4 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen:
  75°C / 30 min.

SO'O WASCHTISCHMISCHER

56204 | Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2
56214 | Mit Netzanschluss 230 V AC/7 VDC in wasserdichtem Gehäuse IP65 **(a)**

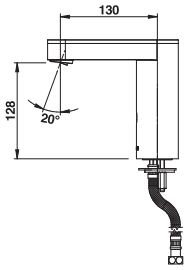
(a)



SO'O EINFACHES STANDVENTIL

56224 | Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 **(b)**
56234 | Mit Netzanschluss 230 V AC/7 VDC in wasserdichtem Gehäuse IP65

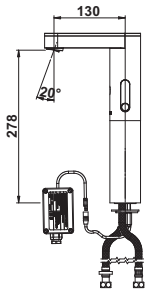
(b)



SO'O WASCHTISCHMISCHER MIT VERLÄNGERUNG

56205 | Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2
56215 | Mit Netzanschluss 230 V AC/7 VDC in wasserdichtem Gehäuse IP65 **(c)**

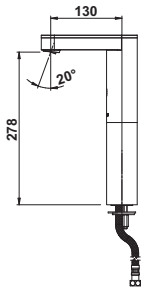
(c)



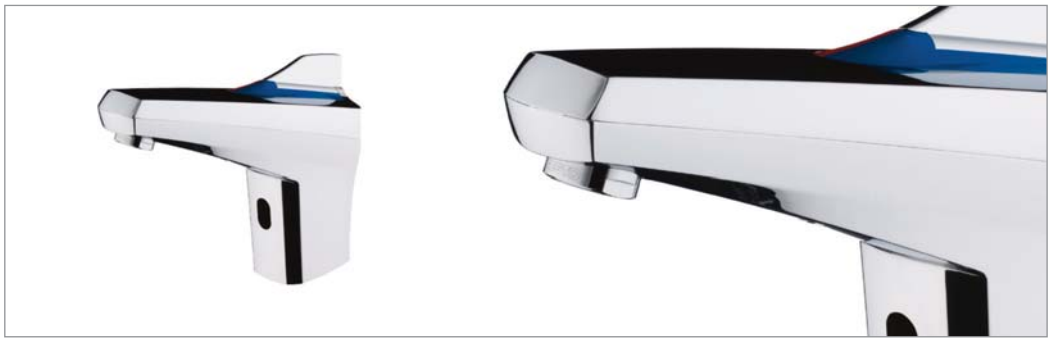
SO'O EINFACHES STANDVENTIL MIT VERLÄNGERUNG

56225 | Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2 **(d)**
56235 | Mit Netzanschluss 230 V AC/7 VDC in wasserdichtem Gehäuse IP65

(d)



SQUALE® II



FUNKTIONEN:

Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung mit einer Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher.

Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 6 l/min.

8 Vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.

Programmierung durch einen Reflektor.

Mischer mit Temperaturbegrenzungssystem mit 4 Positionen, verdeckte Einstellung.

Mischung durch Keramikscheiben, keine Interkommunikation Heiss - Kalt in den Extrempositionen.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:

- PEX-Schläuche 350 mm, IG 3/8“
- Werkstoff:Messing, verchromt
- Ausladung:140 mm
- Auslaufhöhe:127 mm
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Mischung durch Keramikscheiben

SQUALE II MISCHER AUF WASCHTISCH

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2.

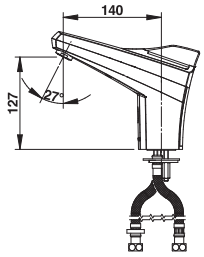
56126 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

\+ **56123** | Mit PEX-Schläuchen und Fernbedienung 12 V

\+ **90481** | AC zur Thermischen Desinfektion

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

56102 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”



SQUALE II MISCHER AUF WASCHTISCH OHNE HEBEL

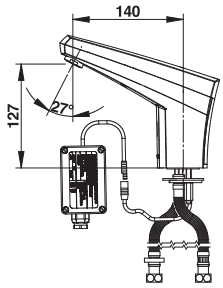
Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2.

56127 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (a)

56103 | Mit PEX-Schläuchen IG 3/8”

(a)



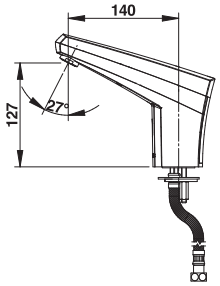
SQUALE II EINFACH AUF WASCHTISCH

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V CRP2

56016 | Mit PEX-Schlauch IG 3/8”

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

56001 | Mit PEX-Schlauch IG 3/8”



OPTION FÜR SQUALE II

Einbaugehäuse

90363 | Für Transformator IP 65

PRESTO® 5750

8 l/min | 1/2" 3/8" | CE | 75°C | GARANTIE 2 JAHRE | PROG

FUNKTIONEN:

Optoelektronische Mischarmatur für Waschtische. Standmontage. Mit zwei flexiblen PEX-Schläuchen, ½" Eck Absperrventile mit Schmutzfänger und Rückflussverhinderer. Seitlicher Mischhebel.

Automatische Benutzererfassung, unabhängig von der Platzierung der Hände durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung für eine Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher.

8 vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.

Programmierung durch einen Reflektor.

Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 8 l/min.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:

- PEX-Schläuche 350 mm, IG 3/8"
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Ausladung: 130 mm
- Auslaufhöhe: 128 mm
  278 mm mit Verlängerung
- Durchflussmengenregler 8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen:
  75°C / 30 min.

MISCHER MIT HOHEM AUSLAUF

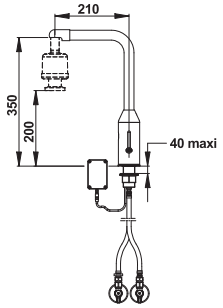
Mit Lithiumbatterie 6V CRP2 (a)

55132 | Mit PEX-Schläuchen und drehbarem Auslauf
55133 | Mit PEX-Schläuchen und festem Auslauf

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

55137 | Mit PEX-Schläuchen und drehbarem Auslauf
55138 | Mit PEX-Schläuchen und festem Auslauf

(a)



MISCHER MIT STANDARDAUSLAUF

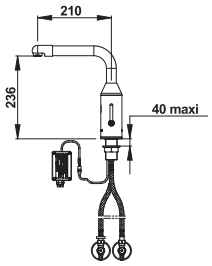
Mit Lithiumbatterie 6V CRP2

55130 | Mit PEX-Schläuchen und drehbarem Auslauf
55131 | Mit PEX-Schläuchen und festem Auslauf

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 (b)

55135 | Mit PEX-Schläuchen und drehbarem Auslauf
55136 | Mit PEX-Schläuchen und festem Auslauf

(b)



MISCHER START / STOP – FESTER AUSLAUF

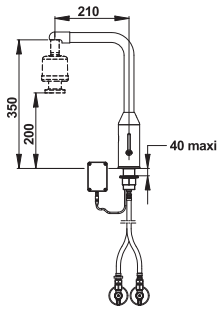
Mit Lithiumbatterie 6V CRP2 (c)

55134 | Mit PEX-Schläuchen

Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

55139 | Mit PEX-Schläuchen

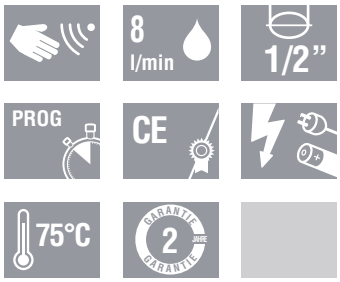
(c)



Handerkennung mit Start/Stop Funktion, Mischhebel an der rechten Seite des Gehäuses.
Hoher Auslauf für Verwendung mit Desinfektionskartusche für medizinische Einrichtungen
Mischsystem durch seitlichen Hebel.
PEX-Schläuche geeignet für Desinfektion mit Chlor.

Elektronische Funktionsweise
Inbetriebnahme durch Handerkennung an der linken Seite.
(Entfernung = 5 bis 10 cm)
Stopp durch erneute Handerkennung oder automatisch nach 30 Sekunden.
Automatisches Spülen alle 72 Stunden nach der letzten Verwendung (Wasserdurchlauf 30 Sekunden, um die Bakterienbildung zu verhindern).

SENSAO® 6000 - 6100



FUNKTIONEN:

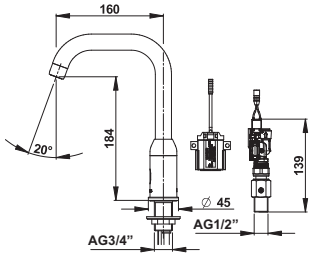
Automatische Benutzererfassung, unabhängig von der Platzierung der Hände durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach 30 Sekunden Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung für eine Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher.
8 vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.
Programmierung durch einen Reflektor.
Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 8 l/min.
Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Ausladung:160 mm
- Auslaufhöhe:184 mm
- Durchflussmengenregler 8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

WASCHTISCH STANDVENTIL – SENSAO 6000

55451 | Mit Lithiumbatterie 6V CRP2 in getrenntem Gehäuse IP 65 **(a)**
55450 | Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65

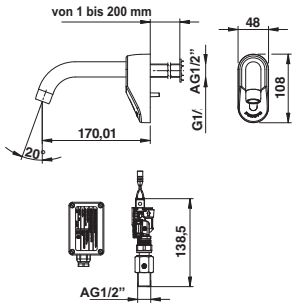
(a)

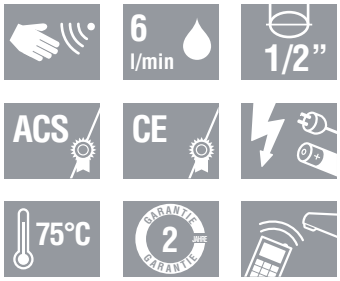


WANDVENTIL FÜR ZWISCHENWANDINSTALLATION – SENSAO 6100

55461 | Mit Lithiumbatterie 6V CRP2 in getrenntem Gehäuse IP 65
55460 | Mit Transformator 230 V AC/7 VDC IP65 **(b)**
Für Zwischenwand von 1 bis 200 mm

(b)





FUNKTIONEN:

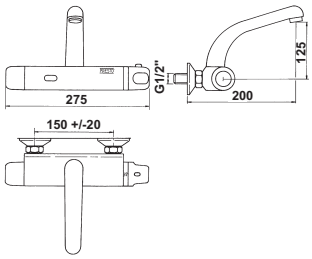
P6400 T elektronischer Wandmischer mit Thermostat. AP Montage Anschluss mit S-Anschlussbogen AG1/2”, mit eingebauter Lithiumbatterie 9 V. Lebensdauer der Batterie ca 3 Jahre bei 125 000 Benutzungen/Jahr.
Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Nach einer kontinuierlichen Enkennung von 30 s. stoppt der Wasserfluss automatisch.
Hygienespülfunktion, 24 Stunden nach der letzten Benutzung für eine Dauer von 30 Sekunden.
Thermostaticher Sicherheisregler mit Temperatursperrkopf.
CE - zertifiziert.

Technische Daten:
- Ausführung mit S-Anschlussbogen AG 1/2” Stichmass 150 ± 20 mm
- Integrierte 9 V Lithiumbatterie
- Ausladung 200 mm
- Durchflussmengenregler 6 l/min
- Empfohlener Betriebsdruck 1 bis 5 bar

WANDMISCHER MIT THERMOSTAT

52354 | Mit Lithiumbatterie 9V

90071 | Fernbedienung zur Programmierung



SENSAO® AUFPUTZ

FUNKTIONEN:

Elektronische Armatur für Waschtische. Wandventil. Anschluss an kaltes oder vorgemischtes Wasser. AP Montage. Anschluss von hinten AG ½".

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Typ 2CR5, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach einstellbarer Laufzeit. Mit 4 durch einen Reflektor aktivierbaren Programmen. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung mit einer Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher. Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 3,8 l/min. 4 vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.

Programmierung durch einen Reflektor.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

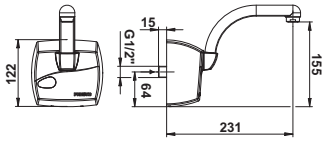
Technische Daten:

- Anschlüsse: AG ½
- Durchflussmengenregler 3,8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck:1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

AP VENTIL - STANDARDAUSLAUF

SENSAO 5200 Mit eingebauter Lithiumbatterie 6 V

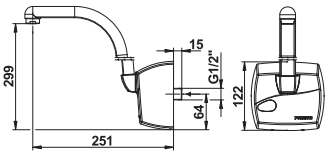
55220 | Ausführung Elfenbeinweiss
55230 | Ausführung Satin grau



AP VENTIL – HOHER AUSLAUF

SENSAO 5200 H Mit eingebauter Lithiumbatterie 6 V

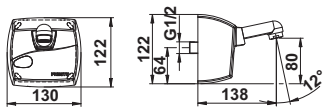
55225 | Ausführung Elfenbeinweiss
55235 | Ausführung Satin grau

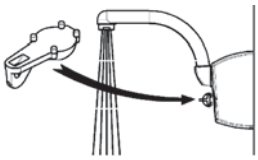


AP VENTIL – KURZER AUSLAUF

SENSAO 5200 Mit eingebauter Lithiumbatterie 6 V

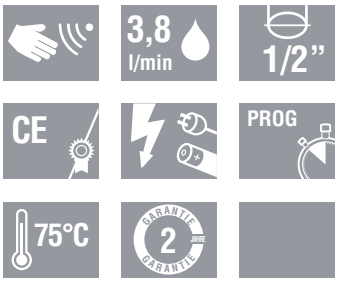
55221 | Ausführung Elfenbeinweiss
55231 | Ausführung Satin grau





PROG.	DEFINITION	T 1	T 2	ANWENDUNGEN UND ANMERKUNGEN
Nr 1	**Händewaschen** Kurze Erfassung	1.5 s	30 s	Handerkennung. Die Armatur wird in Serie mit diesen Standardprogramm geliefert. Passt sich an die meisten Anwendungen an.
Nr 2	**Händewaschen** Lange Erfassung	1.5 s	30 s	Erfassung von Personen, dieses Programm verfügt über eine Öffnungsverzögerung, um unerwünschtes Auslösen zu verhindern, wenn jemand vor dem Waschbecken vorbeigeht.
Nr 3	**Auffüllen** Kurze Erfassung	15 s	2 min	Handerkennung. T1 und T2 werden erhöht, um das Auffüllen von Behältern zu ermöglichen.
Nr 4	**Klinikausstattung** Lange Erfassung	30 s	5 min	Erfassung von Personen, T1 und T2 sind an die Zeiten für das Desinfizieren der Hände in Gesundheitswesenbereich angepasst (OP-Räume,...)

SENSAO® UNTERPUTZ



FUNKTIONEN:

Elektronische Armatur für Waschtische. Wandventil. Anschluss an kaltes oder vorgemischtes Wasser. UP Montage. Anschluss AG ½".

Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Antiblockiersystem, automatische Abschaltung nach einstellbarer Laufzeit. Hygienespülfunktion, 72 Stunden nach der letzten Benutzung mit einer Dauer von 30 Sekunden. Rückstosssicher. Perlator mit integriertem Durchflussmengenregler 3,8 l/min.

4 vordefinierte Programme, um sich jeder Art von Anwendungen anzupassen.

Programmierung durch einen Reflektor.

Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:
- Anschlüsse: AG ½
- Durchflussmengenregler 3,8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

UP VENTIL– BATTERIEBETRIEB (a)

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V

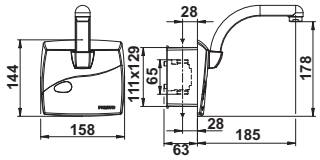
55240 | Ausführung Elfenbeinweiss
55250 | Ausführung Satin grau

UP VENTIL– HOHER AUSLAUF (b)

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V

55245 | Ausführung Elfenbeinweiss
55255 | Ausführung Satin grau

(a)



UP VENTIL – NETZANSCHLUSS (a)

Mit Transformator 12 V AC (siehe Zubehör)

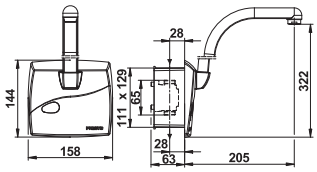
55200 | Ausführung Elfenbeinweiss
55210 | Ausführung Satin grau

UP VENTIL– HOHER AUSLAUF (b)

Mit Transformator 12 V AC (siehe Zubehör)

55205 | Ausführung Elfenbeinweiss
55215 | Ausführung Satin grau

(b)



OPTIONEN

90705 | Kurzer Auslauf Ausführung Elfenbeinweiss
90706 | Kurzer Auslauf Ausführung Satin grau

DAS « NOTWENDIGE ZUBEHÖR »

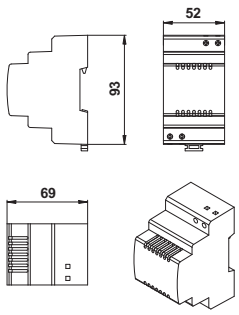
Transformator 230 V AC/ 12 V AC nach DIN

90464 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA) (a)
90711 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90610 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

Transformator 230 V AC/ 12 V AC in wasserdichtem Gehäuse IP65 mit Kabelstecker

90685 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90704 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90686 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

(a)

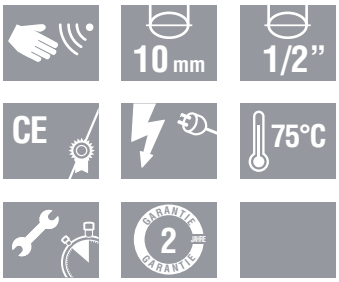


IHR PRESTO-VORTEIL

Sie können eine Bestellung in 2 Schritten auslösen:

Art.Nr.		UP Gehäuse		Abdeckplatte einzeln
55240		Art.-Nr. 55328		Art.-Nr. 55334
55250		Art.-Nr. 55328		Art.-Nr. 55336
55200		Art.-Nr. 55327		Art.-Nr. 55335
55210	=	Art.-Nr. 55327	+	Art.-Nr. 55337
55245		Art.-Nr. 55328		Art.-Nr. 55338
55255		Art.-Nr. 55328		Art.-Nr. 55340
55205		Art.-Nr. 55327		Art.-Nr. 55339
55215		Art.-Nr. 55327		Art.-Nr. 55341

SENSORELEKTRONIK ZWISCHENWAND MONTAGE



FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für Waschtisch vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:
Elektronischer IR Zelle, Extraflaches Gehäuse, mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten. Befestigung durch ¾" Mutter in der Zwischenwand.
Magnetventil AG ½", 12 V, mit Kugelabsperrventil AG ½", mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.
Steuerkasten IP65 mit integriertem Transformator 230 VAC / 12 VAC, 120 x 70 x 60 mm. Einstellung der IR Reichweite stufenlos von 100 bis 700 mm, Nachlaufzeit stufenlos von 1 bis 30 s. und maximale Laufzeit 1 oder 5mn. CE-zertifiziert. Vandalismussicherer Zwischenwand-Auslauf.
Langer Auslauf, Ausladung 194 mm, ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler.
Befestigung vom Zwischenwand-Auslauf hinter der Zwischenwand mi G ½" Mutter und Blockierflansch.

Technische Daten

- Werkstoff: Messing, verchromt.
- Steuerkasten aus Kunststoff: B x H x T: 120 x 70 x 60 mm, IP65.
- Auslauf Ausladung: 194 mm.
- Anschlüsse: AG ½".
- Durchflussmenge: 10 l/min bei 3 bar.
- Nachlaufzeit: 1 bis 30 s. einstellbar.
- Laufzeit: 1 oder 5 min, einstellbar.
- IR Reichweite: 100 bis 700 mm einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

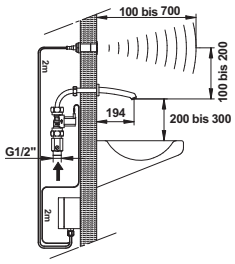
KOMPLETT- MODUL FÜR DEN WASCHTISCH ZWISCHENWAND MONTAGE

Extraflaches Gehäuse und langer Auslauf - Art.-Nr. 30621

52469 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 10 mm

Extraflaches Gehäuse und langer Auslauf - Art.-Nr. 30616

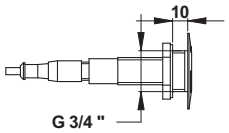
52470 | Für Zwischenwandstärke 10 bis 50 mm
52471 | Für Zwischenwandstärke 50 bis 200 mm



SENSOR MODUL FÜR DEN WASCHTISCH ZWISCHENWAND MONTAGE

Extraflache Gehäuse von hinten abnehmbar

52460 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 10 mm
52461 | Für Zwischenwandstärke 10 bis 50 mm
52462 | Für Zwischenwandstärke 50 bis 200 mm



(a)

(b)

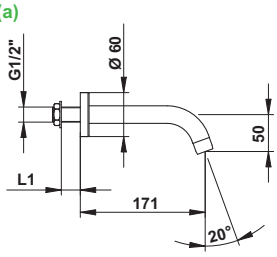
Auslauf Sensao (a)

30319 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 20 mm (L1 = 50 mm)
30321 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm (L1 = 230 mm)

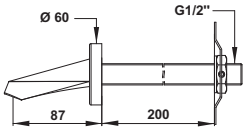
Kurzer Auslauf (ohne Wasserrückhaltung) mit Rosette und Strahlregler (b)

30901 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
30906 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

(a)



(b)



SELBSTSCHLUSSARMATUREN >

VENTILE

WASCHTISCH

PRESTO® 600 SEITE 28

PRESTO® 605 SEITE 28

PRESTO® 705 SEITE 30

PRESTO® 2000 SEITE 31

WAND

PRESTO® 504 SEITE 29

PRESTO® 704 SEITE 30

PRESTO® 2010 SEITE 31

PRESTO® 612 SEITE 29

KNIEHEBEL- ODER FUSSBETÄTIGUNG

PRESTO® 712 SEITE 36

PRESTO® 520 SEITE 36

PRESTO® 509 SEITE 36

VORWANDINSTALLATION

KIT PRESTO® 512 SEITE 35

MISCHER

WASCHTISCH

PRESTO® 3000 SEITE 28

PRESTO® 7000 SEITE 30

PRESTO® 2020 SEITE 31

PRESTO® 4000S® SEITE 32

WAND

PRESTO® 3500 SEITE 33

PRESTO® 3500 SEITE 33

PRESTO® 2030 SEITE 31

UNTERPUTZ

PRESTO® DOPPEL-BETÄTIGUNG SEITE 34

FUSSBETÄTIGUNG

PRESTO® 530 SEITE 36

KENNDATEN
DER SELBSTSCHLUSSARMATUREN

- **Die Selbstschlussarmatur wird durch Knopfdruck ausgelöst.**
- **Bei Armaturen mit System S® löst man den Wasserfluss durch Drücken und Loslassen des Knopfes aus.**
- **Wasserauslauf wird automatisch nach 15 Sekunden beendet. Die Laufzeit ist je nach Modell einstellbar.**

75°C

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

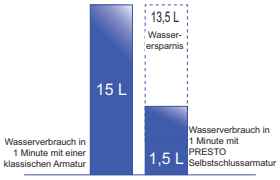
- Empfohlener Betriebsdruck : 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C /30 min.

QUALITÄTSNORMEN

PRESTO® - Produkte werden aus Materialien erster Wahl hergestellt und durchlaufen dabei systematischen Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch die Zuverlässigkeit und die langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet werden.
Die wichtigsten Armaturen PRESTO® verfügen über das EN-Zertifikat. Das EN-Zertifikat fordert, dass eine Armatur mehr als 500 000 Betätigungen ohne Ausfälle oder Veränderung der anfänglichen Qualität übersteht.
Alle Armaturen entsprechen der Gesundheitlichen Konformitätsbestätigung gemäß den Richtlinien und der Verordnung des Gesundheitsministeriums (alle Elemente, die im Kontakt mit Wasser sind, haben Lebensmittelqualität).

WASSERERSPARNIS

- Wenn Ihre Wahl auf PRESTO® fällt, haben Sie den Wasserverbrauch im Griff. Automatisches Schließen der Armatur und konstanter Wasserfluss bei jeder Benutzung.
- Die Armaturen sind für eine intensive Benutzung ausgelegt, an die die konventionellen Armaturen für den Haushaltsgebrauch nicht angepasst werden können.



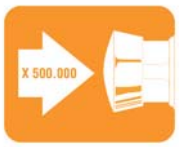
BEISPIEL FÜR DAS HÄNDEWASCHEN

Beispiel für das Händewaschen mit einer Minute Dauer:
- Konventionelle Armatur mit einem Durchfluss von 15 l/min.
- Selbstschlussarmatur PRESTO® mit einem Durchfluss von 6 l/min.
- Nachdem der Benutzer auf den Knopf gedrückt hat, hält der Wasserfluss automatisch nach einer werkseitig voreingestellten Laufzeit von 15 Sekunden an.
- Kontrolle des voreingestellten Durchflussmenge, der vom Betreiber angepasst werden kann.

EN 1982
EN 12164
EN 12156

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

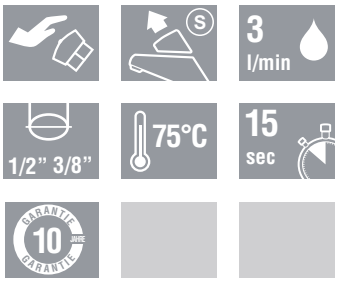
- Gehäuse bestehend aus Messing gemäß EN 1982, EN 12164 EN 12156
- Verchromung resistent 200 h Salzsprühnebel (NSS) gemäß ISO 9227.



INTENSIVE VERWENDUNG UND VANDALENSICHERHEIT

- Das hydraulische Selbstschlusssystem von PRESTO® Armaturen verfügt über einen synthetischen, kalibrierten, verschleißfreien Industrierubin und ein Selbstreinigungssystem aus Edelstahl (exklusives PRESTO® Patent) . Bei jedem Drücken auf dem Knopf der Armatur säubert das Selbstreinigungssystem den Wasserdurchlauf und stellt so langfristig die Zuverlässigkeit der Armatur und des Mechanismus sicher.
- PRESTO® Armaturen sind für die intensive Nutzung, Beanspruchung und Anforderungen für den öffentlichen Bereich ausgelegt und alle Armaturen verfügen über nicht zugängliche Komponenten, sowie eine Antiblockiersicherung, eine verstärkte Befestigung für eine einfache, schnelle Installation und eine vereinfachte Wartung.
- Das Antiblockiersystem S verhindert einen kontinuierlichen Wasserfluss im Falle der mutwilligen Blockade des Knopfes. Der Knopf muss losgelassen werden, damit das Wasser fließt.

PRESTO® 600



FUNKTIONEN:

Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Knopf ausgelöst.

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird.Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 15 s. +5/-5 s. Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

- Werkstoff: Messing, verchromt
- Durchflussmenge: 3 l/min/ 3 b einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

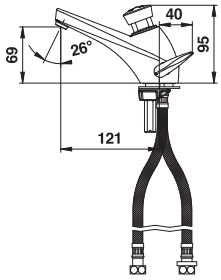
PRESTO 3000 - 3000 S

WT-Mischer PRESTO 3000

68040 | Mit PEX-Schläuchen

WT-Mischer PRESTO 3000 S Antiblockiersystem

68147 | Mit PEX-Schläuchen



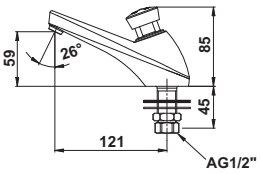
PRESTO 605 - 605 S

Standventil PRESTO 605

64622 | Warmes Wasser
64602 | Kaltes Wasser
64944 | Kaltes Wasser Laufzeit 5-10 s.

Standventil PRESTO 605 S Antiblockiersystem

64632 | Warmes Wasser
64612 | Kaltes Wasser
64613 | Kaltes Wasser Laufzeit 5-10 s.



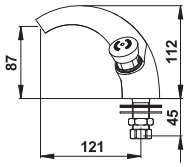
PRESTO 600 - 600 S

Standventil PRESTO 600

24022 | Warmes Wasser
24002 | Kaltes Wasser

Standventil PRESTO 600 S Antiblockiersystem

24032 | Warmes Wasser
24012 | Kaltes Wasser



PRESTO® 600

PRESTO 504 - 504 S - 507

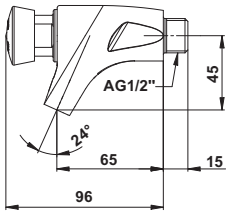
Wand-Auslaufventil 1/2" PRESTO 504 (a)
- **63020** | Warmes Wasser
- **63000** | Kaltes Wasser

Wand-Auslaufventil 1/2" PRESTO 504 mit Rosette (b)
- **63002** | Warmes Wasser
- **63001** | Kaltes Wasser

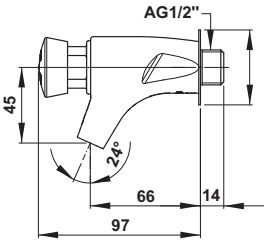
Wand-Auslaufventil 1/2" PRESTO 504 S Antiblockiersystem
- **63120** | Warmes Wasser
- **63100** | Kaltes Wasser
- **63073** | Kaltes Wasser Laufzeit 5-10 s.

Wand-Auslaufventil grosse Durchflussmenge PRESTO 507 – 18 l/min - 3 bar
- **63200** | Kaltes Wasser laufzeit 6 s. ± 2 s.

(a)



(b)



OPTION FÜR PRESTO 504 - 504 S - 507

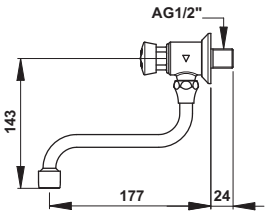
Rosette
- **40901** | G 1/2"

Verlängerung
- **40915** | IG-AG 1/2"-1/2" - L= 100 mm

Winterverschluss
- **90234** | Für die Serien 600 und 700

PRESTO 612 - DREHBARER AUSLAUF

Wandventil mit drehbarem Auslauf
- **31815** | Kaltes Wasser



PRESTO® 700

3 l/min | 1/2" 3/8" | 75°C | 15 sec | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:

Der Durchfluss wird durch Betätigung des ergonomischen schwenkbaren Hebels auf den Knopf ausgelöst.

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird.Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 15 s. +5/-5 s. Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

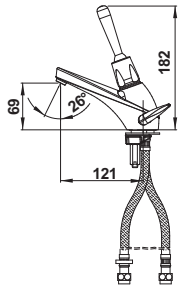
Technische Daten :

- Werkstoff: Messing, verchromt
- Durchflussmenge: 3 l/min / 3 b einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck:1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

PRESTO 7000

WT-Mischer PRESTO 7000

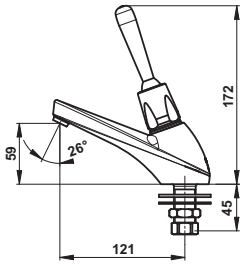
68228 | Mit PEX-Schläuchen



PRESTO 705

Standventil PRESTO 705

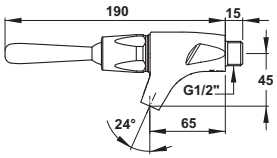
64652 | warmes oder kaltes Wasser
Mit roter bzw. blauer Markierung



PRESTO 704

Wandauslauf-Ventil

63910 | warmes oder kaltes Wasser
Mit roter bzw. blauer Markierung



PRESTOMIX® 2020 PRESTOMAT® 2000 - 2010

4-5 l/min | 1/2" 3/8" | 75°C | 15 sec | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Knopf ausgelöst.

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 15 s. +5/-5 s. Interne Laufzeit und Durchflussregelung mit jeweils 5 Einstellungspositionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischenLegionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

- Werkstoff: Messing, verchromt
- Laufzeit: 15s. +5/-5s, einstellbar
- Durchflussmenge Ventil: 4 l/min ab 2 bar, einstellbar.
- Durchflussmenge Mischer: 5 l/min ab 2 bar, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

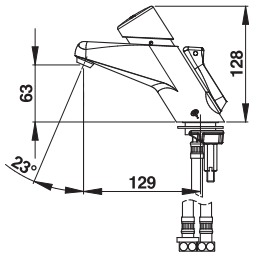
PRESTOMIX 2020 WT-MISCHER

PRESTOMIX 2020

20521 | Mit PEX-Schläuchen

PRESTOMIX 2020 S Antiblockiersystem

20520 | Mit PEX-Schläuchen



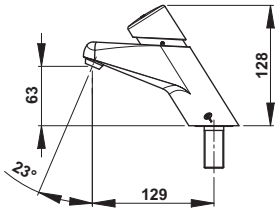
PRESTOMAT 2000 STANDVENTIL

PRESTOMAT 2000

20002 | Warmes Wasser
20000 | Kaltes Wasser

PRESTOMAT 2000 S Antiblockiersystem

20003 | Warmes Wasser
20001 | Kaltes Wasser



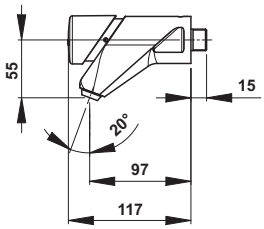
PRESTOMAT 2010 WANDAUSLAUF-VENTIL

PRESTOMAT 2010

20102 | Warmes Wasser
20100 | Kaltes Wasser

PRESTOMAT 2010 S Antiblockiersystem

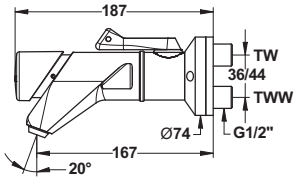
20103 | Warmes Wasser
20101 | Kaltes Wasser



PRESTOMIX 2030 WAND-MISCHER

PRESTOMIX 2030

20515 | Wand-Mischer



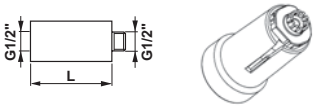
OPTION FÜR PRESTOMAT

Verlängerung für PRESTOMAT 2010 und 2010 S Antiblockiersystem

90236 | AG-IG 1/2", L = 30 mm
90465 | AG-IG 1/2", L = 90 mm

Montageschlüssel

90389 | Für PRESTOMAT 2000/2010/2020



PRESTO® 4000 S®

3,8 l/min

3/8”

75°C

15 sec

FUNKTIONEN:

Selbstschluss-Einhandmischarmatur für Waschtische. Standmontage. Mit zwei flexiblen PEX-Schläuchen, Starrer gegossener Auslauf, Ausladung 123 mm, mit Strahlregler und Durchflussmengenregler 3,8 l/min. Temperaturbegrenzungssystem mit 5 Positionen, interne Einstellung.

Mit Sicherheitssystem S.

Durchfluß erfolgt erst, wenn der Betätigungsknopf losgelassen wird

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 15 s. +5/-5 s. Interne Einstellung. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

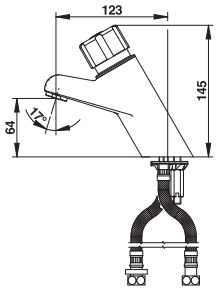
Technische Daten:

- Werkstoff: Messing, verchromt
- Durchflussmenge: 3,8 l/min ab 2 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

MISCHER PRESTO 4000 S MIT VERCHROMTEM KNOPF

PRESTO 4000 S Antiblockiersystem

28617 | Mit PEX-Schläuchen



OPTION FÜR PRESTO 4000 S

90426 | Perlator 6 l/min Vandalensicher (2 Stück)

PRESTO® 3500

15 sec | 3 l/min | 6 l/min | 1/2" 3/4" | 75°C | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Selbstschluss-Einhandmischarmatur für Waschtische. Wandmontage mit zwei S Anschlussbogen mit Absperventile IG ¾“ – AG ½“ mit Schmutzfänger und Rückflussverhinderer zum Anschluss und Kalt- und Warmwasser.

Verchromter Betätigungsknopf. Temperatur wird durch Drehen des Knopfes eingestellt. Verbrühschutz durch einstellbare Temperaturbegrenzung am Betätigungsknopf. Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Betätigungsknopf ausgelöst. Die Selbstschluss-Einhandmischarmatur verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®,beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Laufzeit werkseitig voreingestellt 15s. +5/-5s. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

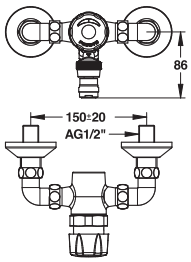
- Werkstoff: Messing, verchromt
- Durchflussmenge: 3 - 6 l/mn ab 2 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Ausführung mit S-Anschlußbogen: Stichmaß 150 mm +/- 20 mm

PRESTO 3500 WAND-MISCHER MIT SCHWENKBAREM STRAHLREGLER 3 L/Min.

PRESTO 3500 Mit Anschlussbogen (a)
35834 | Mit verchromtem Knopf

PRESTO 3500 ohne Anschlussbogen
35943 | Mit verchromtem Knopf

(a)

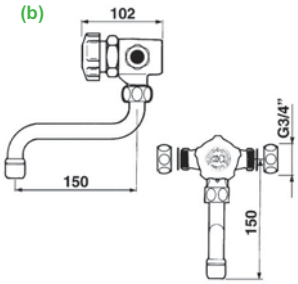


PRESTO 3500 WAND-MISCHER MIT DREHBAREM AUSLAUF UND PERLATOR 6 L/Min.

PRESTO 3500 Mit Anschlussbogen
35836 | Mit verchromtem Knopf

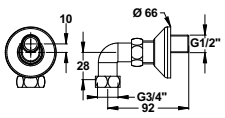
PRESTO 3500 ohne Anschlussbogen (b)
35963 | Mit verchromtem Knopf

(b)

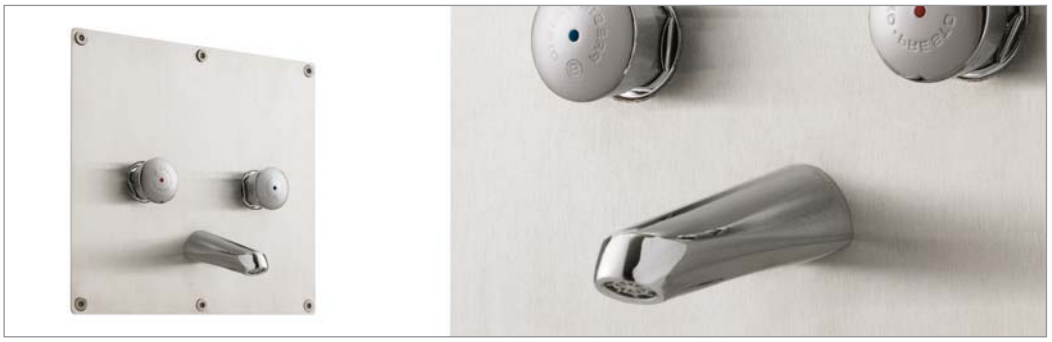


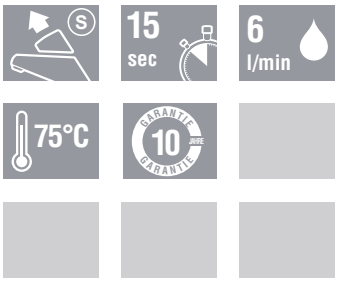
OPTION FÜR PRESTO 3500

Anschlussbogen
06910 | 2 Stück



UP DOPPEL-BETÄTIGUNGS VENTILARMATUR





FUNKTIONEN:

Die UP Doppelbetätigung für den Waschtisch ermöglicht das Auslösen des Wasserflusses durch einen einfachen Knopfdruck. Das Wasser stoppt automatisch nach einer werkseitig eingestellten Dauer von 15 Sekunden. Mit S Version, der Wasserfluss beginnt erst wenn der Knopf losgelassen wird.

VORTEILE:

- Bis zu 70% Wassereinsparung.
- Für Orte, die starkem Vandalismus ausgesetzt sind.
- Nicht drehbare und nicht demontierbare Knöpfe.
- Patentierte Armatur, die konstante Zeiteinstellung gewährleistet.

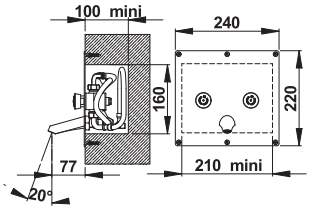
Lieferung mit:

- Abdeckplatte aus gebürstetem Edelstahl,
- Auslauf 77 mm mit Wasserstrahlregler ohne Wasserrückhaltung,
- Selbstschlussarmatur mit Antiblockiersystem S,
- Vandalensichere TORX-Schraube,
- Spannmuttern.

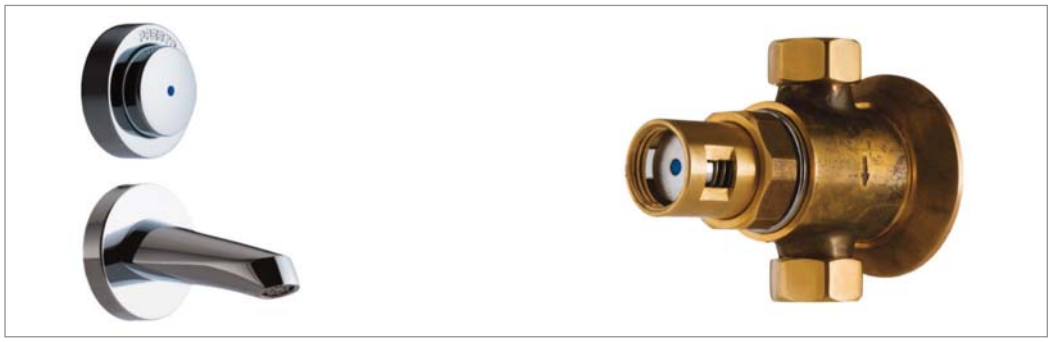
UP DOPPEL-BETÄTIGUNSVENTILARMATUR S

Doppelventile mit Antiblockiersystem

30212 | Warmes und kaltes Wasser



STEUERUNG DURCH ZWISCHEN-WAND



6 l/min | 1/2" | 75°C | 15 sec | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für den Waschtischbereich. Vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:

Selbstschluss-Durchgangsventil für Waschtische. Anschluss AG ½" mit Überwurfmutter. Zur direkten Befestigung mit einem Zwischenwand-Betätigungsknopf.

Mit Sicherheitssystem S. Durchfluß erfolgt erst, wenn der Betätigungsknopf losgelassen wird Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 15 sek. . Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Vandalensicherer Zwischenwand-Betätigungsknopf. Befestigung des Zwischenwand-Betätigungsknopfes hinter der Zwischenwand mit G ½" Mutter und Blockierflansch. Nicht drehbarer und nicht demontierbarer Zwischenwand-Betätigungsknopf durch Sicherheitsstift. Rote Kennzeichnung.

Vandalensicherer Zwischenwand-Auslauf. Ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler. Befestigung vom Zwischenwand Auslauf hinter der Zwischenwand mit G ½" Mutter und Blockierflansch.

Technische Daten:

- Werkstoff: Selbstschlussventil: Messing.
- Werkstoff: Knopf und Auslauf: Messing, verchromt.
- Auslauf Ausladung: 87 mm oder 194 mm.
- Zwischenwandstärke: 1 bis 300 mm.
- Anschlüsse: AG ½".
- Durchflussmenge: 6 l/min /3 bar, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

VOLLSTÄNDIGES EINBAUSET

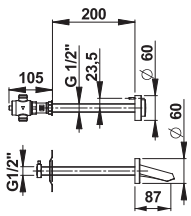
Set ZW mit kurzem Auslauf 87 mm

31660 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(a)**
31661 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Set ZW mit langem Auslauf 194 mm

31670 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
31671 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

(a)

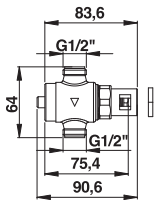


STELLEN SIE SICH IHR SET ZUSAMMEN:

ARMATUR

Selbstschlussarmatur PRESTO 512 S

31100 | Funktionsteil



ZWISCHENWAND BETÄTIGUNGSKNOPF

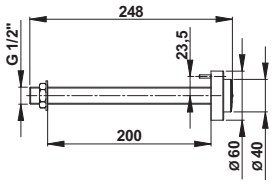
Bedienung ZW mit blauer Kennzeichnung

18725 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(b)**
18726 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Bedienung ZW mit roter Kennzeichnung

18730 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
18731 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

(b)



ZWISCHENWAND AUSLAUF

Langer Auslauf ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler

30616 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(c)**
30625 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Kurzer Auslauf ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler

30901 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(d)**
30906 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Rohrauslauf 26 mm mit Perlator 6 l/mn und Rosette (e)

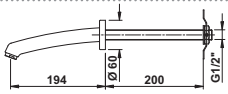
30313 | Länge L1 = 120 mm - Gewinde Länge 230 mm
30317 | Länge L1 = 200 mm - Gewinde Länge 230 mm

(c)

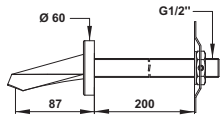
(d)

(e)

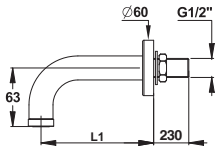
(c)



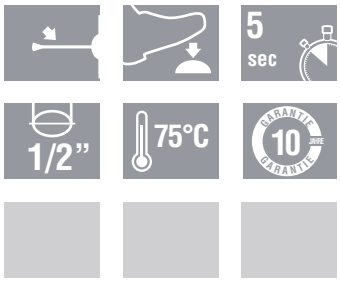
(d)



(e)



FUSS- UND KNIEHEBELBETÄTIGUNG



FUNKTIONEN:

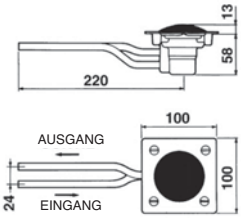
Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Die Laufzeit entspricht der Dauer der Betätigung. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:
- Werkstoff: Ventil:Messing, verchromt
- Werkstoff: Kniehebel: Glasfaser
- Anschlüsse: AG ½“ mit Überwurfmuttern.
- Laufzeit: Entsprechend der Dauer der Betätigung.
- Durchflussmenge: 6 l/min / 3 b, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

PRESTO SOL 509

Armatur PRESTO SOL 509 zum Einbau in den Boden

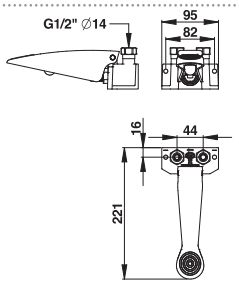
23100 | Zu- und Ableitung mit waagerechten Rohren 8/10 mm



PRESTO 520 VENTIL (WAND- ODER BODENBEFESTIGUNG)

Armatur PRESTO SOL 520 mit einem Pedal

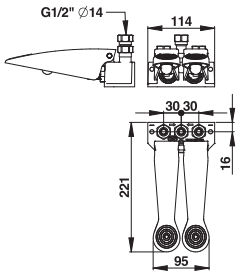
23614 | Warmes oder kaltes Wasser
90524 | Verlängerung für PRESTO SOL 520 und 530



PRESTO 530 MISCHER (WAND- ODER BODENBEFESTIGUNG)

PRESTO 530 mit zwei Pedalen

23644 | Warmes und kaltes Wasser

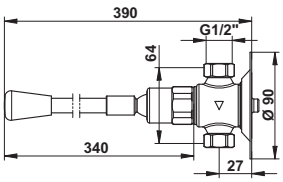


PRESTO 712

Kniehebelbedienung PRESTO 712

31683 | Länge 390 mm **(a)**
31919 | Länge 490 mm
31646 | Länge 565 mm

(a)



AUSLÄUFE

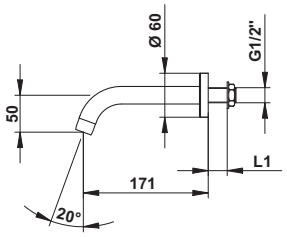
6 l/min | 75°C | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONSWEISE:
Die Wand- oder Standausläufe können perfekt in alle neuen oder renovierten Umgebungen integriert werden.

VORTEILE:
- Folgende Modelle mit Durchflussbegrenzer 6 l/min oder Strahlregler mit Kalkschutz.
- Vandalensichere Befestigung

SENSAO AUSLAUF FÜR ZWISCHENWAND

30319 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 20 mm
– Länge L1 = 50 mm)
30321 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
– Länge L1 = 230 mm)

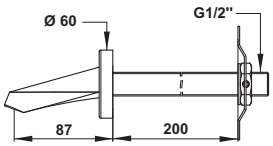


KURZER AUSLAUF VOR- UND ZWISCHENWANDMONTAGE

Kurzer Auslauf ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler

30901 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(a)**
30906 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm
30903 | Anschluss innengewinde 1/2"
30900 | Anschluss aussengewinde 1/2"

(a)

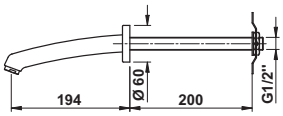


LANGER AUSLAUF VOR- UND ZWISCHENWANDMONTAGE

Langer Auslauf ohne Wasserrückhaltung mit Rosette und Strahlregler

30616 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm **(b)**
30625 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm
30620 | Anschluss innengewinde 1/2"
30621 | Anschluss aussengewinde 1/2"

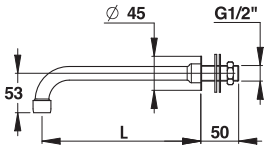
(b)



ROHRAUSLAUF 18 MM VOR- UND ZWISCHENWANDMONTAGE

Rohrauslauf mit Perlator 6 l/mn und Rosette

30022 | Länge L = 100 mm - Gewinde Länge = 50 mm
30021 | Länge L = 130 mm - Gewinde Länge = 50 mm
30020 | Länge L = 210 mm - Gewinde Länge = 50 mm
30023 | Länge L = 60 mm - Gewinde Länge = 50 mm



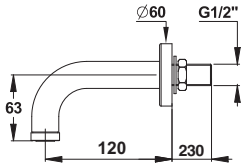
AUSLÄUFE

ROHRAUSLAUF 26 MM VOR- UND ZWISCHENWANDMONTAGE

Rohrauslauf mit Perlator 6 l/mn und Rosette

30313 | Länge = 120 mm - Gewinde Länge = 230 mm **(a)**
30311 | Länge = 120 mm - Gewinde Länge = 50 mm
30317 | Länge = 200 mm - Gewinde Länge = 230 mm
30315 | Länge = 200 mm - Gewinde Länge = 50 mm

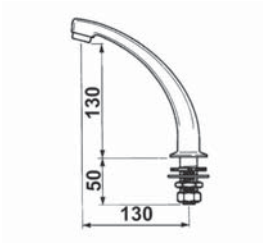
(a)



STANDAUSLAUF

Rohrauslauf mit Perlator 6 l/mn und Rosette – AG 1/2"

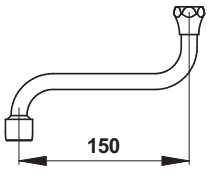
30302 | Fester Auslauf
30202 | 120º schwenkbarer Auslauf



SCHWENKAUSLAUF VON UNTEN

Auslauf mit Perlator

30916 | Überwurfmutter G 1/2"
30915 | Überwurfmutter G 3/4"



THERMOSTATREGLER

1/2” | 3/4” | 75°C

GARANTIE 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Vorschalt-Thermostat für Waschtische oder Dusche. Für Installationen ohne Zentralthermostat, als Sicherheitseinrichtung für Armaturen mit oder ohne Thermostatmischeinrichtung. AP Montage. Armatur aus Messing, verchromt. Sicherheitsvoreinstellung auf 38°C.

Verbrühschutz, umgehender Stopp des Wasserauslaufs, wenn die Kaltwasserversorgung unterbrochen wird. Temperaturanschlag zur Begrenzung und Blockierung der Temperatur. Eingebaute Rückschlagventile.

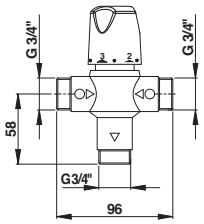
Technische Daten :

- Werkstoff: Messing, verchromt.
- Sicherheitsvoreinstellung: 38°C.
- Stabilität der Mischwasser-Temp.+/- 2°C.
- Empf. Eingangstemp. WW: 50 bis 80°C.
- Empf. Eingangstemperatur KW: 5 bis 20°C.
- Mini. Temp. Unterschied KW/WW: 15°C.
- Max. Eingangstemperatur: 85°C.
- Empf. Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Max. Druck Unterschied KW/WW: 1 bar.
- Minim. Durchflussmenge: 5 l/min.

THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER 3/4”

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

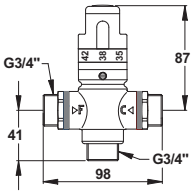
29002 | Von 30°bis 65°C
Durchflussmenge : 57 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER 3/4”

Thermostatischer Regler mit ausschaltbarer Temperaturbegrenzer

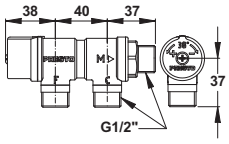
29003 | Von 20°bis 50°C
Durchflussmenge : 30 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER 1/2”

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

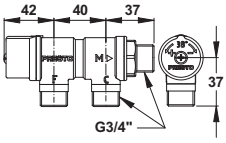
29006 | Von 20°bis 50°C
Durchflussmenge : 43 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER 3/4”

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

29007 | Von 20°bis 50°C
Durchflussmenge : 47 l/mm bei 3 bar



VORMISCHVENTIL

75°C

10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Die Vormischerarmaturen ermöglichen die Versorgung von gemischtem Wasser, indem der Anteil an warmem und kaltem Wasser für eine Sanitäranlage (Waschbecken, Bidet) eingestellt wird, was über die Einstellung der Absperrhähne erfolgt, die sich an den Warm- und Kaltwasserzuflüssen befinden.

VORTEILE:

- Mit Rückschlagventilen EN.
- Passt sich an alle Arten von Installation an.

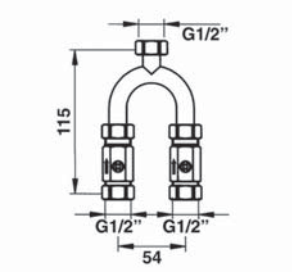
Lieferung mit:

- Rückschlagventilen EN.

VORMISCHVENTIL

Anschluss 1/2" mit Rückschlagventilen EN

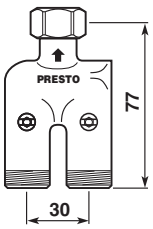
29403 | Anschlüsse Überwurfmutter 1/2"



VORMISCHVENTIL MONOBLOCK

Anschluss 1/2" mit Rückschlagventilen EN

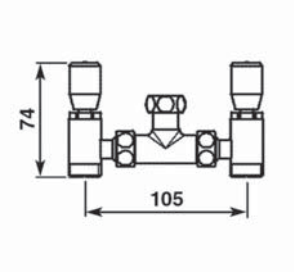
29410 | Anschlüsse Überwurfmutter 1/2"



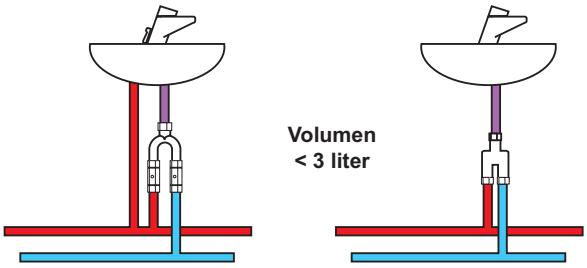
VORMISCHERARMATUR MONOBLOCK

Anschluss 1/2" mit Rückschlagventilen EN

29420 | Anschlüsse Überwurfmutter 1/2"



Installationsbeispiel eines Vormischventils



Mit Art.-Nr. 29403

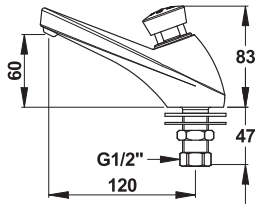
Mit Art.-Nr. 29410

SEIFENSPENDER

PRESTO 904 / 905

Wand Seifenspender PRESTO 904
37100 | AG 3/8"
Stand Seifenspender PRESTO 905 (a)
37601 | AG 1/2"

(a)



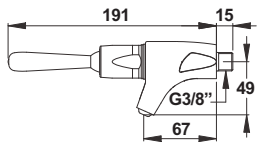
DAS « NOTWENDIGE ZUBEHÖR »

Seifenbehälter für PRESTO 905 / 915
37930 | 0,5 Liter mit Rückschlagventil
37921 | 1 Liter mit Rückschlagventil
37960 | 1 1 Liter ohne Rückschlagventil

PRESTO 914 / 915 MIT SCHWENKBAREM HEBEL

Wand Seifenspender PRESTO 914 (b)
37910 | AG 3/8"
Stand Seifenspender PRESTO 915
37906 | AG 1/2"

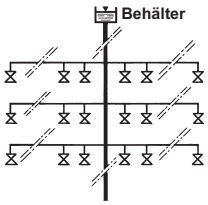
(b)



SYSTEM ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGSEIFE

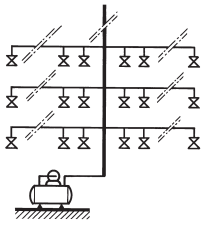
Zentraler Behälter

Der Behälter wird auf dem höchsten Punkt der Installation angebracht, damit die Verteilung durch Schwerkraft erfolgt.



Elektropumpe

Eine Elektropumpen mit Behälter ermöglicht die Zuleitung von Flüssigseife zu allen Spendern derselben Installation.



ANMERKUNG:

Bei zentralen Installationen wird das Fassungsvermögen des Behälters in Abhängigkeit der Anzahl der pro Tag angenommenen Benutzungen und der Autonomie des Systems (etwa 10 bis 15 Tage) berechnet. Bei jeder Benutzung liefern die Dosierer etwa 2cm³ Seife.

WICHTIG:

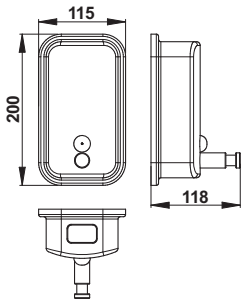
Ausschließlich Flüssigseifen vom Typ PUR COPRAH als 4,5 % Lösung verwenden.
Keinesfalls Seifenwasser und Waschmittel verwenden.

SEIFENSPENDER

WAND SEIFENSPENDER

Behälter 800 ml mit Kontrollfenster und Sicherheitsverschluss

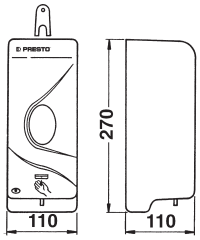
60632 | Edelstahl glänzend



AUTOMATISCHER WAND SEIFENSPENDER

Spender 950 ml mit Kontrollfenster und Sicherheitsöffnung + Schlüssel

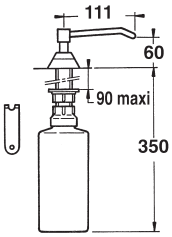
70630 | Versorgung durch
Batterie 1,5 V (nicht mitgeliefert)



EINBAU SEIFENSPENDER

Spender mit Behälter

70633 | Behälter 1000 ml von oben und unten auffüllbar
Lochdurchmesser 22 mm



HÄNDETROCKNER

FUNKTIONEN:

Der Händetrockner wird 0,6 Sekunden nachdem die Hände unter das Luftgebläse (10 bis 15 cm) gebracht wurden, ausgelöst Er stoppt automatisch, wenn die Hände weg genommen werden. Antiblockierschutz : auf 1 Minute eingestellt.

VORTEILE:

- Perfekte Hygiene : kein Handkontakt.
- Schnelles Trocknen
- Warme Luft oder Umgebungstemperatur

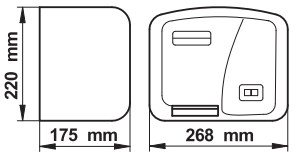
Lieferung mit:

- Hochbelastbarem Wandbefestigungssystem.

AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER

Handtrockner mit Netzbetrieb

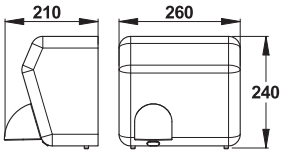
70637 | Gehäuse aus ABS - 1800 W
Luftstrom: 255 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 14.5 m/s



AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER

Handtrockner mit Netzbetrieb mit Drehdüse

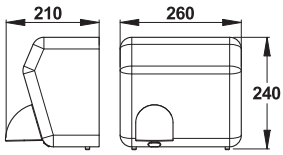
60360 | Ausführung Epoxy Weiß - 2300 W
Luftstrom: 210 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 22 m/s



AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER

Handtrockner mit Netzbetrieb mit Drehdüse

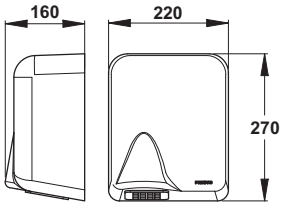
60359 | Ausführung poliert glänzend - 2300 W
Luftstrom: 210 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 22 m/s



AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER

Handtrockner mit Netzbetrieb

60358 | Edelstahl Satin - 1650 W
Luftstrom: 120 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 11 m/s

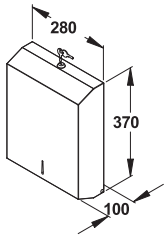


ZUBEHÖR

HANDTUCHSPENDER

Für Handtücher mit Z- oder C-Faltung

60558 | Modell ABS
60560 | Modell aus Stahl Epoxy-Ausführung
60559 | Modell aus Edelstahl



ABFALLEIMER AUS EDELSTAHL MIT PEDAL

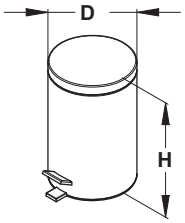
Abfalleimer aus Edelstahl poliert glänzend (a)

60562 | Modell 5 Liter - D = 208 mm - H = 325 mm
60563 | Modell 12 Liter - D = 245 mm - H = 386 mm
60564 | Modell 28 Liter - D = 305 mm - H = 532 mm

Bodenabfalleimer aus ABS

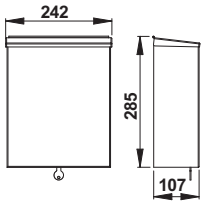
60630 | Modell aus ABS Weiß
5 Liter - D = 230 mm - H = 310 mm

(a)



WANDABFALLEIMER

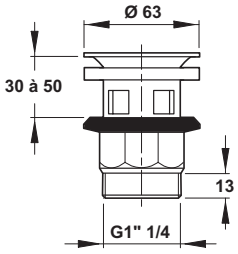
60628 | Modell aus Edelstahl Epoxy-Ausführung Weiß
60629 | Modell aus Edelstahl poliert glänzend



HYGIENISCHES ABLAUFVENTIL ABS

Mit konkavem Gitter aus Edelstahl, Durchmesser 33x42

60565 | Hygienischer Ablauf ABS

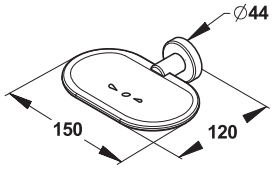


ZUBEHÖR

WAND SEIFENHALTER

Modell ohne sichtbare Schrauben

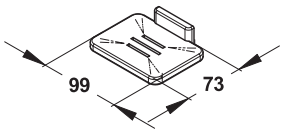
60353 | Seifenhalter aus Edelstahl poliert



WAND SEIFENHALTER

Modell ohne sichtbare Schrauben

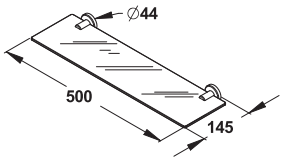
60561 | Seifenhalter verchromt



WANDABLAGE PLATTE

Modell ohne sichtbare Schrauben

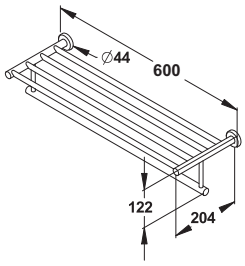
60357 | Edelstahl Konsolen mit Sicherheitsglas poliert



HANDTUCHABLAGE

Modell ohne sichtbare Schrauben

60350 | Ablage 600 mm aus Edelstahl



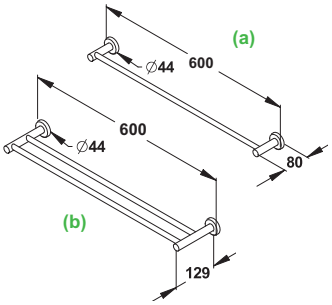
WAND HANDTUCHHALTER

1Teilig Modell 600 mm (a)

60351 | Stange Edelstahl poliert

2Teilig Modell 600 mm (b)

60352 | Stange Edelstahl poliert



KLINIK BRAUSESET

1/2”

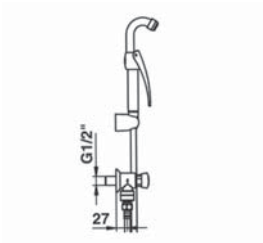
GARANTIE 2 JAHRE

FUNKTIONEN:
Einfache und leichte Bedienung mittels Handgriff.

VORTEILE:
- Handbrause mit ergonomischer Bedienung.
- Rückflussverhinderer.
- Schlauch mit Verdrehsicherung
- Sehr widerstandsfähig gegen Desinfektionsmittel.

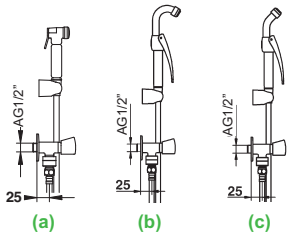
KLINIK-BRAUSESET MIT SELBSTSCHLUSS-ARMATUR P12A - SCHLAUCH 1 M

Mit Hebelhandbrause 120°
39212 | Ausführung Epoxidweiß
Mit Hebelhandbrause 45°
39211 | Ausführung Epoxidweiß



KLINIK-BRAUSESET MIT ¼" ABSPERRVENTIL - SCHLAUCH 1 M

Mit Drucktastenhandbrause (a)
39213 | Aus verchromtem Messing
Mit Hebelhandbrause 120° (b)
39210 | Ausführung Epoxidweiß
Mit Hebelhandbrause 45° (c)
39209 | Ausführung Epoxidweiß



HANDBRAUSE MIT SCHLAUCH

Handbrause mit Schlauch 1 m
39207 | Handbrause mit Drucktaste **(a)**
39205 | Hebelhandbrause 120°
39204 | Hebelhandbrause 45°

(a)

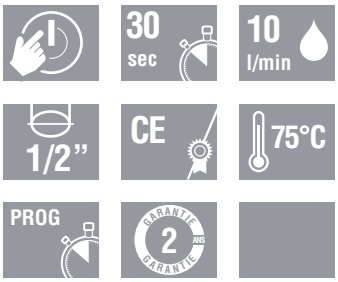
SEPARATE ELEMENTE FÜR KLINIK-BRAUSESET

90637 | Strahlregler für Hebelhandbrausen 45° und 120°
90641 | Hebelhandbrause 120° AG 1/2"
90640 | Hebelhandbrause 45° AG 1/2"
90642 | Drucktastehandbrause AG 1/2"
90638 | Schlauch 600 mm
90763 | Schlauch 1000 mm
90636 | Metallhalter für Drucktastehandbrause
90639 | Halter für Hebelhandbrause

LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG

LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG
PRESTO PIEZO ARMATUR **48**
EDELSTAHL DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT PLP 48
SELBSTSCHLUSSARMATUR **52**
DUSCHPANEEL DL 400 SE L 52

PRESTO PLP EDELSTAHL DUSCHELEMENT LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG mit Thermostat und Piezotaster



FUNKTIONEN:

Duschelement aus Edelstahl mit abgeflachten seitlichen Kanten um Verletzungen zu vermeiden. Ausführung: Edelstahl gebürstet. Anschlüsse: AP oder UP mit zwei Absperrventilen AG ½“ für kaltes und warmes Wasser.

Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 10 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Piezotaster mit Start-Stop Funktion. Auslösen des Wasserflusses durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach der eingestellten Laufzeit oder jederzeit bei einem erneuten leichten Kontakt der Taste. Nichtauslösung bei kurz nacheinander, wiederholter Betätigung. Innerhalb von 15 s nach der ersten Einschaltung können ohne Werkzeug folgende Einstellungen programmiert werden:

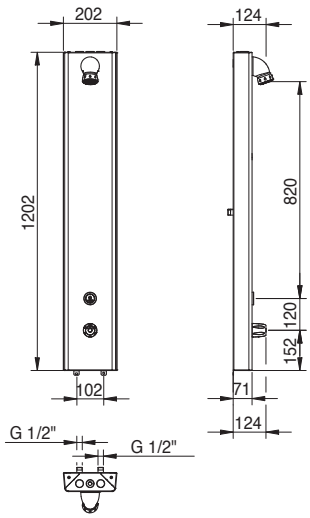
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 5 min. Werkseitig voreingestellt auf 30 s. Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage. Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 s bis 2 min.

Stromversorgung mit Transformator durch zentrales Steuergerät. Einstellbereich der Auslaufstemperatur : 20 bis 50 °C. Im Fall einer Stromunterbrechung, schliessen die Duschelemente automatisch und öffnen sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungsknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr. Gemäss EN-DIN 1111. Legionellen Ausführung.

Technische Daten:
- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Edelstahl V2A - 1.4301 - 18/10
- Werkstoff Arm.: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 10 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Laufzeit und Zwangsspülung Einstellbar
- Einbaumaße, Paneel: H x B x T: 1200 x 200 x 150 mm

(a)



PRESTO PLP EDELSTAHL DUSCHELEMENTLEGIONELLEN BEKÄMPFUNG MIT THERMOSTAT UND PIEZOTASTER

88702 | Anschluss hinten (a)
88700 | Anschluss oben

LEGIONELLENSPÜLUNG

Ausführung mit 3 Magnetventile zur 100% thermischen Desinfektion aller Komponenten Thermostat, Magnetventil und Brausekopf.
Sehe seite (49, 50 und 51)

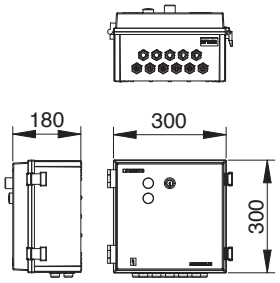
STEUERGERÄT MIT SCHLÜSSEL 88704

Steuergerät für die gleichzeitige Stromversorgung von 1 bis zu 10 Presto PLP Duschelementen und der zentralen Steuerung einer thermischen Desinfektion.
Einstellung der Desinfektionslaufzeit : Von 1 s bis 100 h im Steuergerät einstellbar (Werkseinstellung: 30 min.)
Einstellung der Spülungslaufzeit : Von 1 s bis 100 h im Steuergerät einstellbar (Werkseinstellung: 30 s)
Stromversorgung Eingang: 230 VAC 50/60 Hz
Stromversorgung Ausgang: 12 VAC 50/60 Hz

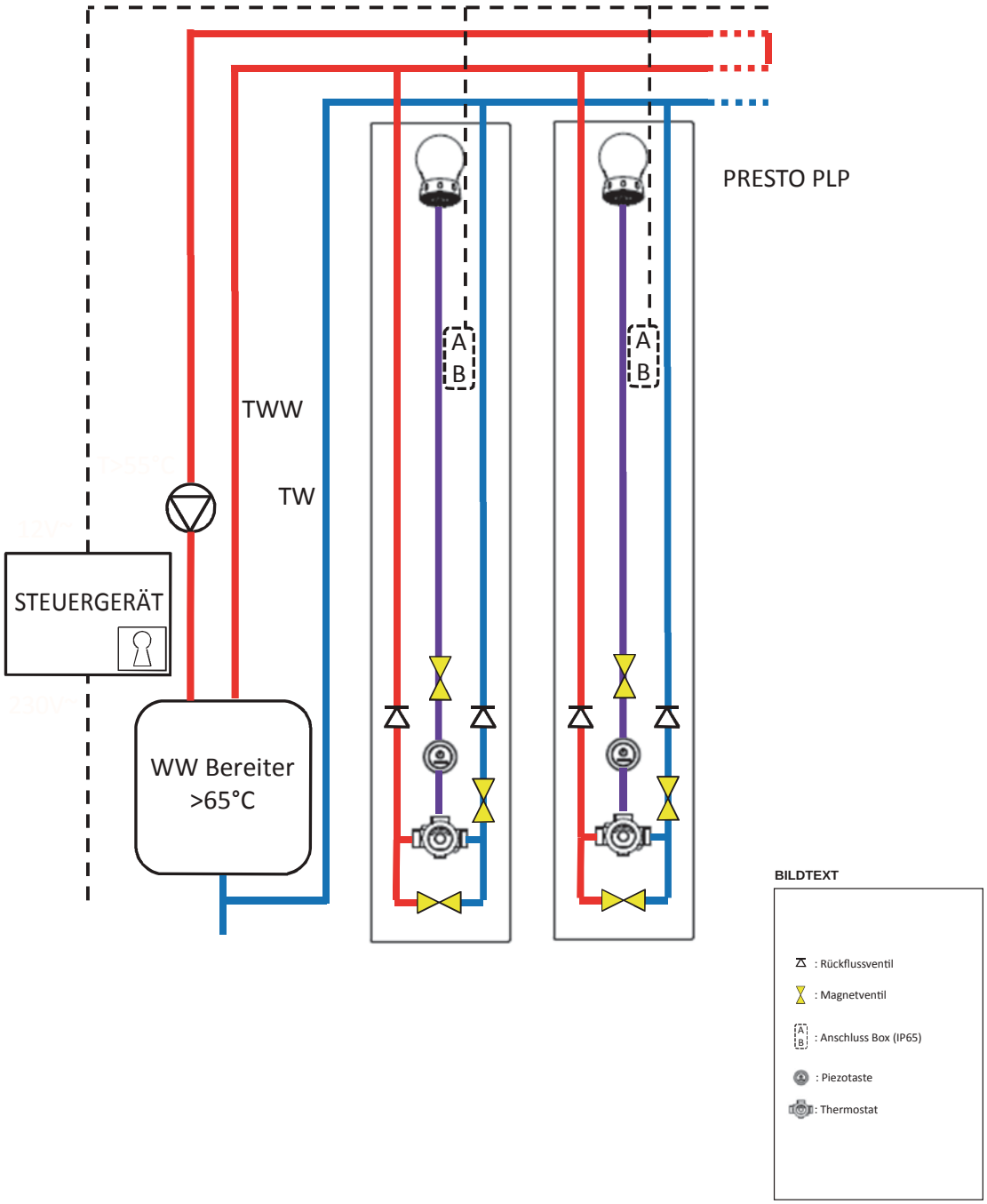
DESINFEKTION:

Abwicklung der Desinfektion:
Schlüsselschalter zur Aktivierung der thermischen Desinfektion, Schlüssel wird nach rechts gedreht.
Die rote Lampe leuchtet.
Bypass in den Duschelementen wird aktiviert.
Duschelemente werden mit heissem Wasser durchströmt.
Nach der thermischen Desinfektion wird der Bypass deaktiviert und das im Duschelement verbliebene Heisswasser ausgespült (orangefarbene Lampe leuchtet).

Sicherheit:
Im Falle einer Stromunterbrechung wird der Bypass deaktiviert.
Der Desinfektionsvorgang kann jeden Moment gestoppt werden in dem man den Schlüssel nach links dreht, aus Sicherheitsgründen wird jedoch die spülung mit Mischwasser aktiviert.



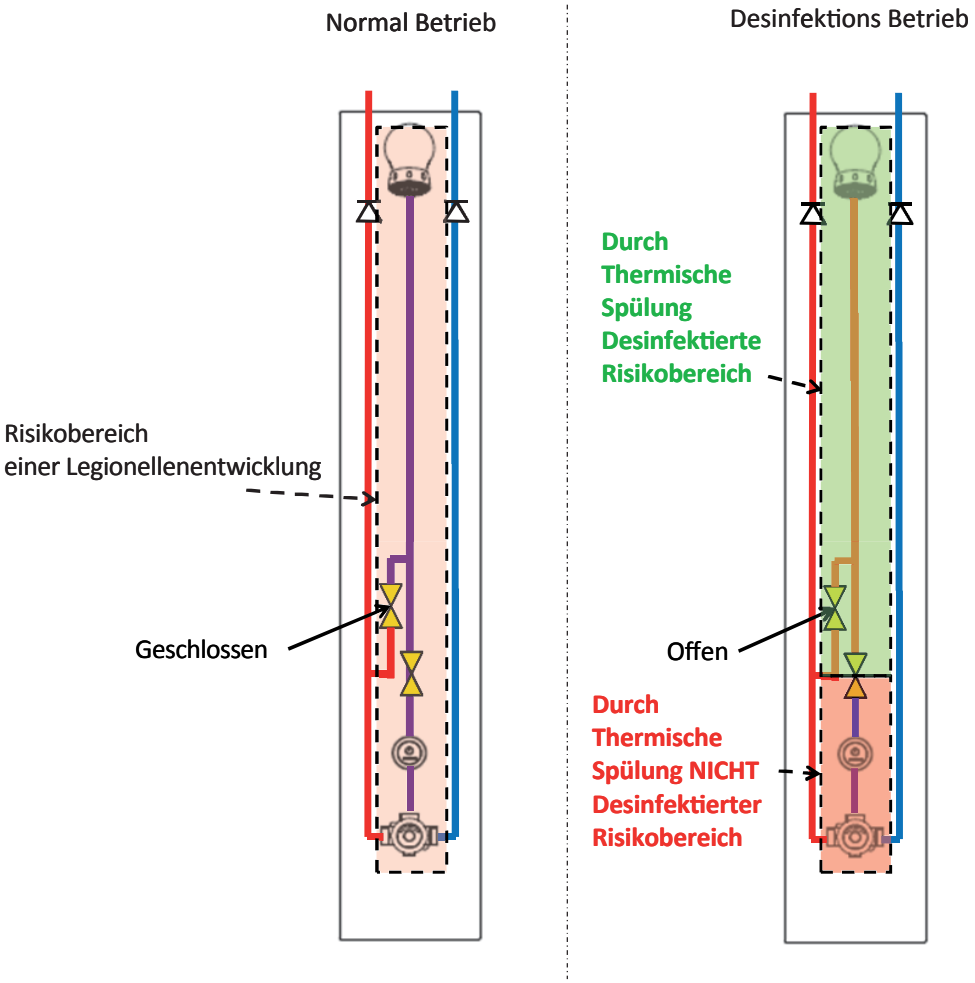
PRESTO PLP EDELSTAHL DUSCHELEMENT LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG mit Thermostat und Piezotaster



SENDEN SIE UNS IHRE PLÄNE (vertrieb@prestoarmaturen.de) ODER KONTAKTIEREN SIE UNS (TEL.: +49 (0)681-99 63 884 ODER FAX: +49 (0)681-99 63 893) DER TECHNISCHE PRESTO KUNDENDIENST PRÜFT DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANLAGE.

PRESTO PLP EDELSTAHL DUSCHELEMENT LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG mit Thermostat und Piezotaster

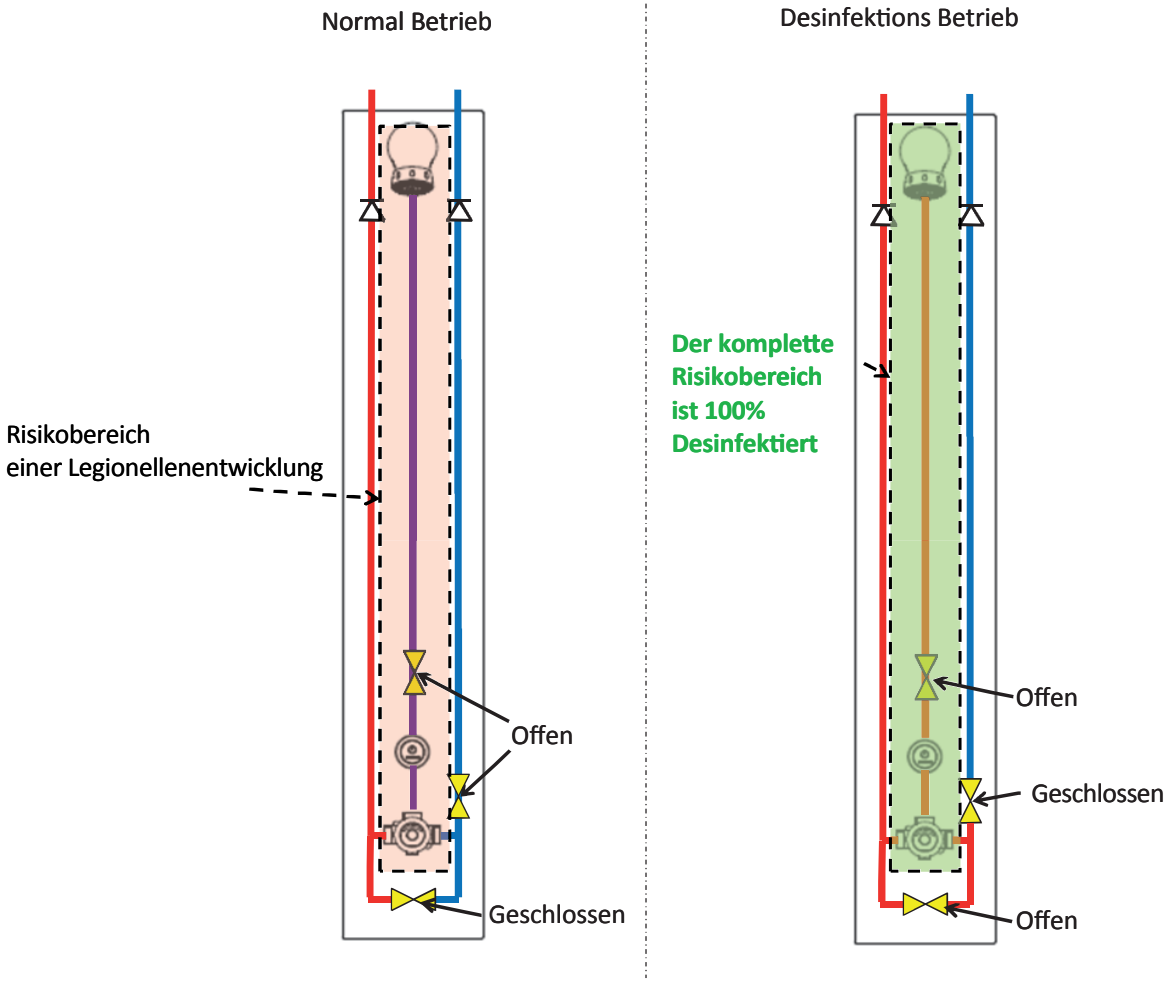
HERKÖMMLICHE LÖSUNG



SENDEN SIE UNS IHRE PLÄNE (vertrieb@prestoarmaturen.de) ODER KONTAKTIEREN SIE UNS (TEL.: +49 (0)681-99 63 884 ODER FAX: +49 (0)681-99 63 893) DER TECHNISCHE PRESTO KUNDENDIENST PRÜFT DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANLAGE.

PRESTO PLP EDELSTAHL DUSCHELEMENT LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG mit Thermostat und Piezotaster

PRESTO PLP LÖSUNG



SENDEN SIE UNS IHRE PLÄNE (vertrieb@prestoarmaturen.de) ODER KONTAKTIEREN SIE UNS (TEL.: +49 (0)681-99 63 884 ODER FAX: +49 (0)681-99 63 893) DER TECHNISCHE PRESTO KUNDENDIENST PRÜFT DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANLAGE.

DL 400 SE®
LEGIONELLEN AUSFÜHRUNG

20-35 sec | 6 l/min | 1/2" | 3/4" | 75°C | GARANTIE 10 ANS

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem, 14 mm starkem Aluminium-Duschpaneel. Vandalensicher. Keine sichtbare Befestigung. Ausführung Epoxidlack Satin grau.

Brausekopf mit integrierter Selbstschluss-Kartusche, verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Auslösung der sich im Brausekopf befindenden Selbstschluss–Kartusche mittels Kunststoff-Hydraulikschlauch, durch einen ergonomischen Auslöser mit Sicherheitssystem S. Durchfluß erfolgt erst, wenn der Betätigungsknopf losgelassen wird.

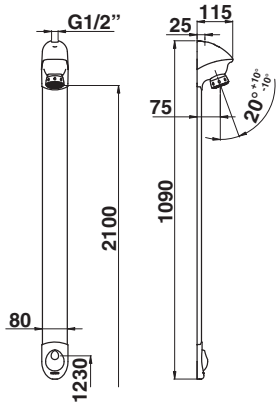
Die Selbstschluss-Kartusche und der Auslöser verfügen über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30 s +5/-10 s Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.
Legionellen Ausführung.

Technische Daten:
- Werkstoff Duschpaneel:Aluminium
- Werkstoff Armaturen:Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar 10-30°
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1090 x 80 x 14mm, 115mm mit Brausekopf.

EINFACHE ARMATUR DL 400 SE VERSION "LEGIONELLE"

Mit geradem Absperrventil
27424 | Ausführung Satin grau

Mit Eck Absperrventil
27426 | Ausführung Satin grau



Installation sehe Seite 53

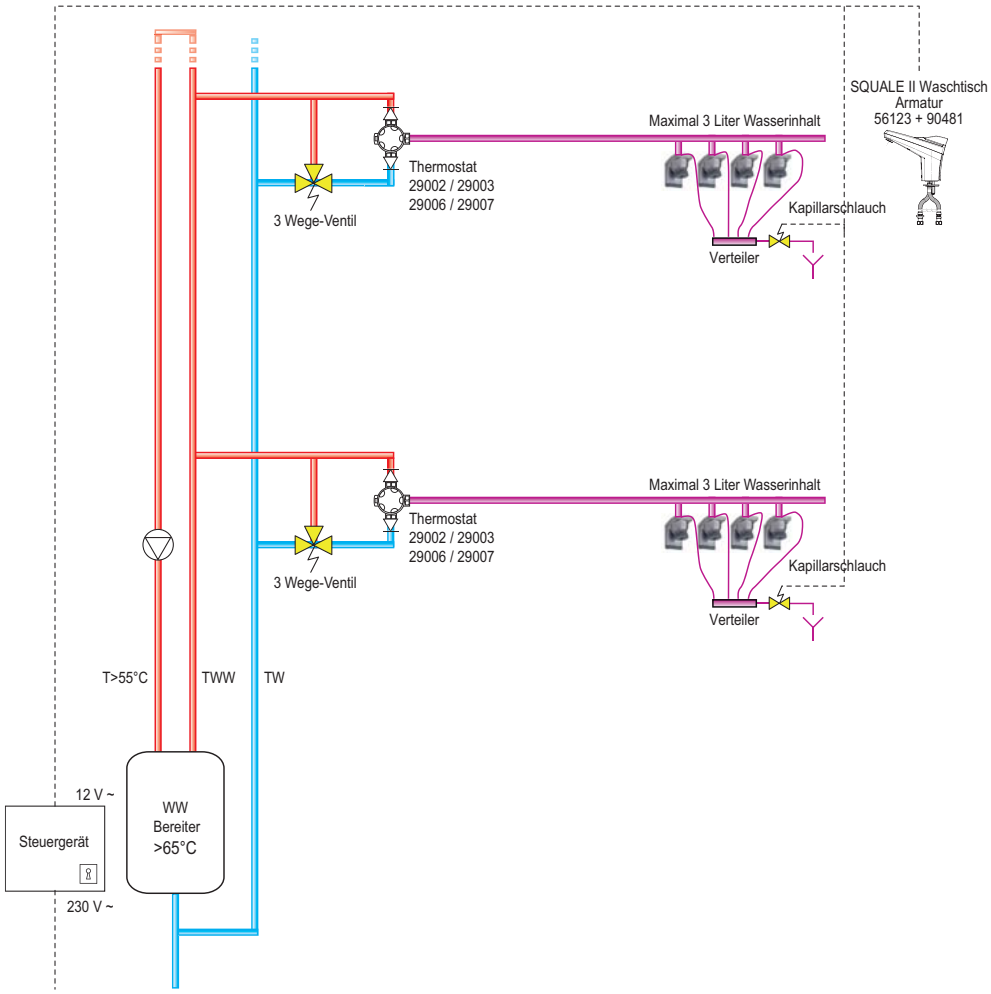
OPTION FÜR PRESTO DL 400 SE

Ausgleichsplatte
27428 | (8 mm) für Montage DL 400 SE

VORTEILE :

- Bis zu 70% Wassereinsparung
- Patentiertes Antiblockiersystem S verhindert den ständigen Wasserfluss
- Duschsystem mit Antikalk-Noppen
- Konstanter Wasserstrom und Sprühstrahl für das Wohlbefinden

LÖSUNG FÜR LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG MIT DL 400SE



90635	Steuergerät mit Schlüssel Für bis 34 DL400SE®L	+
90632	Verteiler (1 Verteiler für 1 bis 9 Duschen 2 Verteiler für 10 bis 17 Duschen)	+
90634	Magnetventil für Verteiler oder Entleerung	+
90633	Kapillarschlauch (25 m)	+
86626	Dreiwege- ventil	

Installieren Sie bis zu 4 Bewegungsmelder, damit der Wasserfluss an den Entnahmestellen gestoppt und jegliche Gefahr von Verbrühungen vermieden wird, sollte jemand während des Vorgangs der thermischen Desinfektionsspülung den Duschraum betreten.

BILDTEXT

TW	Kaltwasser
TWW	Warmwasser
3-wege-Ventil	3-Wege-Ventil
Magnetventil	Magnetventil
	Rückflussventil

SENDEN SIE UNS IHRE PLÄNE (vertrieb@prestoarmaturen.de) ODER KONTAKTIEREN SIE UNS (TEL.: +49 (0)681-99 63 884 ODER FAX: +49 (0)681-99 63 893) DER TECHNISCHE PRESTO KUNDENDIENST PRÜFT DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANLAGE.

LÖSUNG FÜR LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG

SEPARATE TEILE

90634	Magnetventil für Verteilbatterie oder Entleerung
86626	3 Wege-Ventil
90632	Verteiler (zur Betätigung von 1 bis 9 Duschen)
90633	Kapillarschlauch (25 m)
90699	T-Stück für Kapillarschlauch

WASCHTISCHBEREICH

	SQUALE II L Legionellen Ausführung
56123	Mit Pex - Schläuchen und Fernbedienung
+ 90481	12V AC zur Thermischen Desinfektion
	Die Squale II wird vom Steuergerät 90635 geöffnet

ZUBEHÖR

Lösungen, die mit PRESTO® Selbstschluss-Armaturen während der Desinfektionsphasen einen konstanten Wasserfluss zur Entnahmestelle oder zu den Brauchwarmwasserleitungen ermöglichen:
- Ersatz der Selbstschlussoberteile durch Verschlussstopfen.
- Bügel zum Sperren der Selbstschluss-Armaturen P50 Aufputz und ALPA Aufputz mit konstantem Wasserfluss.

Um diese Lösungen mit Presto Armaturen zu realisieren, zentrale Kalt- und Warmwasserversorgung abschalten, Leitungen entlüften und Verschlussstopfen bzw. Bügel positionieren.

90625	Verschluss für 4000 S®
90626	Verschluss für Oberteil P 600
90627	Verschluss für P 2000
90628	Bügel PRESTO 50 Aufputz
90629	Bügel ALPA Aufputz

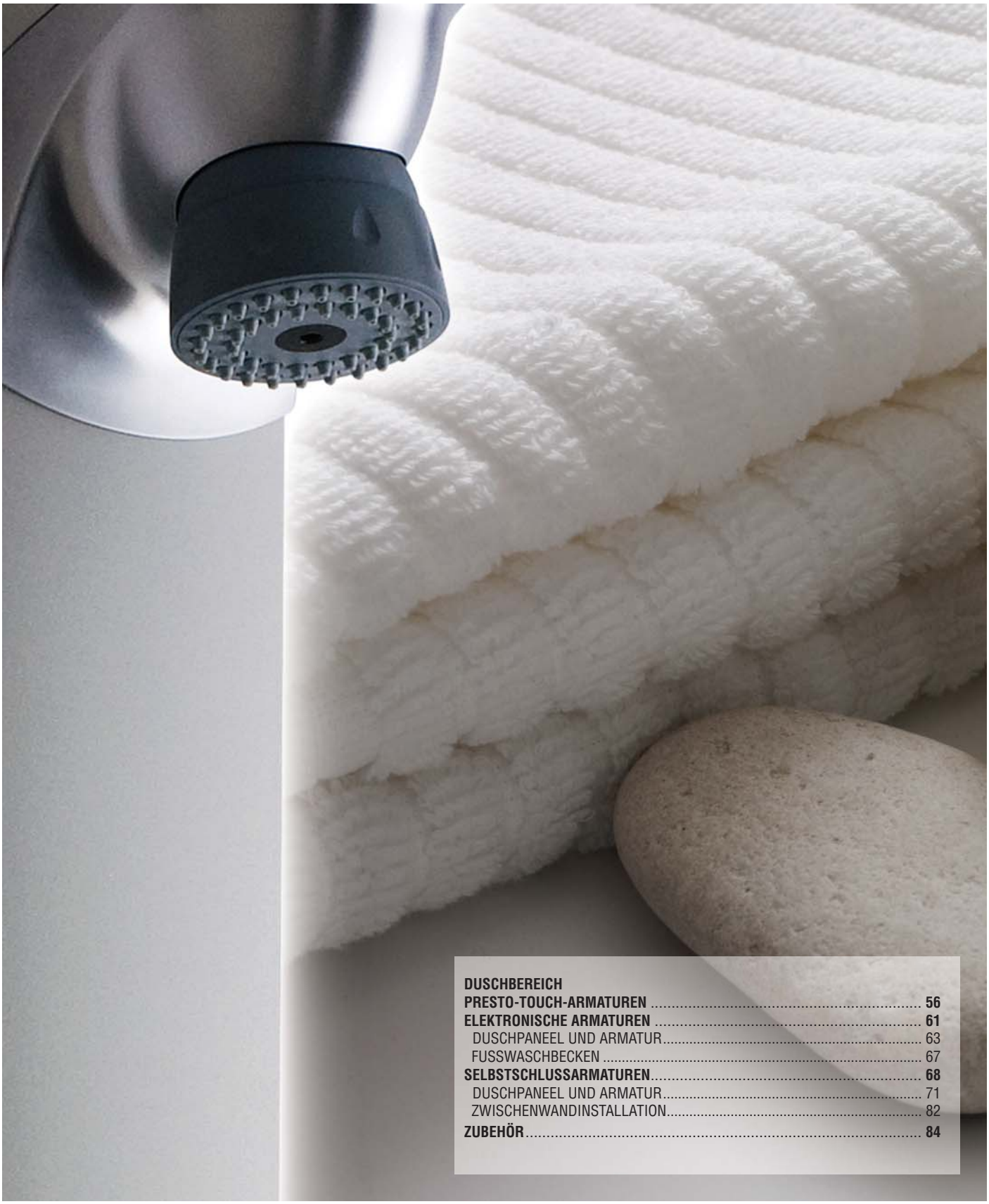
Falls Ihre Anlage nicht mit Duscharmaturen der Version "Legionellen " ausgestattet ist, bietet PRESTO Umrüstungsbausätze zur berührungslosen Betätigung an.

27119	Legionellenset für DL 300 S®/ DL 400 S® Unterputz und DL 800S®
90699	T-Anschlussstück für DL (2 Stück)

PRESTO® WASCHTISCH- UND DUSCHARMATUREN HALTEN IM RAHMEN DER TÄGLICHEN ERWÄRMUNG FÜR DESINFEKTIONSZWECKE TEMPERATUREN > 75°C STAND.

SENDEN SIE UNS IHRE PLÄNE (vertrieb@prestoarmaturen.de) ODER KONTAKTIEREN SIE UNS (TEL.: +49 (0)681-99 63 884 ODER FAX: +49 (0)681-99 63 893) DER TECHNISCHE PRESTO KUNDENDIENST PRÜFT DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANLAGE.

DUSCHBEREICH



DUSCHBEREICH
PRESTO-TOUCH-ARMATUREN **56**
ELEKTRONISCHE ARMATUREN **61**
DUSCHPANEEL UND ARMATUR 63
FUSSWASCHBECKEN 67
SELBSTSCHLUSSARMATUREN **68**
DUSCHPANEEL UND ARMATUR 71
ZWISCHENWANDINSTALLATION 82
ZUBEHÖR **84**

KENNDATEN
DER PIEZO ARMATUREN

- **Armatur mit Piezo-Funktion.**
- **Funktion Start/Stop .**
- **Einstellbare Laufzeit.**
- **Programmierbare Betriebsparameter.**

FUNKTIONSWEISE

- Die PIEZO Armatur ermöglicht den Wasserfluss durch einfachen Kontakt mit der Taste.
- Das Wasser stoppt automatisch nach einer werkseitig eingestellten Dauer von 30 Sekunden* oder nach einem erneuten Kontakt mit der Taste.

*Werkseitige Einstellung = 30sek.

PROGRAMMIERUNG

Innerhalb von 15 Sekunden nach dem Einschalten können Parameter programmiert werden.

- Laufzeit - Einstellbar von 1 Sekunde bis 5 Minuten.
- Die Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage.
- Die Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 Sekunden bis 5 Minuten. Voreinstellung 30 Sekunden.

75°C

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

ELEKTRONIK

- Batterie in wasserdichtem Gehäuse.
- Lithiumbatterie 6 V - Typ CRP2.
- Lebensdauer als Richtwert: 3 Jahre mit 125000 Benutzungen/Jahr (d.h. 40 Benutzungen /h während 8 St.).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schließt sich die Armatur und öffnet sich erst wieder nach Stromversorgung.

INTENSIVE VERWENDUNG UND VANDALENSICHERHEIT

- PRESTO® ist für intensive Nutzung, Beanspruchung und Anforderung in öffentlichen Einrichtungen ausgelegt und alle Armaturen verfügen über nicht zugängliche und dichte Komponenten, eine Antiblockiersicherung, eine verstärkte Befestigung für eine einfache und schnelle Installation und eine vereinfachte Wartung.

LEGIONELLEN VORBEUGUNG

- Alle Produkte von PRESTO® halten im Rahmen von Sicherheitsspülungen, Temperaturen von bis zu 75 °C stand, um Legionellenbildung vorzubeugen.

PIEZO
ARMATUREN >

VENTILE

ANSCHLUSS OBEN

DL 400 E TOUCH®

SEITE 60

PRESTOTEM TOUCH®

SEITE 58

ANSCHLUSS HINTEN

PRESTOTEM TOUCH®

SEITE 58

MISCHVENTILE

ANSCHLUSS OBEN

PRESTOTEM TOUCH® THERMOSTAT

SEITE 59

ANSCHLUSS HINTEN

PRESTOTEM TOUCH® THERMOSTAT

SEITE 59

PRESTOTEM® TOUCH SERIE 9

30 sec | 6 l/min | 1/2" | CE | 75°C | GARANTIE 2 JAHRE

(a)

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter. Ausführung: Epoxidlack Satin grau oder Elfenbeinweiss. Anschluß: AP oder UP mit einem Absperrventil AG ½“ für vorgemischtes Wasser. Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Piezotaster mit Start-Stop Funktion. Auslösen des Wasserflusses durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach der eingestellten Laufzeit oder jederzeit bei einem erneuten leichten Kontakt mit der Taste.

Nichtauslösung bei kurz nacheinander, wiederholter Betätigung.

Innerhalb von 15 s. nach der ersten Einschaltung können ohne Werkzeug folgende Einstellungen programmiert werden:

Laufzeit – Einstellbar von 1 s. bis 5 min. Werkseitig voreingestellt auf 30 s.

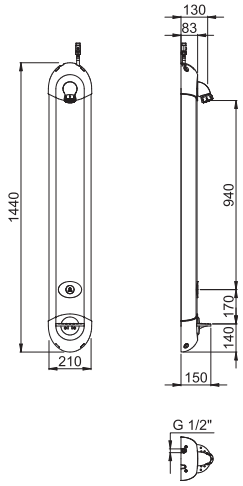
Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage. Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 s. bis 5 min.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

(a)



DUSCHPANEEL MIT PRESTO TOUCH

Anschluss hinten für vorgemischtes Wasser

88536 | Ausführung Elfenbeinweiss
88534 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben für vorgemischtes Wasser (a)

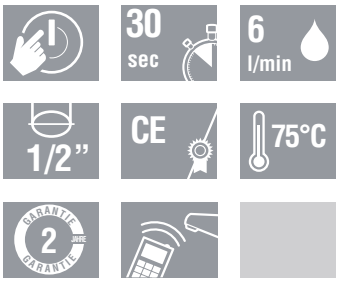
88532 | Ausführung Elfenbeinweiss
88530 | Ausführung Satin grau

PROGRAMMIERUNG TOUCH

Innerhalb von 15 Sekunden nach dem Einschalten können Parameter programmiert werden:

- Laufzeit - Einstellbar von 1 Sekunde bis 5 Minuten.
- Die Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage.
- Die Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 Sekunden bis 5 Minuten. Voreinstellung 30 Sekunden.

PRESTOTEM® TOUCH SERIE 8



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter. Ausführung: Epoxidlack Satin grau oder Elfenbeinweiss. Anschlüsse: AP oder UP mit zwei Absperrventilen AG ½“ für kaltes und warmes Wasser.

Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Piezotaster mit Start-Stop Funktion. Auslösen des Wasserflusses durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach der eingestellten Laufzeit oder jederzeit bei einem erneuten leichten Kontakt mit der Taste. Nichtauslösung bei kurz nacheinander, wiederholter Betätigung. Innerhalb von 15 s. nach der ersten Einschaltung können ohne Werkzeug folgende Einstellungen programmiert werden:

Laufzeit – Einstellbar von 1 s. bis 5 min. Werkseitig voreingestellt auf 30 s. Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage. Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 s. bis 5 min.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. CE-zertifiziert.

Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungssknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr. Gemäss EN-DIN 1111.

THERMOSTAT DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER

Anschluss hinten

88544 | Ausführung Elfenbeinweiss
88542 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben (a)

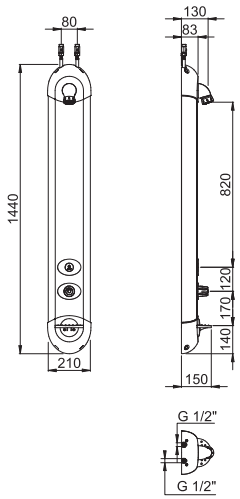
88540 | Ausführung Elfenbeinweiss
88538 | Ausführung Satin grau

Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Arm.: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Laufzeit und Zwangsspülung Einstellbar
- Einbaumaße, Paneel:
  H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

(a)

(a)



OPTION FÜR DUSCHPANEEL PRESTOTEM

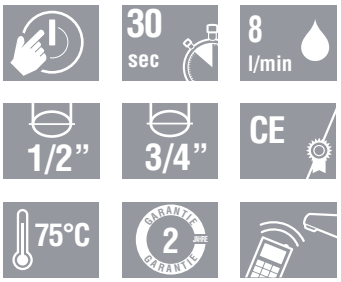
Rohrblende

88500 | Ausführung Satin grau – Länge 400 mm
88502 | Ausführung Elfenbeinweiss – Länge 400 mm
88501 | Ausführung Satin grau – Länge 970 mm
88503 | Ausführung Elfenbeinweiss – Länge 970 mm

Passstück für Eckmontage (2 Stück)

88504 | Eckpassstück

DL 400 E TOUCH®



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem, 14 mm starkem Aluminium-Duschpaneel. Vandalensicher. Keine sichtbare Befestigung. Ausführung Epoxidlack Satin grau. Brausekopf mit integrierter Selbstschluss-Kartusche, verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 8 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Auslösung der sich im Brausekopf befindenden SelbststschlussKartusche durch einem Piezotaster mit Start-Stop Funktion. Auslösen des Wasserflusses durch leichten Kontakt mit der Taste. Das Wasser stoppt automatisch nach der eingestellten Laufzeit oder jederzeit bei einem erneuten leichten Kontakt mit der Taste. Nichtauslösung bei kurz nacheinander, wiederholter Betätigung. Innerhalb von 15 s. nach dem ersten Einschalten können ohne Werkzeug folgende Einstellungen programmiert werden:

- Laufzeit – Einstellbar von 1 s. bis 5 min. Werkseitig voreingestellt auf 30 s.
- Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage.
- Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 s. bis 5 min.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre bei 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. CE-zertifiziert. Die Brausekopf Selbstschluss-Kartusche verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine sichere Schließung gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

EINFACHE ARMATUR DL 400 E TOUCH - 8 L/MIN

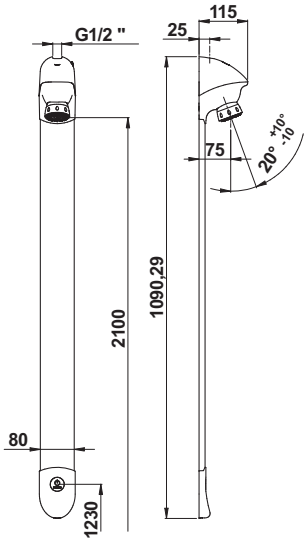
Mit geradem Absperrventil
27432 | Ausführung Satin grau -1/2“

Mit Eck Absperrventil
27434 | Ausführung Satin grau -1/2“

Ohne Absperrventil
27435 | Ausführung Satin grau - 3/4”

Technische Daten:

- Werkstoff: Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff: Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar 10-30°
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1090 x 80 x 14mm, 115mm mit Brausekopf.



PROGRAMMIERUNG TOUCH

Innerhalb von 15 Sekunden nach dem Einschalten können Parameter programmiert werden:

- Laufzeit - Einstellbar von 1 Sekunde bis 5 Minuten.
- Die Zwangsspülung, werkseitig nicht voreingestellt, ist tageweise einstellbar von 0 bis 30 Tage.
- Die Laufzeit der Zwangsspülung ist in 15-Sekundenschritten einstellbar von 0 Sekunden bis 5 Minuten. Voreinstellung 30 Sekunden.

OPTION FÜR PRESTO DL 400 E TOUCH

Ausgleichsplatte
27428 | (8 mm) für Montage DL 400 E TOUCH

ELEKTRONISCHE ARMATUREN >

VENTILE

ANSCHLUSS OBEN

SEITE 63

PRESTOTEM® IR

ANSCHLUSS HINTEN

SEITE 63

PRESTOTEM® IR

ZWISCHENWANDINSTALLATION

SEITE 66

SENSORELEKTRONIK

SEITE 67

FUSSWASCHBECKEN
SÄUBERUNGSRINNE

MISCHVENTILE

ANSCHLUSS OBEN

SEITE 64

PRESTOTEM® IR
THERMOSTAT

SEITE 65

DL 800 IR
THERMOSTAT

ANSCHLUSS HINTEN

SEITE 64

PRESTOTEM® IR
THERMOSTAT

SEITE 65

DL 800 IR
THERMOSTAT

KENNDATEN
DER ELEKTRONISCHEN ARMATUREN

- **Elektronische Armatur, Wasserauslauf durch Handerkennung oder Erkennung der Person je nach Programmwahl.**
- **Anhalten des Wasserauslaufs durch erneutes Heranführen der Hand oder 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat.**
- **Wasserauslauf wird automatisch nach einer kontinuierlichen Erkennung der Hände über 30 Sekunden beendet.**

PROGRAMMIERUNG

PRESTO® Duschpaneele mit elektronischer Zelle verfügen über 4 durch einen optionalen Reflektor aktivierbare Programme.

Programm 1: Erkennung von Händen / Personen: (Serienmäßig bei diesem Programm geliefert). Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 2: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 3: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 15 Sekunden.
Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 15 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 4: Erkennung der Person mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Der Wasserausfluss wird ausgelöst, wenn 2 Sekunden lang der Körper einer Person vor der elektronischen Zelle erkannt wird.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat. Zur Legionellen-Prävention führen PRESTO® Duschpaneele mit elektronischer Zelle alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung eine automatische 30 Sekunden lange Spülung durch.

75°C

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdrück 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

ELEKTRONIK

Version Batterie:
- Wasserdichtes Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung und Lithiumbatterie 6V - Type CRP2.
- Lebensdauer als Richtwert: 3 Jahre mit 125000 Benutzungen/Jahr (d.h. 40 Benutzungen /h während 8 h).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schließt sich die Armatur und öffnet sich erst wieder nach Stromversorgung.

QUALITÄTSNORMEN

- PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch die Verlässlichkeit und die langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird.
- Sie sind nach den Kriterien der elektromagnetischen Kompatibilität und der Niedrigspannung-Bestimmungen CE-zertifiziert.
- Alle Armaturen verfügen über eine Bescheinigung der sanitären Konformität und der Lebensmittelqualität bezüglich der Gesamtheit der Komponenten, die mit Wasser in Verbindung sind.

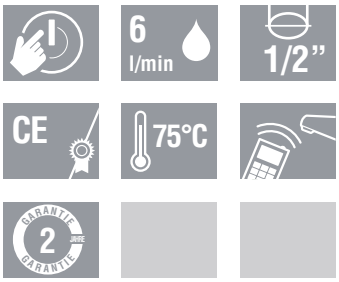
INTENSIVE VERWENDUNG UND VANDALENSICHERHEIT

- PRESTO® ist für intensive Nutzung, Beanspruchung und Anforderung in öffentlichen Einrichtungen ausgelegt und alle Armaturen verfügen über nicht zugängliche und dichte Komponenten, eine Antiblockiersicherung, eine verstärkte Befestigung für eine einfache und schnelle Installation und eine vereinfachte Wartung...
- Alle Produkte verfügen über ein Antiblockiersystem, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer verstopften elektronischen Zelle durchläuft. Der Wasserauslauf wird automatisch nach einer kontinuierlichen Blockierung über 30 Sekunden beendet.

LEGIONELLEN VORBEUGUNG

- Alle Produkte von PRESTO® halten im Rahmen von Sicherheitsspülungen, Temperaturen von bis zu 75 °C stand, um Legionellenbildung vorzubeugen.

PRESTOTEM® SERIE 5



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter.

Ausführung: Epoxidlack Satin grau oder Elfenbeinweiss.

Anschluss: AP oder UP mit einem Absperrventil AG ½“ für vorgemischtes Wasser.

Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Optoelektronische IR Zelle mit 4 durch einen Reflektor aktivierbare Programme.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. CE-zertifiziert.

Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 s. hält der Wasserfluss automatisch an. Antiblockiersystem, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer verstopften optoelektronischen IR Zelle durchläuft. Zur Legionellen-Prävention führt das Duschpaneel alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung automatisch eine 30 Sekunden lange Spülung durch. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.

DUSCHPANEEL MIT INFRAROTSENSOR

Anschluss hinten für vorgemischtes Wasser

88470 | Ausführung Elfenbeinweiss
88466 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben für vorgemischtes Wasser (a)

88468 | Ausführung Elfenbeinweiss
88464 | Ausführung Satin grau

PROGRAMMIERUNG

PRESTO® Duschpanele mit elektronischer Zelle verfügen über 4 durch einen optionalen Reflektor aktivierbare Programme. **90909**

Programm 1: Erkennung von Händen / Personen: (Serienmäßig bei diesem Programm geliefert). Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

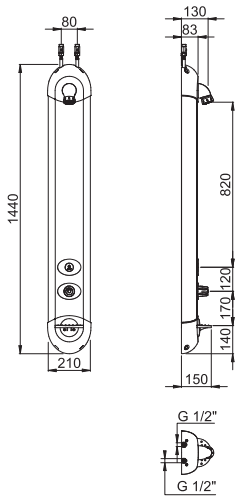
Programm 2: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 3: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 15 Sekunden.
Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach 15 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

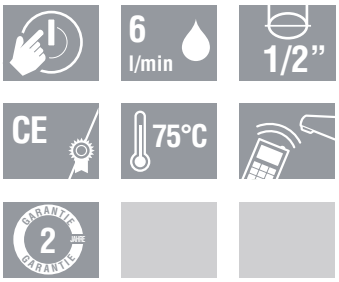
Programm 4: Erkennung der Person mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Der Wasserausfluss wird ausgelöst, wenn 2 Sekunden lang der Körper einer Person vor der elektronischen Zelle erkannt wird.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat. Zur Legionellen-Prävention führen PRESTO® Duschpanele mit elektronischer Zelle alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung eine automatische 30 Sekunden lange Spülung durch.

Lieferung mit:
- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83 mm

(a)



PRESTOTEM® SERIE 6



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter.

Ausführung: Epoxidlack Satin grau oder Elfenbeinweiss.

Anschluss: AP oder UP mit zwei Absperrventilen AG ½“ für kaltes und warmes Wasser.

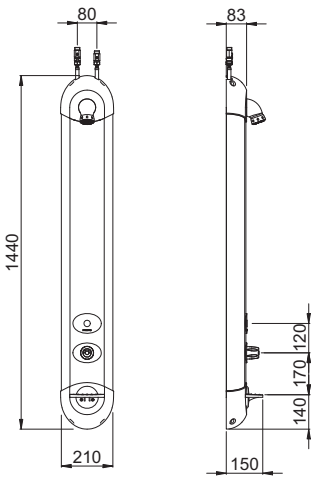
Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Optoelektronische IR Zelle mit 4 durch einen Reflektor aktivierbare Programme. Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. CE-zertifiziert. Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 s. hält der Wasserfluss automatisch an. Antiblockiersystem, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer verstopften optoelektronischen IR Zelle durchläuft. Zur Legionellen-Prävention führt das Duschpaneel alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung automatisch eine 30 Sekunden lange Spülung durch. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.

Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungsknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr. Gemäss EN-DIN 1111.

Lieferung mit:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

(a)



DUSCHPANEEL MIT INFRAROTSENSOR UND THERMOSTATMISCHER

Anschluss hinten für warmes und kaltes Wasser

88478 | Ausführung Elfenbeinweiss
88474 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben für warmes und kaltes Wasser (a)

88476 | Ausführung Elfenbeinweiss
88472 | Ausführung Satin grau

OPTION FÜR DAS DUSCHPANEEL PRESTOTEM

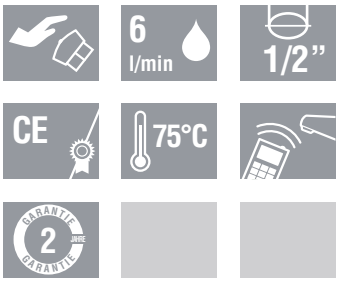
Rohrblende

88500 | Ausführung Satin grau – Länge 400 mm
88502 | Ausführung Elfenbeinweiss – Länge 400 mm
88501 | Ausführung Satin grau – Länge 970 mm
88503 | Ausführung Elfenbeinweiss – Länge 970 mm

Passstück für Eckmontage (2 Stück)

88504 | Eckpassstück

DL 800 S® ELEKTRONISCH



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Kunststoff. Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit oder ohne Ablage. Anschlüsse AP oder UP mit zwei Absperrventilen AG ½" für kaltes und warmes Wasser. Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Elektronische IR Zelle mit 4 durch einen Reflektor aktivierbare Programme.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Type CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre bei 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. CE-zertifiziert.

Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 s. stoppt der Wasserfluss automatisch . Antiblockiersystem, wodurch verhindert wird, dass das Wasser im Falle einer verstopften elektronischen IR Zelle durchläuft. Zur Legionellen-Prävention führt das Duschpaneel alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung automatisch eine 30 Sekunden lange Spülung durch. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.

Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungssknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr. Gemäss EN-DIN 1111.

PRESTO DL 800 S® MIT INFRAROTSENSOR UND THERMOSTATMISCHER

DL 800 S mit Ablage

27844 | Anschluss hinten
27840 | Anschluss oben **(a)**

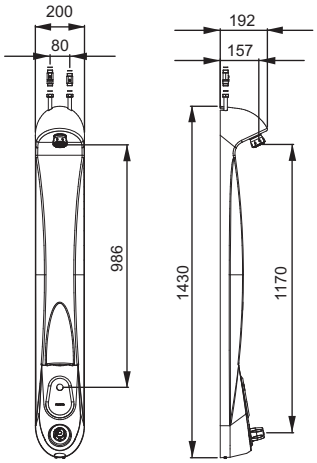
DL 800 S ohne Ablage

27846 | Anschluss hinten
27842 | Anschluss oben

Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2"
- Werkstoff Duschpaneel: Kunststoff
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar 10-30°
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1430 x 200 x 192 mm

(a)



PROGRAMMIERUNG

PRESTO® Duschpanele mit elektronischer Zelle verfügen über 4 durch einen optionalen Reflektor aktivierbare Programme. **90909**

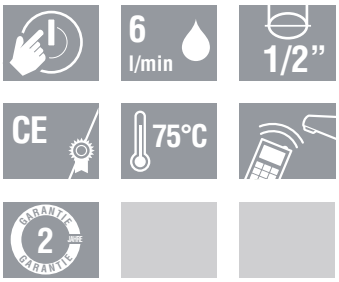
Programm 1: Erkennung von Händen / Personen: (Serienmäßig bei diesem Programm geliefert). Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 2: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 3: Erkennung der Hände mit einer Sicherheitsabschaltung nach 15 Sekunden.
Das Auslösen und Anhalten des Wassers erfolgt nur durch einfaches Annähern der Hand an die elektronische Erkennungszelle.
Sicherheit: Nach 15 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an.

Programm 4: Erkennung der Person mit einer Sicherheitsabschaltung nach 30 Sekunden. Der Wasserausfluss wird ausgelöst, wenn 2 Sekunden lang der Körper einer Person vor der elektronischen Zelle erkannt wird.
Sicherheit: Nach einer kontinuierlichen Erkennung von 30 Sekunden, hält der Wasserauslauf automatisch an. Anhalten des Wasserauslaufs 2 Sekunden, nachdem sich der Benutzer entfernt hat. Zur Legionellen-Prävention führen PRESTO® Duschpanele mit elektronischer Zelle alle 72 Stunden nach der letzten Benutzung eine automatische 30 Sekunden lange Spülung durch.

SENSOR-ELEKTRONIK



FUNKTIONEN:

Einbauset für Dusche, vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:

Elektronische IR Zelle, extraflaches Gehäuse, mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten. Befestigung durch ¾“ Mutter in der Zwischenwand.

Magnetventil AG ½“, 12 VAC, mit Kugelabsperventil AG ½“, mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.

Steuerkasten IP65 mit integriertem Transformator 230 VAC / 12 VAC, 120 x 70 x 60 mm.

Einstellung der IR Reichweite stufenlos von 100 bis 700 mm, Nachlaufzeit stufenlos von 1 bis 30 s. und maximale Laufzeit 1 oder 5mn. CE-zertifiziert.

Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm.

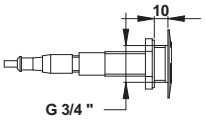
Technische Daten :

- Werkstoff Zelle: Messing, verchromt.
- Steurkasten aus Kunststoff B x H x T: 120 x 70 x 60 mm, IP65.
- Zwichenwandstärke: 1 bis 200 mm.
- Anschlüsse: AG ½“.
- Durchflussmenge: 6 l/min bei 3 bar.
- Nachlaufzeit: 1 bis 30 s. einstellbar.
- Laufzeit: 1 oder 5 min, einstellbar.
- IR Reichweite: 100 bis 700 mm einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

SENSORELEKTRONIK FÜR DUSCHE (ZWISCHENWANDMONTAGE)

Extraflache Erfassung (von hinten abnehmbar)

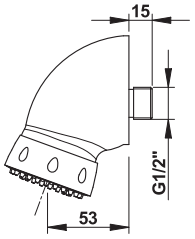
52460 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 10 mm
52461 | Für Zwischenwandstärke 10 bis 50 mm
52462 | Für Zwischenwandstärke 50 bis 200 mm



BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN

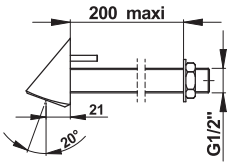
Montage für Zwischenwand

29260 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 15 mm
29261 | Für Zwischenwandstärke 15 bis 200 mm
29262 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

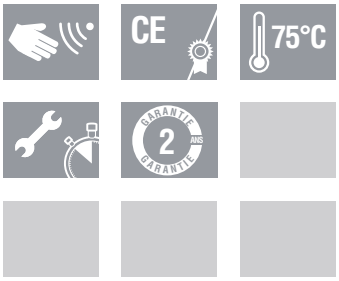


VANDALENSICHERER FESTER BRAUSEKOPF

29155 | Mit Verdrehsicherung
Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm



FUSSWASCHBECKEN SÄUBERUNGSRINNE



FUNKTIONEN:

Das komplette Set für die Säuberungsrinne und das Fußwaschbecken verfügt über eine Armatur mit Anwesenheitserfassung durch Unterbrechung des Infrarotstrahls und ermöglicht das automatische Auslösen des Wasserauslaufs beim Durchgang eines Benutzers und das automatische Schließen über einen zwischen 0 und 105 Sekunden einstellbare Laufzeit.

VORTEILE:

- Laufzeiteinstellung exakt nach Ihren Bedürfnissen.
- Unterputzmodul, dass das Risiko des Herausreißens verringert, unsensibel gegenüber Störlicht.
- Ästhetisch und diskret.

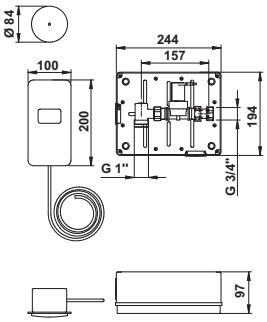
Lieferung mit:

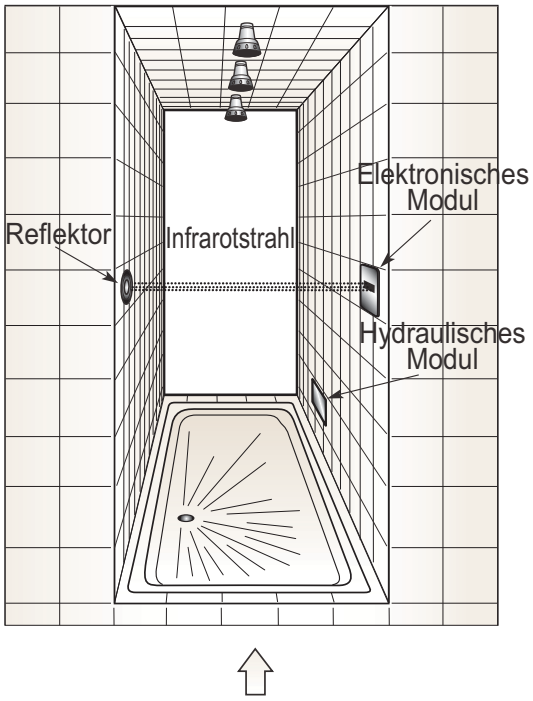
- Für elektrisches Modul: Kabel 2 m - 4x0,75 mm²,
- Für hydraulisches Modul Kabelschuhe,
- Reflektor,
- Dichtes Gehäuse IP 65,
- Magnetventil,
- Absperrventil mit Filter.

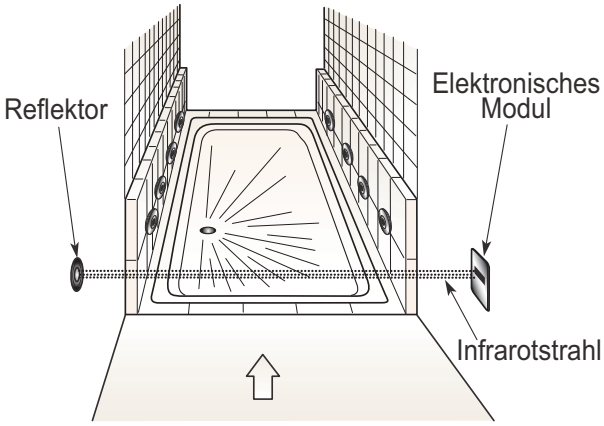
KOMPLETTSET FÜR FUSSWASCHBECKEN UND SÄUBERUNGSRINNEN

Modell mit getrenntem Sicherheitstransformator

52920 | Doppelte Isolierung 230 / 12 V - 12 VA - IP65







SELBSTSCHLUSSARMATUREN >

EINFACHE ARMATUR

ANSCHLUSS OBEN

PRESTO DL 400S®E SEITE 71

PANEEL P50 SEITE 74

ANSCHLUSS UNTEN ODER HINTEN

PRESTO 50 PAP SEITE 81

PRESTO 500S® PAP SEITE 80

PANEEL P50 SEITE 74

DECKEN-BRAUSEKOPF

PRESTO DL 350 S® SEITE 77

UNTERPUTZ

PRESTO P50 B SEITE 81

PRESTO P500 S®B SEITE 80

ZWISCHENWANDINSTALLATION

PRESTO P50 ZW SEITE 82

PRESTO P500 S® ZW SEITE 82

DUSCHSÄULE

S4 SEITE 83

CC SEITE 83

CP SEITE 83

SELBSTSCHLUSSARMATUREN >

MISCHVENTILE

ANSCHLUSS OBEN

PRESTO DL 800 S®
SEITE 76

ALPA PANEEL
SEITE 73

THERMOSTATPANEEL
SEITE 72

ANSCHLUSS UNTEN ODER HINTEN

PRESTO DL 800 S®
SEITE 76

ALPA PANEEL
SEITE 73

THERMOSTATPANEEL
SEITE 72

PRESTO ALPA® PAP
SEITE 79

PRESTO ALPA® S® PAP
SEITE 78

UNTERPUTZ

PRESTO ALPA® N
SEITE 79

PRESTO ALPA® S®
SEITE 78

KENNDATEN
DER SELBSTSCHLUSSARMATUREN

• Die Selbstschlussarmatur wird durch Knopfdruck ausgelöst.
• Bei Armaturen mit System S® löst man den Wasserfluss durch Drücken und Loslassen des Knopfes.
• Wasserauslauf wird automatisch nach 30 Sekunden beendet. Die Laufzeitdauer ist je nach Modell einstellbar.

75°C

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

• Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
• Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
• Betriebsgrenzbedingungen des Wassers: 75°C / 30 min.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

• Das hydraulische Selbstschlussystem der PRESTO® Armaturen verfügt über einen synthetischen, kalibrierten, verschleißfreien Rubin und ein Selbstreinigungssystem aus Edelstahl (exklusives PRESTO® Patent). Bei jedem Drücken auf dem Knopf der Armatur säubert das Selbstreinigungssystem den Wasserdurchlauf und stellt so langfristig die Verlässlichkeit der Armatur und des Mechanismus sicher.

QUALITÄTSNORMEN

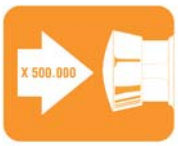
• PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch die Zuverlässigkeit und die langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet werden.

• Die wichtigsten PRESTO® Armaturen verfügen über das EN-Zertifikat. Das EN-Zertifikat erfordert z. B., dass eine Armatur mehr als 500 000 Betätigungen ohne Ausfälle oder Veränderung der anfänglichen Qualität übersteht.

• Alle Armaturen entsprechen der gesundheitlichen Konformitätsbestätigung gemäß den Richtlinien und der Verordnung des Gesundheitsministeriums (alle Elemente, die im Kontakt mit Wasser sind, haben Lebensmittelqualität).

WASSERERSPARNIS

• Wenn Ihre Wahl auf PRESTO® fällt, haben Sie den Wasserverbrauch im Griff (nicht geschlossene Armatur, unkontrollierter Wasserstrom, Vandalismus). Automatisches Schliessen der Armatur und konstanter Wasserfluss bei jeder Benutzung.
• Die Armaturen sind für eine intensive Benutzung ausgelegt, an die die konventionellen Armaturen für den Haushaltsgebrauch nicht angepasst werden können.



INTENSIVE VERWENDUNG UND VANDALENSICHERHEIT:

• Öffentliche Sanitäranlagen sind dem Vandalismus ausgesetzt.
• Um möglichen Beschädigungen vorzubeugen, rüstet PRESTO® seine Armaturen mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten aus. Perlatoren sind nicht demontierbar und verschleißfrei.
• PRESTO® Armaturen verfügen über einen nicht drehenden Knopf, der die vorzeitige Abnutzung der internen Teile und die Demontage durch ein integriertes Blockiersystem verhindert.
• PRESTO® Selbstschlussarmarturen verfügen über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit einem synthetischen Rubin, wodurch ein konstanter Selbstschluss gewährleistet wird – exklusives Patent von PRESTO®.
• Version S : Das Antiblockiersystem S verhindert einen kontinuierlichen Wasserfluss im Falle der mutwilligen Blockierung des Knopfes. Der Knopf muss gelöst werden, damit das Wasser fließt.
• Zur Verhinderung von Schäden und um eine schnelle Wartung zu gewährleisten, sind die gesamten Köpfe (Kartusche + Taste) austauschbar ohne, dass die Armatur ausgebaut werden muss.

LEGIONELLEN VORBEUGUNG

• Alle Produkte von PRESTO® halten im Rahmen von Sicherheitsspülungen, Temperaturen von bis zu 75 °C stand, um Legionellenbildung vorzubeugen.

DL 400 SE®

20-35 sec | 8 l/min | 1/2" | 3/4" | 75°C | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem, 14 mm starkem Aluminium-Duschpaneel. Vandalensicher. Keine sichtbare Befestigung. Ausführung Epoxidlack Satin grau.

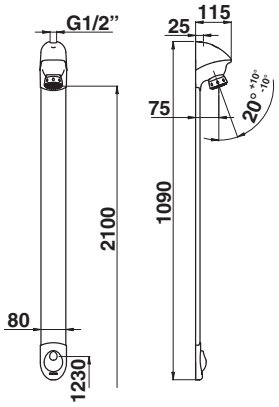
Brausekopf mit integrierter Selbstschluss-Kartusche, verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 8 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Auslösung der sich im Brausekopf befindenden Selbstschluss–Kartusche mittels Kunststoff-Hydraulikschlauch, durch einen ergonomischen Auslöser mit Sicherheitssystem S. Durchfluß erfolgt erst, wenn der Betätigungsknopf losgelassen wird.

Die Selbstschluss-Kartusche und der Auslöser verfügen über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30 s. +5/-10 s.. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.

EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

- Werkstoff Duschpaneel:Aluminium
- Werkstoff Armaturen:Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 8 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar 10-30°
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1090 x 80 x 14mm, 115mm mit Brausekopf.



EINFACHE ARMATUR DL 400 SE

Mit geradem Absperrventil
27400 | Ausführung Satin grau

Mit Eck Absperrventil
27402 | Ausführung Satin grau

Ohne Absperrventil
27430 | Ausführung Satin grau

OPTION FÜR PRESTO DL 400 SE

Ausgleichsplatte
27428 | (8 mm) für Montage DL 400 SE

VORTEILE :

- Bis zu 70% Wassereinsparung
- Patentiertes Antiblockiersystem S verhindert den ständigen Wasserfluss
- Duschsystem mit Antikalk-Noppen
- Konstanter Wasserstrom und Sprühstrahl für das Wohlbefinden

PRESTOTEM® SERIE 1

20-35 sec | 6 l/min | 1/2" | 75°C | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter.

Ausführung: Epoxidlack Satin grau oder Elfenbeinweiss.

Anschlüsse: AP oder UP mit zwei flexiblen Metallschläuchen und zwei Eck-Absperrventilen AG ½“ für kaltes und warmes Wasser.

Handbrause mit Antikalk-Noppen und Halterung für Handbrause verchromt, höhenverstellbar. Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen oder Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen.Selbstschlussventil. Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Knopf ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30s. +5/-10s. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungsknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr.

Gemäss EN-DIN 1111.

DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL PRESTO 50 UND THERMOSTATMISCHER

Anschluss hinten, mit Handbrause (a)

88454 | Ausführung Elfenbeinweiss
88450 | Ausführung Satin grau

Anschluss hinten, mit festem Brausekopf (b)

88446 | Ausführung Elfenbeinweiss
88442 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit Handbrause (c)

88452 | Ausführung Elfenbeinweiss
88448 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit festem Brausekopf (d)

88444 | Ausführung Elfenbeinweiss
88440 | Ausführung Satin grau

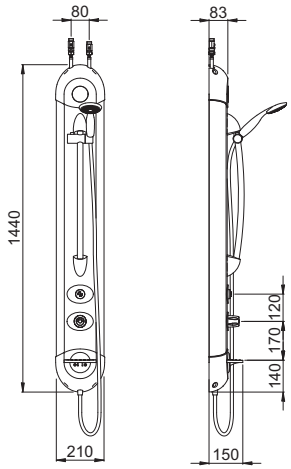
Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

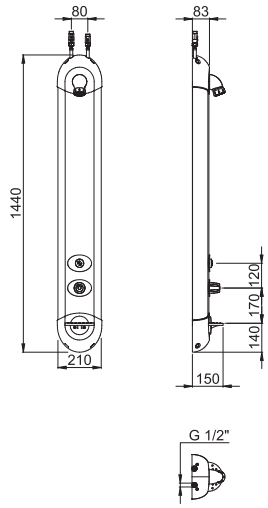
(a)

(b)

(c)



(d)



PRESTOTEM® SERIE 2

20-35 sec | 6 l/min | 1/2" | 75°C | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter.
Ausführung: Epoxidlack Elfenbeinweiss oder Satin grau.
Anschlüsse: AP oder UP mit zwei flexiblen Metallschläuchen und zwei Eck-Absperrventilen AG ½" für kaltes und warmes Wasser.
Handbrause mit Antikalk-Noppen und Halterung für Handbrause verchromt, höhenverstellbar. Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen oder Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen.
Selbstschluss- Einhandmischarmatur. Mit oder ohne Sicherheitssystem S, verhindert einen kontinuierlichen Wasserfluss im Falle einer mutwilligen Blockierung des Betätigunsknopfes. Verchromter Betätigungsknopf. Temperatur wird durch Drehen des Knopfes um 180° eingestellt. Verbrühschutz durch einstellbare Temperaturbegrenzung am Betätigungsknopf. Der Durchfluss wird durch Drücken und Loslassen des Betätigungsknopfes ausgelöst. Die Selbstschluss-Einhandmischarmatur verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Laufzeit werkseitig voreingestellt 30s. +5/-10s. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C Stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Lieferung mit:

- Anschlüsse: G1/2"
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

(a)

DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSMISCHER ALPA

Anschluss hinten, mit Handbrause (a)

88438 | Ausführung Elfenbeinweiss
88434 | Ausführung Satin grau

Anschluss hinten, mit festem Brausekopf (b)

88430 | Ausführung Elfenbeinweiss
88426 | Ausführung Satin grau

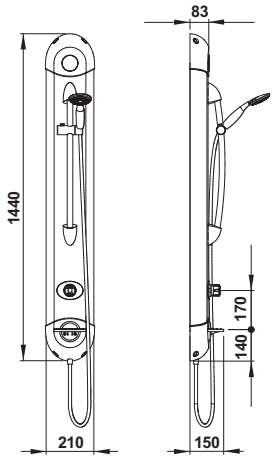
Anschluss oben, mit Handbrause (c)

88436 | Ausführung Elfenbeinweiss
88432 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit festem Brausekopf (d)

88428 | Ausführung Elfenbeinweiss
88424 | Ausführung Satin grau

(c)



(b)

DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSMISCHER ALPA S

Anschluss hinten, mit Handbrause (a)

88640 | Ausführung Elfenbeinweiss
88636 | Ausführung Satin grau

Anschluss hinten, mit festem Brausekopf (b)

88632 | Ausführung Elfenbeinweiss
88628 | Ausführung Satin grau

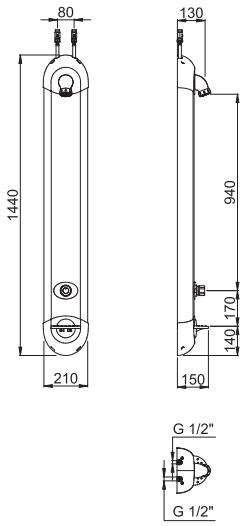
Anschluss oben, mit Handbrause (c)

88638 | Ausführung Elfenbeinweiss
88634 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit festem Brausekopf (d)

88630 | Ausführung Elfenbeinweiss
88626 | Ausführung Satin grau

(d)



PRESTOTEM® SERIE 4

20-35 sec | 6 l/min | 1/2" | 75°C | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Aluminium-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit abnehmbarem Seifenhalter.

Ausführung: Epoxidlack Elfenbeinweiss oder Satin grau .

Anschluss: AP oder UP mit einem Absperrventil AG ½“ für vorgemischtes Wasser.

Handbrause mit Antikalk-Noppen und Halterung für Handbrause verchromt, höhenverstellbar. Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen oder Brausekopf mit verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen.

Selbstschlussventil. Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Knopf ausgelöst.

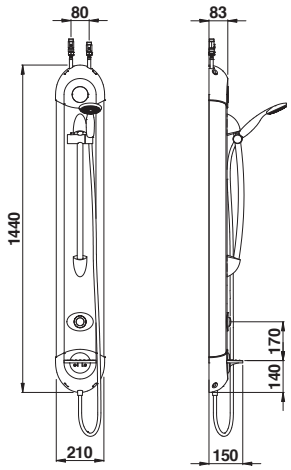
Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30s. +5/-10s. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Aluminium
- Werkstoff Armaturen: Messing, verchromt
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1440 x 210 x 83mm

(a)

(c)



DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL PRESTO 50

Anschluss hinten, mit Handbrause (a)

88414 | Ausführung Elfenbeinweiss
88410 | Ausführung Satin grau

Anschluss hinten, mit festem Brausekopf (b)

88406 | Ausführung Elfenbeinweiss
88402 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit Handbrause (c)

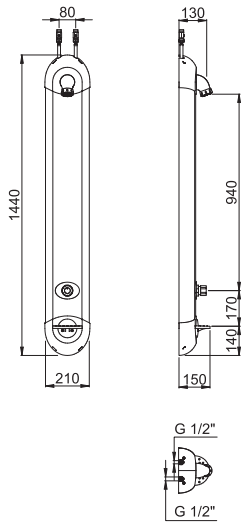
88412 | Ausführung Elfenbeinweiss
88408 | Ausführung Satin grau

Anschluss oben, mit festem Brausekopf (d)

88404 | Ausführung Elfenbeinweiss
88400 | Ausführung Satin grau

(b)

(d)



OPTIONEN FÜR PRESTOTEM®

ROHRBLENDE

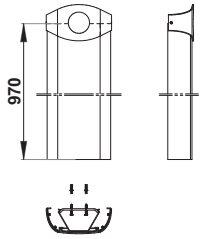
Länge = 400 mm

88502 | Ausführung Elfenbeinweiss
88500 | Ausführung Satin grau

Länge = 970 mm (a)

88503 | Ausführung Elfenbeinweiss
88501 | Ausführung Satin grau

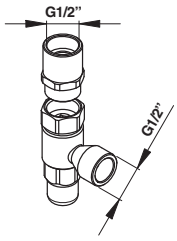
(a)



ENTLEERUNGSVENTIL

60569 | Entleerungsventil und Adapter **(b)**
90049 | Schnellanschluss für Handbrause

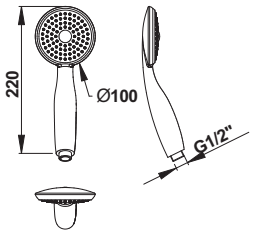
(b)



HANDBRAUSE

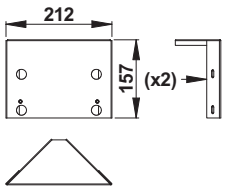
90743 | Verchromte Handbrause **(c)**
90744 | Grauer Brauseschlauch für Handbrause IG-IG 1/2"

(c)

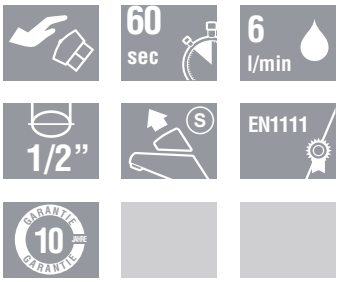


PASSSTÜCK FÜR ECKMONTAGE

88504 | 2 Stück



DL 800 S®



FUNKTIONEN:

Duschelement bestehend aus einbaufertigem Kunststoff-Duschpaneel mit abgeflachten seitlichen Kanten gegen Verletzungsrisiko. Mit oder ohne Ablage. Anschlüsse AP oder UP mit zwei Absperrventilen AG ½“ für kaltes und warmes Wasser. Handbrause mit Antikalk-Noppen und Halterung für Handbrause verchromt, höhenverstellbar. Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen oder Brausekopf mit integrierter Selbstschluss-Kartusche, verstellbarem Strahlwinkel und Antikalk-Noppen, Durchflussmengenregler 6 l/min. Hochwertiger Sprühstrahl zur Vermeidung der Bildung von Aerosolen. Auslösung der Selbstschluss-Kartusche mittels Kunststoff- Hydraulikschlauch durch einem Start-Stop Auslöser mit Sicherheitssystem S. Durchfluß erfolgt erst, wenn der Betätigungsknopf losgelassen wird.

Das Wasser stoppt automatisch nach 60 s. oder jederzeit bei Betätigung des Stop Auslösers. Die Selbstschluss-Kartusche und der Start-Stop Auslöser verfügen über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 60 s. +5/-10 s.. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand.EN-DIN 816-zertifiziert.

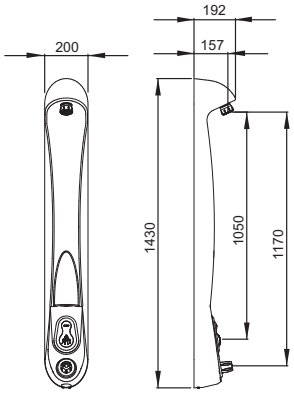
Thermostatischer Sicherheitsregler. Betätigungsknopf aus verchromtem Messing. Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr. Gemäss EN-DIN 1111.

Technische Daten:

- Anschlüsse: G1/2“
- Werkstoff Duschpaneel: Kunststoff
- Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.
- Strahlwinkel: Einstellbar 10-30°
- Einbaumasse, Paneel: H x B x T: 1430 x 200 x 192mm

(a)

(a)



PRESTO DL 800 S

DL 800 S mit Ablage

27812 | Anschluss hinten **(a)**
27800 | Anschluss oben

DL 800 S ohne Ablage

27814 | Anschluss hinten
27802 | Anschluss oben

DL 800 S mit Ablage und Handbrause

27820 | Anschluss hinten
27808 | Anschluss oben **(b)**

(b)

OPTION FÜR DL 800 S

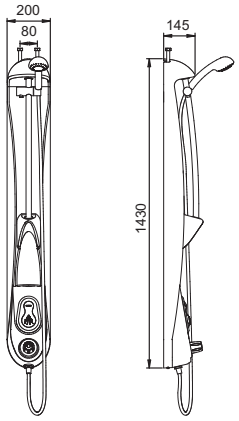
Rohrblende mit Dübel und Edelstahlschraube

27830 | Länge 700 mm
27828 | Länge 350 mm

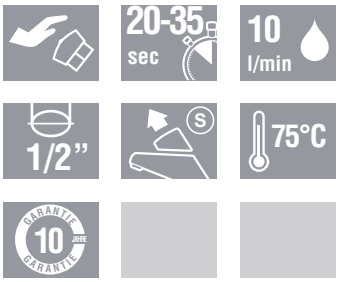
Zubehör für DL 800 S mit Handbrause

90743 | Verchromte Handbrause
90744 | Grauer Brauseschlauch für Handbrause

(b)



DL 350 S®



FUNKTIONEN:

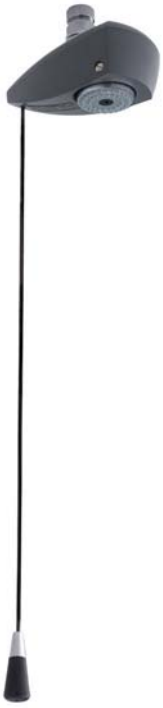
Die Selbstschlussarmatur PRESTO DL 350 S für die Dusche ermöglicht das Auslösen des Wasserflusses indem man an der Handgriff zieht und loslässt. Das Wasser stoppt automatisch nach einer werkseitig eingestellten Dauer von 30 Sekunden.

VORTEILE:

- Bis zu 70% Wasserersparnis.
- Durchflussmengenregler und Selbstschlussmechanismus unzugänglich für die Benutzer.
- Antiblockiersystem S mit Patent verhindert den ständigen Wasserfluss.
- Patentierte Armatur, die eine konstante Zeiteinstellung gewährleistet.

Lieferung mit:

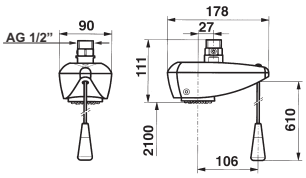
- Montageset.



DECKEN-BRAUSEKOPF PRESTO DL 350 S MIT ZUGKNOPFBETÄTIGUNG

DL 350 S einbaufertig

27200 | Mit Sicherheitsmechanismus



ALPA S®

20-35 sec | 6-8 l/min | 1/2" 3/8" | 75°C | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:
Selbstschluss-Einhandmischarmatur für Duschanlagen. Mit Schmutzfänger und Rückflussverhinderer zum Anschluss and Kalt- und Warmwasser.
AP, PANEEL oder UP Montage.
Selbstschluss-Einhandmischarmatur. Mit Sicherheitssystem, verhindert einen kontinuierlichen Wasserfluss im Falle einer mutwilligen Blockierung des Betätigungsknopfes. Verchromter Betätigungsknopf. Temperatur wird durch Drehen des Knopfes um 180° eingestellt. Verbrühschutz durch einstellbare Temperaturbegrenzung am Betätigungsknopf. Der Durchfluss wird durch Drücken und Loslassen des Betätigungsknopfes ausgelöst. Die Selbstschluss-Einhandmischarmatur verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Laufzeit werkseitig voreingestellt 30s. +5/-10s.Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C Stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

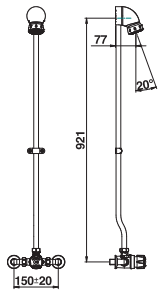
Technische Daten:
- Werkstoff Armatur: Messing, verchromt.
- Laufzeit: Fest voreingestellt 30s. +5/-10s.
- Durchflussmenge: 6 - 8 l/min ab 2 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

MISCHARMATUR PRESTO ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM SET EINBAUFERTIG

Set Brausekopf mit Antikalk-Noppen und verstellbarer Sprühplatte 29218 - ohne Anschlussbogen - 6 l/min
35171 | Mit verchromtem Knopf

Set Brausekopf mit Antikalk-Noppen und verstellbarer Sprühplatte 29218 und Anschlussbogen 06910 - 6 l/min
35173 | Mit verchromtem Knopf (a)

(a)



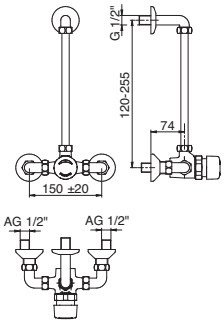
MISCHARMATUR PRESTO ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM

Mit Anschluss- und Abgangsbogen 06910 + 06911 - 8 l/min
35841 | Mit verchromtem Knopf (b)

Ohne Anschlussbogen - 8 l/min
35166 | Mit verchromtem Knopf

OPTION FÜR PRESTO ALPA
06910 | Anschlussbogen (2 Stück)
06911 | Abgangsbogen

(b)

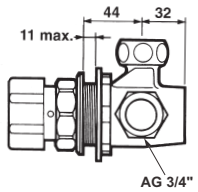


MISCHARMATUR PRESTO ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - PANEEL EINBAU - 8 L/MIN

35176 | Mit verchromtem Knopf (c)

OPTION FÜR PRESTO ALPA
90137 | Schlüssel für ALPA Panel

(c)

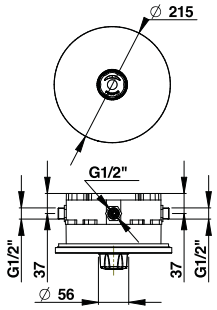


MISCHARMATUR PRESTO ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - UNTERPUTZ - 8 L/MIN

Mit Abdeckplatte und Unterputzgehäuse mit Klebeflansch
35192 | Mit verchromtem Knopf (d)

NEU

(d)



ALPA®

20-35 sec | 6-8 l/min | 1/2" | 3/4" | 75°C | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:
Selbstschluss-Einhandmischarmatur für Duschanlagen. Mit Schmutzfänger und Rückflussverhinderer zum Anschluss and Kalt- und Warmwasser. AP, PANEEL oder UP Montage.
Selbstschluss- Einhandmischarmatur. Verchromter Betätigungsknopf. Temperatur wird durch Drehen des Knopfes um 180° eingestellt. Verbrühschutz durch einstellbare Temperaturbegrenzung am Betätigungsknopf. Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Betätigungsknopf ausgelöst. Die Selbstschluss-Einhandmischarmatur verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Laufzeit werkseitig voreingestellt 30s. +5/-10s. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:
- Werkstoff Armatur: Messing, verchromt.
- Laufzeit: Fest voreingestellt 30s. +5/-10s.
- Durchflussmenge: 6 - 8 l/min l/min ab 2 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

MISCHARMATUR PRESTO ALPA - SET EINBAUFERTIG

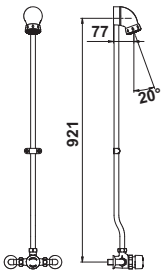
Set mit verstellbarem Brausekopf 29216 – ohne Anschlussbogen - 8 l/min
35837 | Mit verchromtem Knopf

Set mit verstellbarem Brausekopf 29216 und Anschlussbogen 06910 - 8 l/min
35838 | Mit verchromtem Knopf

Set Brausekopf mit Antikalk-Noppen und verstellbarer Sprühplatte 29218 - ohne Anschlussbogen - 6 l/min
35839 | Mit verchromtem Knopf

Set Brausekopf mit Antikalk-Noppen und verstellbarer Sprühplatte 29218 und Anschlussbogen 06910 - 6 l/min
35840 | Mit verchromtem Knopf (a)

(a)

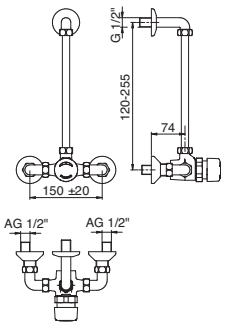


MISCHARMATUR PRESTO ALPA

Mit Anschluss- und Abgangsbogen - 8 l/min
35842 | Mit verchromtem Knopf (b)

Ohne Anschluss - 8 l/min
35925 | Mit verchromtem Knopf

(b)

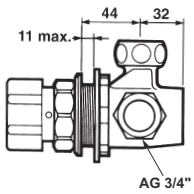


OPTION FÜR PRESTO ALPA
06910 | Anschlussbogen (2 Stück)
06911 | Abgangsbogen

MISCHARMATUR PRESTO ALPA - PANEEL - 8 L/MIN

35936 | Mit verchromtem Knopf (c)

(c)



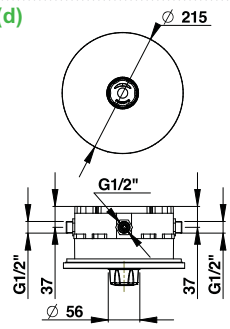
OPTION FÜR PRESTO ALPA
90137 | Schlüssel für ALPA Panel

MISCHARMATUR PRESTO ALPA - UP

Mit Abdeckplatte und Unterputzgehäuse mit Klebeflansch - 8 l/min
35190 | Mit verchromtem Knopf (d)

NEU

(d)



PRESTO 500 S®

15-25 sec | 6 l/min | 1/2" | 75°C | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Selbstschlussventil für Duschanlagen. Anschluss an Kalt oder Vorgemischtes Wasser. Als Paneel, UP oder AP Montage. Anschlüsse AG ½".

Selbstschlussventil mit Sicherheitssystem S.

Der Durchfluss wird durch Drücken und Losslassen des Knopfes ausgelöst.

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30 s. +5/-10 s. Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar. Interne Laufzeit und Durchflussregelung mit jeweils 4 Einstellungs Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

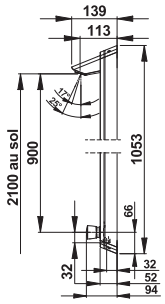
Technische Daten:

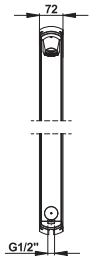
- Werkstoff Armatur: Messing, verchromt.
- Anschlüsse: AG ½".
- Laufzeit: 30s. +5/-10s einstellbar.
- Durchflussmenge: 6 l/mn ab 2 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

DL 500 S EINBAUFERTIG

Set mit einfachem Wandventil

38350 | Anschluss von unten
38360 | Anschluss UP



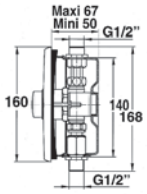


PRESTO 500 S B - UNTERPUTZ

Einfache Unterputzarmatur mit vandalensicherer Befestigung

38340 | Mit Absperrventil **(a)**

(a)



OPTION FÜR PRESTO 500 S B
Verlängerung 25 mm

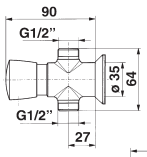
90425 | Einbauverlängerung

PRESTO 500 S

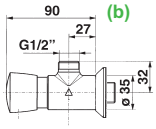
Einfache Armatur mit Rosette

38320 | Anschluss UP **(b)**
38310 | Durchgangsventil **(c)**

(c)



(b)



OPTION FÜR PRESTO 500 S
Adapterset

90195 | Adapterset für Steigrohr

PRESTO 50

20-35 sec | 6-8 l/min | 3/4" | 75°C | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Selbstschlussventil als Durchgangsventil für Duschanlagen. Anschluss an Kalt oder vorgemischtes Wasser. Als einbaufertiges Set, UP oder AP Montage. Anschlüsse AG ¾".

Der Durchfluss wird durch Drücken auf den Knopf ausgelöst.

Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Nicht drehbarer Knopf. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30s. +5/-10s. Interne Durchflussregelung durch Einstellring. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert.

Technische Daten:

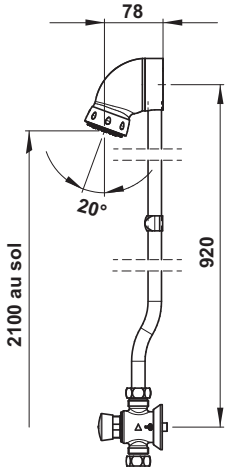
- Anschlüsse: AG ¾".
- Werkstoff:Messing, verchromt.
- Durchflussmengenregler 6 - 8 l/min ab 2 bar, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

EINFACHE ARMATUR PRESTO 50 - EINBAUFERTIG - 6 L/MIN

Anschluss unten

38921 | Mit festem Brausekopf mit Antikalk-Noppen **(a)**

(a)



EINFACHE ARMATUR PRESTO 50 B UNTERPUTZ - 8 L/MIN

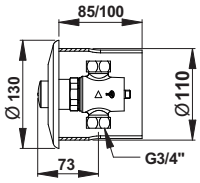
Mit vandalensicherer Befestigung

38222 | Mit vandalensicherer Rosette

OPTION FÜR PRESTO 50 B

Rosette mit Vertiefung

90193 | vandalensichere Rosette, 10 mm Vertiefung, Dichtung, Ø 130

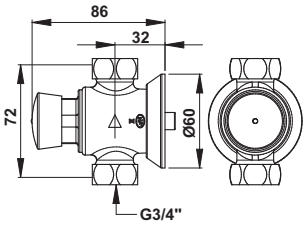


EINFACHE ARMATUR PRESTO 50 - PANEEL - 8 L/MIN

Wandaufbau, Ansschluss unten

38022 | Mit Druckknopf **(b)**
38122 | Für Paneelmontage

(b)



STEUERUNG DURCH ZWISCHEN-WAND

6 l/min | 3/4" | 1/2" | 75°C | GARANTIE 10 JAHRE

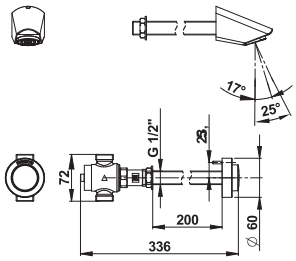
FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für Duschen, vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus: Selbstschluss-Durchgangsventil für Dusche. Anschluss AG ½". Für direkte Befestigung auf einen Zwischenwand Betätigungsknopf. Mit Sicherheitssystem S.
Der Durchfluss wird durch Drücken und Loslassen des Zwischenwand Betätigungsknopfes ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 30 s. +5/-10s. Durchflussmengenregler 6 l/min ab 2 bar. Interne Durchflussregelung mit 5 Positionen, unzugänglich für den Benutzer. Hält im Rahmen von thermischen Legionellenspülungen Temperaturen von bis zu 75°C stand. EN-DIN 816-zertifiziert. Vandalensicherer Zwischenwand Betätigungsknopf. Für Zwischenwandstärke 1 bis 300mm. Befestigung des Zwischenwand Betätigungsknopfes hinter der Zwischenwand mit G ½" Mutter und Blockierflansch. Nicht drehbare und nicht demontierbaren Zwischenwand Betätigungsknof durch Sicherheitsstift. Rote Kennzeichnung.
Vandalensicherer Zwischenwand Brausekopf. Für Zwichenwandstärke 1 bis 300mm.
Brausekopf mit verstellbarer Sprühplatte 17° oder 25°.
Befestigung vom Zwischenwand Brausekopf hinter der Zwischenwand mit G ½" Mutter und Blockierflansch.

Technische Daten:

- Werkstoff Selbstschlussventil: Messing.
- Werkstoff Knopf und Brausekopf: Messing, verchromt.
- Strahlwinkel: Einstellbar 17° oder 25°
- Zwischenwandstärke: 1 bis 300 mm.
- Anschlüsse Armatur: AG ½".
- Anschluss Brausekopf: AG ½".
- Durchflussmenge: 6 l/min/3 b,einstellbar.
- Laufzeit: 30s. +5/-10s.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen:75°C / 30 min.

(a)



VOLLSTÄNDIGES EINBAUSET

Set ZW mit PRESTO 50

38230 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm (a)
38231 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Set ZW mit PRESTO 500 S®

38240 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
38241 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

STELLEN SIE SICH IHR SET ZUSAMMEN:

ARMATUR

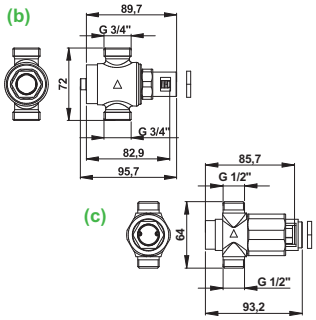
Armatur PRESTO 50 (b)

38760 | Einzeln

Armatur PRESTO 500 S® (c)

38370 | Einzeln

(b)



(c)

ZWISCHENWAND BETÄTIGUNGSKNOPF

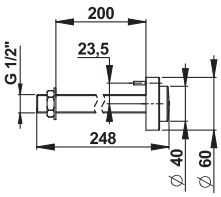
Bedienung ZW mit blauer Kennzeichnung

18725 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm (d)
18726 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Bedienung ZW mit roter Kennzeichnung

18730 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
18731 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

(d)



BRAUSEKOPF

Fester Brausekopf mit einstellbarer Sprühplatte 17° oder 25°

29120 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
29162 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

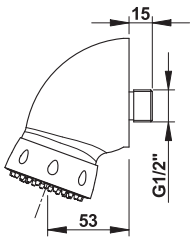
Fester vandalensicherer Brausekopf

29155 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm

Brausekopf mit Antikalk-Noppen

29260 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 15 mm (e)
29261 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
29262 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 300 mm

(e)



PRESTO S4 / CC / CP

20-35 sec | 8 l/min | 3/4" | 10 Jahre Garantie

FUNKTIONEN:

Bei der Modellreihe einbaufertiger Duschsäulen mit Selbstschlussarmatur wird der Wasserfluss durch einfaches Drücken auf dem Knopf ausgelöst. Das Wasser stoppt automatisch nach einer einstellbaren Dauer von 30 Sekunden.

VORTEILE:

- Sehr widerstandsfähig gegen Abnutzung.
- Patentierte Armatur, die eine konstante Zeiteinstellung gewährleistet.
- Einfache Reinigung mittels Hochdruckreiniger.
- UV-geschütztes Material.

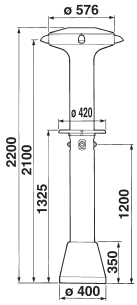
Lieferung mit:

- Holzverpackung, die zur Einlagerung über Winter wieder verwendet werden kann.

PRESTO S4 – FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Abbaubare Säule (zum Lagern) mit Ablage

29910 | 4 Nutzer



PRESTO CC2/CC4 – FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

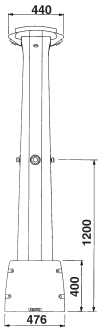
HYDROPOOL CC2 einbaufertig

29931 | 2 Nutzer

HYDROPOOL CC4 einbaufertig (a)

29933 | 4 Nutzer

(a)



PRESTO CP

PRESTO CP1 / CP2 – FÜR DIE PRIVATE NUTZUNG

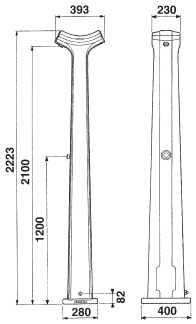
HYDROPOOL CP1 einbaufertig

29940 | 1 Nutzer **(b)**

HYDROPOOL CP2 einbaufertig (a)

29941 | 2 Nutzer

(b)



BRAUSEKÖPFE

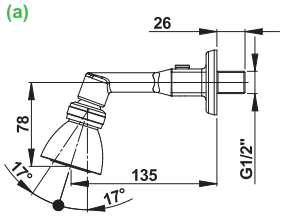
(b)

VERSTELLBARER BRAUSEKOPF AUFPUTZ MIT ARM

Verstellbarer Brausekopf

29300 | Mit Kugelgelenk und Arm **(a)**
90134 | Brausekopf mit Kugelgelenk ohne Arm
29216 | Mit Kugelgelenk, Brausenarm, Fixierschelle und Rohr **(b)**

(a)



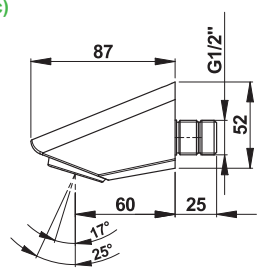
FESTER BRAUSEKOPF MIT VERSTELLBARER SPRÜHPLATTE

Verstellbare Sprühplatte 17º oder 25º

29110 | Brausekopf **(c)**
29120 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
29162 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

OPTION:
90190 | 5 Durchflussmengenregler 10 l/min
90192 | 5 Durchflussmengenregler 8 l/min

(c)



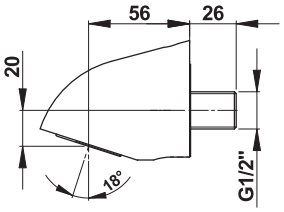
(d)

FESTER BRAUSEKOPF

29306 | Mit Fixierschelle und -rohr **(d)**
29301 | Brausekopf **(e)**

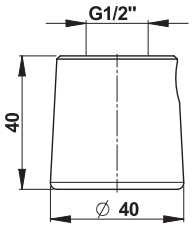
OPTION:
90173 | vandalensichere Rosette

(e)



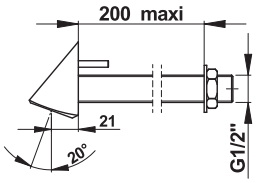
FESTER BRAUSEKOPF FÜR DECKENANSCHLUSS

29296 | Brausekopf mit Fixierschraube



VANDALENSICHERER FESTER BRAUSEKOPF FÜR ZWISCHENWANDMONTAGE

29155 | Verdrehsicher für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm



BRAUSEKÖPFE

BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN UND VERSTELLBARER SPRÜHPLATE - 6 L/MIN

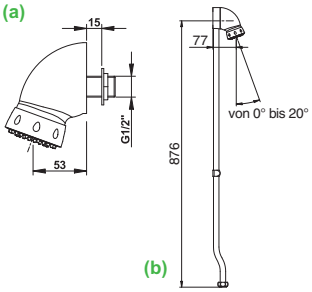
AP + Vorwandmontage

29255 | Anschluss hinten **(a)**
29218 | Mit Fixierschelle und AP Rohr **(b)**

Für Wanddurchführung

29260 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 15 mm
29261 | Für Zwischenwandstärke 15 bis 200 mm
29262 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

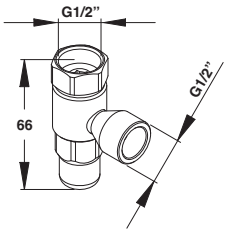
(a)



ENTLEERUNGSVENTIL

60568 | Entleerungsventil **(c)**
60569 | Entleerungsventil und Adapter

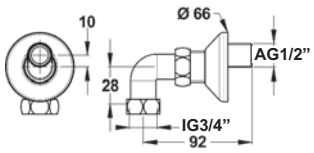
(c)



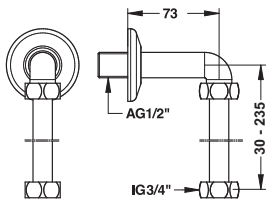
ZUBEHÖR

06910 | Anschlussbogen **(a)**
06911 | Abgangsbogen **(b)**

(a)



(b)



PRESTO

SPEZIALIST FÜR ÖFFENTLICHE SANITÄRANLAGEN

SELBSTSCHLUSS ARMATUREN

PIEZO ARMATUREN

ELEKTRONISCHE ARMATUREN

Credits: © Roman Antoschuk - Roman Sakhno - Raymondcal - Richard - Fotolia.com

Credits: © Roman Antoschuk - Roman Sakhno - Raymondcal - Richard - Fotolia.com

BEREICH ZENTRALTHERMOSTATE

BEREICH ZENTRALTHERMOSTATE
ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM 88
VORSCHALT THERMOSTATE 91

ZENTRAL THERMOSTATE >

DEN PASSENDEN ZENTRALTHERMOSTAT BESTIMMEN

1 Anzahl der Sanitärarmaturen angeben und Gesamtdurchflussmenge berechnen:

		Anzahl Armaturen	Durchflussmenge	Gesamt
Waschtische	Optoelektronische Selbstschlussarmaturen **PRESTO®**		x 3 - 6 über 8 l/Min	
	Weitere		x 12 l/Min	
Duschen	Optoelektronische Selbstschlussarmaturen **PRESTO®**		x 6 über 10 l/Min	
	Weitere		x 12 l/Min	
Spülbecken			x 12 l/Min	
Badewannen			x 20 l/Min	

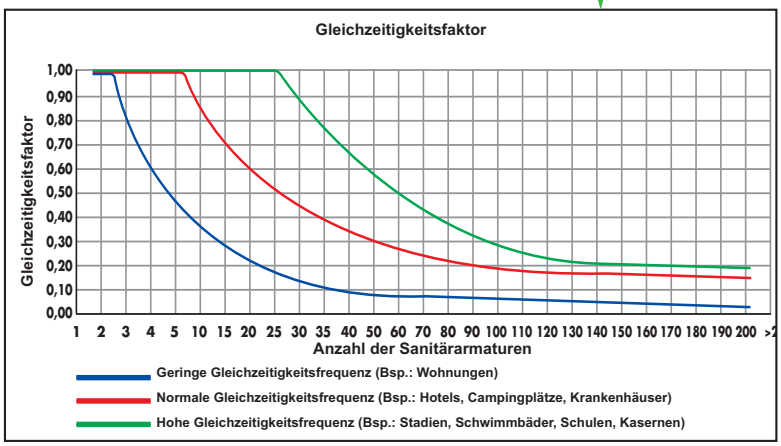
2 Gesamtzahl der Sanitärarmaturen berechnen: ➡ =

Gesamtdurchfluss in l/Min

3 Gleichzeitigkeitskoeffizient bestimmen: ➡ =

siehe untenstehende Abbildung

X



=

Max. Gesamtdurchfluss in l/Min

4 Den passenden Zentralthermostat bestimmen:

Anzahl gleichzeitig verwendeter Armaturen		Modell	Durchfluss in l/Min bei 3 bar	Ø EINGANG in Zoll	Ø AUSGANG in Zoll (mini - maxi)	Referenznummer PRESTO
ALLE	TEILWEISE					
Mischarmaturen PRESTOTHERM® (Koeffizient 0,5)						
1 bis 6	1 bis 11	**55 L**	3 bis 55	3/4”	3/4”	**84006**
1 bis 10	1 bis 17	**84 L**	6 bis 84	1”	1”	**84007**
1 bis 18	1 bis 26	**134 L**	6 bis 134	1” 1/4	1” 1/4	**84008**
2 bis 25	2 bis 40	**188 L**	9 bis 188	1” 1/2	1” 1/2	**84009**
2 bis 60	2 bis 56	**280 L**	12 bis 280	1”	1” 1/4	**84020**
3 bis 60	3 bis 90	**450 L**	18 bis 450	1” 1/4	1” 1/2	**84021**

Dieser Auswahlführer ist unverbindlich und soll Ihnen anhand von theoretischen Bedingungen helfen, rasch Ihren Bedarf zu bestimmen. Keinesfalls kann diese Hilfe jedoch eine spezifische, individuelle technische Beratung unseres technischen Kundendienstes ersetzen. Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne weitere Vorankündigung zu ändern. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

KENNDATEN
DER THERMOSTAT-MISCHVENTILE

• **Thermostat-Mischventile zur Kontrolle und Brauchwarmwasserversorgung an verschiedenen Wasserentnahmestellen.**

ZUVERLÄSSIGKEIT UND ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

• Die PRESTOTHERM® Zentralthermostate bieten höchste Sicherheit, Zuverlässigkeit und Präzision. Durch die sehr hohe Reaktionsgeschwindigkeit wird die Temperatur selbst bei geringen Durchflussmengen konstant gehalten. Höchste Temperaturgenauigkeit des Mischwassers, unabhängig von Temperatur-, Druck- und Gegendruckschwankungen.

GEPRÜFTE SICHERHEIT UND KOMFORT

• Präzise Bedienung mit einstellbarer Temperaturbegrenzung. Temperaturabweichungen werden automatisch und konstant ausgeglichen. Verbrühschutz bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr.

75°C

WICHTIGE TECHNISCHE KENNDATEN:

• Die thermoschockbeständigen PRESTOTHERM® Mischarmaturen halten Temperaturen bis zu 75°C stand.

PRESTOTHERM 55L - 90L - 140L - 190L

- Temperatureinstellung (Werkseinstellung):	40°C
- Einstellbereich der Auslaufstemperatur:	35 bis 55°C
- Temperatur, Warmwasserzulauf:	85°C max.
- Temperatur, Kaltwasserzulauf:	5 bis 25°C
- Minimale Temperaturdifferenz:	15°C (zwischen Warmwasserzulauf und Mischwasserauslass)
- Temperaturstabilität (Nennwert):	± 3°C
- Maximaler statischer Betriebsdruck:	10 bar
- Dynamischer Betriebsdruck:	0,2 bis 6 bar max.
- Druckschwankungen am Zulauf:	2:1 max.
- Mindestdurchflussmenge:	
- PRESTOTHERM 55L	5 l/Min
- PRESTOTHERM 90L	6 l/Min
- PRESTOTHERM 140L	8 l/Min
- PRESTOTHERM 190L	8 l/Min

PRESTOTHERM XL 280L und 450L

- Temperatureinstellung (Werkseinstellung):	47,5°C
- Einstellbereich der Auslauftemperatur:	35 bis 65°C
- Einstellbereich der Auslauftemperatur:	90°C max.
- Temperatur, Kaltwasserzulauf:	5 bis 25°C
- Minimale Temperaturdifferenz:	15°C (zwischen Warmwasserzulauf und Mischwasserauslass)
- Temperaturstabilität (Nennwert):	± 3°C
- Maximaler statischer Betriebsdruck:	10 bar
- Dynamischer Betriebsdruck:	0,2 bis 6 bar max.
- Druckschwankungen am Zulauf	2:1 max.
- Mindestdurchflussmenge:	
- PRESTOTHERM 280L	15 l/Min
- PRESTOTHERM 450L	50 l/Min

• Vorschalt-Thermostate können entweder für Dusch- und Waschtischarmaturen verwendet werden oder zu Sicherheitszwecken: Die Warmwassertemperatur wird an der Entnahmestelle einer mechanischen oder Selbstschluss-Mischarmatur unter 50°C herabgesenkt.

PRESTOTHERM®

75°C

GARANTIE 2 ANS GARANTIE

FUNKTIONEN:

Zentralthermostate von PRESTOTHERM liefern vorgemischtes Wasser ins Versorgungsnetz mit konstanter Temperatur, unabhängig von Druckschwankungen in der Wasserversorgung.

VORTEILE:

- Konstante Temperatur selbst bei geringen Durchflussmengen.
- Höchste Präzision.
- Verbrühungsschutz.

Lieferung mit:
- Rückschlagventile EN,
- Filter.

(a)

PRESTOTHERM 55 L

84006 | Anschlüsse AG 3/4" (a)

(b)

PRESTOTHERM 84 L

84007 | Anschlüsse AG 1" (b)

(c)

PRESTOTHERM 134 L

84008 | Anschlüsse AG 1 1/4" (c)

PRESTOTHERM 188 L

84009 | Anschlüsse AG 1 1/2" (d)

(d)

(e)

ABSPERRVENTIL MIT ENTLEERUNG (KONTROLLE DER SIEBE)

Ausführung vernickelt - Eingangsanschluss - Eingangsanschluss IG - Überwurfmutter - Entleerungsventil 1/4" links und rechts Montage für Kontrolle der Siebe

85990 | Absperrventil mit Entleerung AG 1/2" (AG 3/4" IG 1/2" + Absperrventil 3/4")
85991 | Absperrventil mit Entleerung 3/4" (e)
85992 | Absperrventil mit Entleerung 1"
85993 | Absperrventil mit Entleerung 1"1/4"

(f)

PRESTOTHERM XL

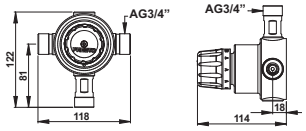
Modèle 280L

84020 | Anschlüsse AG 1 1/4" (f)

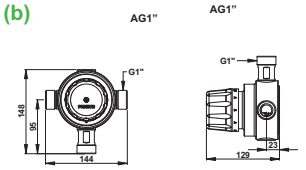
Modèle 450 L

84021 | Anschlüsse AG 1 1/2" (g)

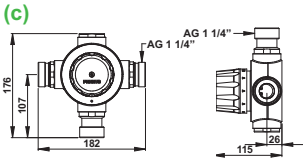
(a)



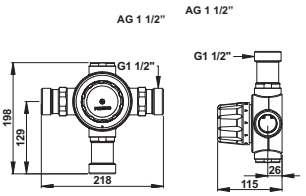
(b)



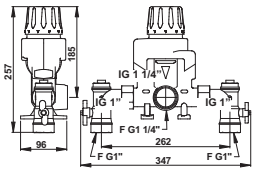
(c)



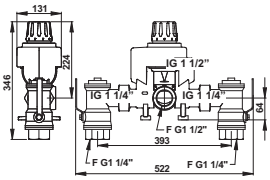
(d)



(f)



(g)



THERMOSTATREGLER

50 l/min | 1/2” | 3/4” | 75°C | 2 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

thermostatische Sicherheitsregler für das Waschbecken, das Bidet oder die Dusche ermöglichen die Versorgung von gemischtem Wasser an 1 bis 3 Sanitäranlagen (gemäss dem Wasserfluss der Anlage).Sie sind mit seitlichen oder parallelen Anschlüssen erhältlich.

VORTEILE

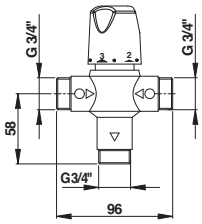
- Verbrühungsschutz: umgehender Stopp des Wasserauslaufs, wenn die Kaltwasserversorgung unterbrochen wird.
- Temperaturanschlag.

Lieferung mit:
- Rückschlagventile EN,
- Filter.

THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

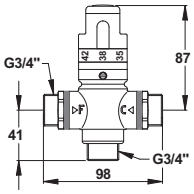
29002 | Von 30°bis 65°C
Durchflussmenge : 57 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER

Thermostatischer Regler mit ausschaltbarer Temperaturbegrenzer

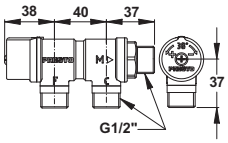
29003 | Von 20°bis 50°C
Durchflussmenge : 30 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER VON 20° BIS 50°

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

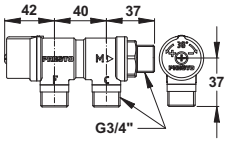
29006 | Anschluss 1/2”
Durchflussmenge : 43 l/mm bei 3 bar



THERMOSTATISCHER SICHERHEITSREGLER VON 20° BIS 50°

Thermostatischer Regler mit Temperaturbegrenzer

29007 | Anschluss 3/4”
Durchflussmenge : 47 l/mm bei 3 bar



PRESTO

SPEZIALIST FÜR ÖFFENTLICHE SANITÄRANLAGEN

SELBSTSCHLUSS ARMATUREN

PIEZO ARMATUREN

ELEKTRONISCHE ARMATUREN

Credits: © Roman Antyuschuk - Roman Sokhno - Raymondsul - Richard - Fotolia.com

BEREICH URINAL

ELEKTRONISCHE ARMATUREN **94**
AUFPUTZ- ODER UNTERPUTZARMATUREN 96
STEUERUNG FÜR REIHENURINALE 99

SELBSTSCHLUSSARMATUREN **100**
AUFPUTZ- ODER UNTERPUTZARMATUREN 102
ZWISCHENWANDINSTALLATION 103

KENNDATEN
DER ELEKTRONISCHEN ARMATUREN

- **Elektronische Armatur mit automatischer Spülung durch Personenerkennungssensor.**
- **Der Sensor erkennt eine Person, nach Verlassen des Sensorenfelds wird die Spüleinrichtung aktiviert.**
- **Die Spülung wird je nach Programm automatisch nach 8 oder 4 Sekunden deaktiviert.**

0.5 > 8 Bar

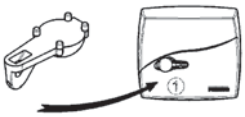
HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0.5 bis 8 bar.

QUALITÄTSNORMEN
- PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch Zuverlässigkeit und langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird. Abgeformtes, poliertes, verchromtes Edelstahlgehäuse gemäß. EN 12540 - Verchromung resistent 200h Salzsprühnebel (NSS) gemäß ISO 9227.
- Sie sind nach den Kriterien der elektromagnetischen Kompatibilität und der Niedrigspannung-CE-Bestimmungen zertifiziert.

ELEKTRONIK
Version BATTERIE:
- Wasserdichtes Batteriegehäuse IP65 mit Verpolungsschutz.
- Lithiumbatterie 6V - Typ CRP2.
- Lebensdauer als Richtwert: 3 Jahre bei 125000 Benutzungen/Jahr (d.h. 40 Benutzungen während 8 Std.).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schließt sich die Armatur und öffnet sich erst wieder nach Stromversorgung.

Version STROMVERSORGUNG:
- Trafo-Anschluss 230 VAC / 12 VDC nicht im Lieferumfang enthalten.

PROGRAMMIERUNG
Die elektronischen Armaturen Sensao 8100/ 8300 können mit einem Reflektor folgendermaßen programmiert werden:



SENSAO® 8100 / 8300

PROG.	DEFINITION	T 1	T 2	ANWENDUNGEN UND KOMMENTARE
Nr. 1	**Spülen alleine**	0 s	8 s	Armaturen werden mit diesem Standardprogramm serienmäßig geliefert. Standardprogramm, das für die meisten Anwendungen geeignet ist und der Ausgabe eines standardisierten Wasservolumens entspricht.
Nr. 2	**Vorspülen und Spülen**	3 s	8 s	Identisch mit Programm Nr.1 mit zusätzlichem Vorspülvorgang (Dauer 3 Sekunden), der 5 Sekunden nach Eintritt des Benutzers ausgelöst wird. Die Vorspülung garantiert dem Benutzer einen einwandfreien Betrieb und tadellose Sauberkeit des Urinals.
Nr. 3	**Spülen alleine mit Sparprogramm**	0 s	4 s	Identisch mit Programm Nr. 1 mit einer auf 4 Sekunden verkürzten Spüldauer T2. Dieses Programm eignet sich besonders für stark besuchte Orte: Häufiges, einwandfreies und sparsames Spülen.
Nr. 4	**Vorspülen und Spülen mit Sparprogramm**	1.5 s	4 s	Identisch mit Programm Nr. 3 mit zusätzlicher Vorspülung (Dauer 1,5 Sekunden). Dieses Programm eignet sich besonders für stark besuchte Orte: Häufiges, einwandfreies und sparsames Spülen. Die Vorspülung garantiert dem Benutzer einen einwandfreien Betrieb und tadellose Sauberkeit des Urinals.

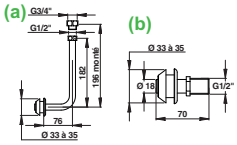
T1: Vorspüldauer – zum Auslösen einer Vorspülung des Urinals, 5 Sekunden nach Eintritt des Benutzers, gemäß der unter T1 angegebenen Dauer (wenn T1 = 0, kein Vorspülen).

T2: Spüldauer – Dauer der Spülung, nachdem der Benutzer den Ort verlassen hat. Trifft ein neuer Benutzer ein, wird die Spülung beendet und der neue Benutzer nach 5 Sekunden berücksichtigt.

HYGIENE UND WASSER SPAREN
- Elektronische Armaturen sichern einwandfreie Hygiene in gemeinschaftlich genutzten Sanitäranlagen. Die Spülung erfolgt automatisch und berührungslos und sorgt für stets saubere, geruchlose Sanitärkeramik und eine bequeme Reinigung.

LÖSUNGEN VON PRESTO®
- PRESTO® Armaturen sind für alle Installationstypen geeignet: Aufputz, Unterputz, Neuinstallation oder Renovierung von Urinalen, Absaugurinalen (Siphon) oder Standurinalen. Die Produktreihe PRESTO® umfasst Unterputzarmaturen, austauschbare Selbstschlussventile und Lösungen für Urinaleinheiten sowie Standurinale.
- Für jeden Urinaltyp entwickelt PRESTO® zur Betriebsoptimierung spezifische, perfekt angepasste Spülrohre.

OPTOELEKTRONISCHE AUFPUTZARMATUREN
Wählen Sie für Urinale mit Aufputzarmaturen zunächst ihr Armaturenmodell, dann je nach Marke und Modell der Sanitärkeramik das passende Spülrohr aus.



50954 Spülrohr mit Verbindungstück (a)
46910 Anschlussnippel mit Verbindungstück (b)

ELEKTRONISCHE ARMATUREN >

FÜR EINZELURINALE

AUFPUTZ

SEITE 96

SENSAO® 8400

UNTERPUTZ

SEITE 97

SENSAO® 8100 / 8300

SEITE 98

SENSORELEKTRONIK

FÜR REIHENURINALE

UNTERPUTZ

SEITE 99

STEUERUNG FÜR REIHENURINALE

SENSAO® 8400

FUNKTIONEN:

Elektronischer AP Druckspüler für Absaugurinale. Anschluss von hinten AG ½“. Mit Absperrventill und Rosette. Mit Spülrohr und Verbindungsstück. Ventil aus verchromtem Messing.
Spüldauer 8 s. Zwangsspülung 24 St. nach der letzten Benutzung.
Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Typ CRP2, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr.
Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung. Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor.
Durchfluss 20 l/min bei 1 bar regelbar. Rückstosssicher. CE-zertifiziert.

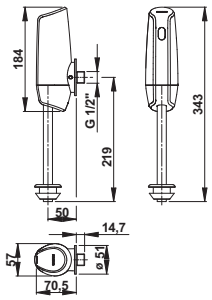
Technische Daten:

- Anschluss: AG ½“.
- Werkstoff: Messing, verchromt.
- Lithiumbatterie 6V – Typ CRP2.
- Lebensdauer Batterie: 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr.
- Durchflussmenge: 20 l/min bei 1 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.

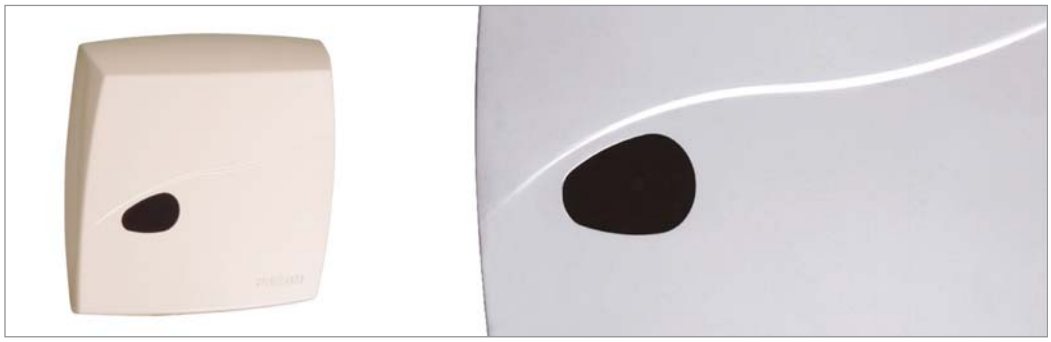
SENSAO 8400 FÜR ABSAUGURINALE

Optoelektronisches Urinal - AP Druckspüler

55361 | Mit Spülrohr und Verbindungstück, Durchfluss regelbar



SENSAO® 8100 / 8300 UNTERPUTZ



8 sec | 10 l/min | 1/2" | CE | 2 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Elektronischer Urinalspüler für Absaugurinale. UP / Vorwandelement Montage. Mit Absperrventil. Einbautiefe 63 mm. Ausführung Epoxidlack Elfenbeinweiss oder Satin grau.

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Typ 2CR5, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung oder 12VAC Transformator. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung.

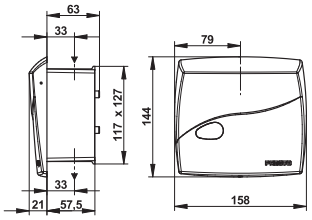
Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Mit 4 durch einen Reflektor aktivierbaren Programmen. Rückstosssicher. CE-zertifiziert.

Technische Daten:
- Anschlüsse: AG ½
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar

SENSAO 8300 – BATTERIEBETRIEB

Mit eingebauter Lithiumbatterie 6 V.

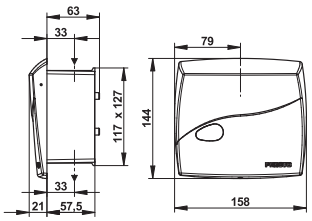
55330 | Ausführung Elfenbeinweiß
55331 | Ausführung Satin grau



SENSAO 8100 – NETZBETRIEB

Mit Transformator 12 V AC (siehe Zubehör)

55320 | Ausführung Elfenbeinweiß
55321 | Ausführung Satin grau



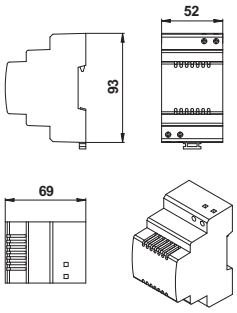
« DAS NOTWENDIGE ZUBEHÖR »

Transformator 230 V AC/12 V AC nach DIN

90464 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90711 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90610 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

Dichtung Gehäuse IP65 mit Kabelstecker

90685 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90704 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90686 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)



IHR PRESTO-VORTEIL

Sie können eine Bestellung in 2 Schritten auslösen:

Art.-Nr.		UP Gehäuse		Abdeckplatte einzeln
55330		Art.-Nr.: 55326		Art.-Nr.: 55332
55331	=	Art.-Nr.: 55326	+	Art.-Nr.: 55333
55320		Art.-Nr.: 55325		Art.-Nr.: 55322
55321		Art.-Nr.: 55325		Art.-Nr.: 55323

SENSOR ELEKTRONIK

FUNKTIONEN:

Einbauset für Absaugurinale, vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:

Elektronische IR Zelle, extraflaches Gehäuse, mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten. Befestigung durch ¾“ Mutter in der Zwischenwand.

Magnetventil AG ¾“, 12 VAC, mit Kugelabsperventil IG ¾“, AG ½“, mit 2 m Verbindungskabel zum Steuerkasten.

Steuerkasten IP65 mit integriertem Transformator 230 VAC / 12 VAC, 120 x 70 x 60 mm. Einstellung der IR Reichweite stufenlos von 100 bis 700 mm und Laufzeit stufenlos von 3 bis 18 s, voreingestellt auf 7 Sek.

CE-zertifiziert.

Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm.

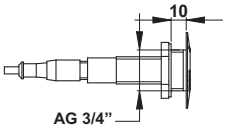
Technische Daten:

- Werkstoff Zelle: Messing, verchromt.
- Steuerkasten aus Kunststoff: B x H x T: 120 x 70 x 60 mm, IP65.
- Zwichenwandstärke: 1 bis 200 mm.
- Anschlüsse Magnetventil: AG ¾“.
- Anschl. Kugelabspervl: IG ¾“, AG ½“.
- Durchflussmenge: 30 l/min. bei 3 bar.
- Laufzeit: 3 bis 18 s., stufenlos einstellbar, voreingestellt 7 S.
- IR Reichweite: 100 bis 700 mm einstelbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.
- Betriebsgrenzbedingungen: 75°C / 30 min.

SENSORMODUL FÜR ABSAUG URINALE (ZWISCHENWANDMONTAGE)

Extraflache Erfassung

52463 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 10 mm
52464 | Für Zwischenwandstärke 10 bis 50 mm
52465 | Für Zwischenwandstärke 50 bis 200 mm



ELEKTRONIK STEUERUNG FÜR REIHENURINALE

FUNKTIONEN:

Komplettset für Absaugurinale und Reihenurinale mit Infrarotsensor für die automatische Spülung, nachdem der Benutzer den Raum verlassen hat. Der Wasserfluss stoppt automatisch nach einer werksseitig eingestellten Dauer von 7 Sekunden.

VORTEILE:

- Spülung zwischen 0 und 10 Sekunden programmierbar.
- Regelbarer Durchfluss durch Betätigen des Absperrventils.

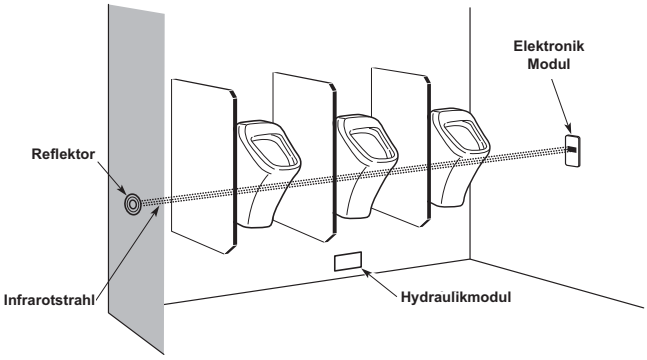
Lieferung mit:

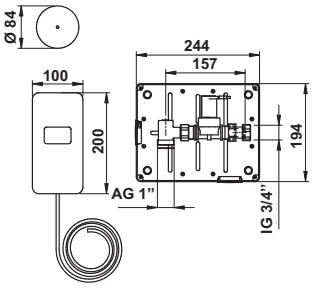
- Für elektrisches Modul: 2 m Kabel 4x0,75 mm²,
- Für Hydraulikmodul: Kabelschuhe.

KOMPLETTSET FÜR REIHENURINALE

Mit Sicherheitstrafo 230 V AC/12 VDC - 10 VA - IP65

52914 | Für alle Urinaltypen





FUNKTIONEN:

System mit Personenerkennungssensor für Spülung von 1 bis 6 Urinalen. Zwischendeckenmontage.

VORTEILE:

- Sammelspülung.
- Spüldauer einstellbar.
- Vorspülung.

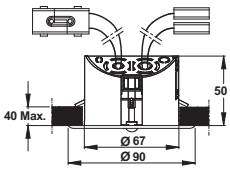
Lieferung mit:

- Sensor mit Steuermodul,
- Magnetventil mit Absperrventil und Filter,
- Anschluss 110VAC-230VAC/12VDC-12W im elektrischen Schaltschrank auf DIN-Schiene zu montieren.

FUNKTIONSWEISE DECKENSENSOR

Vorspülung (deaktivierbar), sobald der Benutzer in den Sensorbereich eintritt (Dauer = halbe Spüldauer).
Die Spülung (1 bis 10 Sek. einstellbar) wird 30 Sek. nachdem der Benutzer den Bereich verlassen hat aktiviert.
Trifft während dieser Zeit ein neuer Benutzer ein, wird die 30 Sek. Wartezeit neu gestartet. Nach einer maximalen Dauer von 2 Min wird die Spülung zwangsgestartet (Gilt für stark besuchte Orte).
20 Sek. nach einem Spülgang wird die Vorspülung nicht aktiviert, sollte ein neuer Benutzer eintreffen.

52453 | 1 Urinal
52454 | 2 bis 6 Urinale



SELBSTSCHLUSS
ARMATUREN >

FÜR EINZELURINALE

AUFPUTZ

SEITE 102

PRESTO® 12

UNTERPUTZ

SEITE 102

PRESTO® 120 B

ZWISCHENWANDINSTALLATION

SEITE 103

PRESTO® 12 ZW

KENNDATEN
DER SELBSTSCHLUSSARMATUREN

- **Die Selbstschlussarmatur wird durch Knopfdruck ausgelöst.**
- **Die Spülung wird nach 6 Sekunden automatisch deaktiviert.**

0.5 > 8 Bar

EN 1982
EN 12164
EN 12156

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0.5 bis 8 bar.

QUALITÄTSNORMEN

PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch Zuverlässigkeit und langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird.

Verchromung resistent 200h Salzsprühnebel (NSS) gemäß EN ISO 9227.
Die wichtigsten PRESTO® Armaturen verfügen über das EN-Zertifikat. Das EN-Zertifikat fordert, dass eine Armatur mehr als 500.000 Betätigungen ohne Ausfälle oder Beeinträchtigung der ursprünglichen Qualität standhält.

WASSER SPAREN UND VANDALENSICHERHEIT

- Die aus öffentlichen Sanitäranlagen nicht mehr wegzudenkenden PRESTO® Selbstschlussarmaturen für Urinale oder Absaugurinale haben sich in Sachen Vandalenschutz und Wasser sparen längst bewährt. Sie sind für eine intensive Nutzung konzipiert und getestet (gegen Stöße, Fußtritte...). Die internen Mechanismen sind für Benutzer vollkommen unzugänglich. Die ausgegebene Wassermenge ist genau dem Bedarf angepasst.
- Öffentliche Sanitäreinrichtungen sind Vandalismus besonders ausgesetzt.
- PRESTO® Armaturen sind für die intensive Nutzung, Beanspruchung und Anforderungen für den öffentlichen Bereich ausgelegt und alle Armaturen verfügen über nicht zugängliche Komponenten, sowie eine Antiblockiersicherung, eine verstärkte Befestigung für eine einfache und schnelle Installation und eine vereinfachte Wartung.
- Alle PRESTO® Selbstschlussarmaturen besitzen ein Selbstreinigungssystem mit Industrierubin zur Führung der Reinigungsnadel, wodurch ein konstanter Selbstschluss gewährleistet wird – exklusives Patent von PRESTO®.
- Zur Verhinderung von Schäden und um eine schnelle Wartung zu gewährleisten, sind alle Oberteile (Kartusche + Taste) austauschbar, ohne dass die Armatur ausgebaut werden muss.

LÖSUNGEN VON PRESTO

- PRESTO® Armaturen sind für alle Installationstypen geeignet: Aufputz, Unterputz, Neuinstallation oder Renovierung von Standardurinalen, Absaugurinalen (Siphon) oder Standurinalen. Die Produktreihe PRESTO® umfasst Unterputzarmaturen, austauschbare Selbstschlussventile und Lösungen für Gruppenurinale sowie Standurinale.
- Für jeden Urinaltyp entwickelt PRESTO® zur Betriebsoptimierung spezifische, perfekt angepasste Rohre.

AUFPUTZARMATUREN

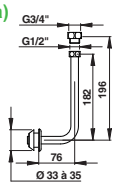
- Für Urinale mit Aufputzarmaturen bietet PRESTO® einbaufertige Sets an.
- Die PRESTO® Sets für Urinale umfassen Armaturen und Spülrohre oder Verbindungsstücke - passend zur Sanitärkeramik - sowie ein Eckpassstück, falls erforderlich.
- So wählen Sie das passende Set aus:
- 1- Orientieren Sie sich an der Sanitärkeramikmarke bzw. am entsprechenden Modell.
- 2- Wählen Sie den Anschlusstyp des Ventils aus.

UNTERPUTZARMATUREN

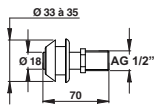
- Für Unterputz-Urinale:
- Wählen Sie das entsprechende Armaturenmodell P120 B sowie aus unten stehenden Modellen ein Spülrohrohr oder eine Fassung mit Verbindungstück aus.
- Diese Lösung ist unabhängig von der Sanitärkeramikmarke und dem -modell.

50954 Spülrohr mit Verbindungstück (a)
46910 Urinal Einlaufgarnitur (b)

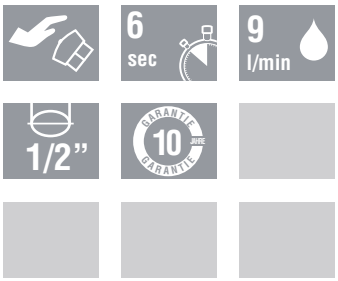
(a)



(b)



PRESTO 12



FUNKTIONEN:
Selbstschlussventil für Urinale. Anschluss AG ½“.
Der Durchfluss wird durch Drücken auf dem Betätigungsknopf ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten.
Werkseitig voreingestellte Laufzeit 6 s. +2/-2 Sek. Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer.

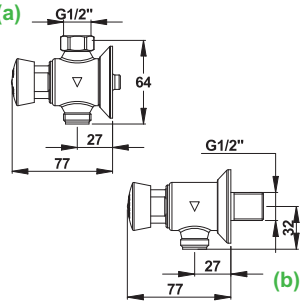
VORTEILE:
- Für eine intensive Nutzung konzipiert und getestet.
- Farbmarkierung nicht demontierbar und verschleissfrei.
- Patentierter Mechanismus.
- Massiver Messingkörper.

Technische Daten:
- Anschluss: AG ½“.
- Werkstoff: Messing, verchromt.
- Lithiumbatterie 6V – Typ CRP2.
- Lebensdauer Batterie: 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr.
- Durchflussmenge: 20 l/min bei 1 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.

PRESTO 12
Anschluss oben (a)
31003 | AG 1/2"

PRESTO 12 A
Anschluss hinten (b)
31707 | AG 1/2"

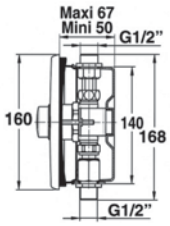
(a)



(b)

PRESTO 120 B
Unterputzarmatur vandalensicher
38336 | Mit Absperrventil **(c)**

(c)



STEUERUNG DURCH ZWISCHEN-WAND

6 sec | 1/2" | 10 l/min | GARANTIE 10 JAHRE

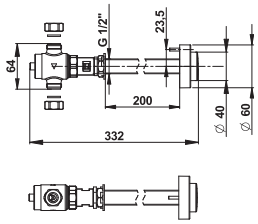
FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für Urinale vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:
Selbstschluss-Durchgangsventil für Urinale. Anschluss AG ½“ mit Überwurfmutter. Direkte Befestigung auf einen Zwischenwand Betätigungsknopf. Der Durchfluss wird durch Drücken auf dem Zwischenwand Betätigungsknopf ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 6 s. +2/-2 Sek. Interne Durchflussregelung mit 4 Positionen, unzugänglich für den Benutzer.

Vandalensicherer Zwischenwand Betätigungsknopf. Für Zwischenwandstärke 1 bis 300 mm. Befestigung des Zwischenwand- Betätigungsknopfes hinter der Zwischenwand mi G ½“ Mutter und Blockierflansch. Nicht drehbarer und nicht demontierbarer Zwischenwand-Betätigungsknof, da durch einen Sicherheitsstift befestigt.

Technische Daten

- Werkstoff Selbstschlussventil: Messing.
- Werkstoff Knopf: Messing, verchromt.
- Zwischenwandstärke: 1 bis 300 mm.
- Anschlüsse: AG ½“.
- Durchflussmenge: 10 l/min/3 b, Einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,5 bis 8 bar.



VOLLSTÄNDIGES EINBAUSET

Set ZW mit PRESTO 12

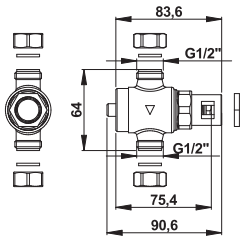
31880 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
31881 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

STELLEN SIE SICH IHR SET ZUSAMMEN:

ARMATUR EINZELN

Selbstschlussarmatur PRESTO 12

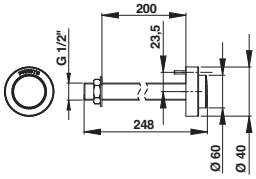
31120 | Funktionsteil



ZWISCHENWAND BETÄTIGUNGSKNOPF

Bedienung einzeln ZW

18735 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
18736 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm



PRESTO

SPEZIALIST FÜR
ÖFFENTLICHE
SANITÄRANLAGEN

Qualität
für den anspruchsvollsten Benutzer

SENSAO® 8400

© Geo Martinez - alex5 - Fotolia.com

WC BEREICH

ELEKTRONISCHE ARMATUREN 106
UP-ARMATUR 108
ZWISCHENWANDINSTALLATION 109

SELBSTSCHLUSS ARMATUREN 110
UP- UND AP-ARMATUR 112
ZWISCHENWANDINSTALLATION ..... 113 und 115

ZUBEHÖR 116
PRESSLUFTBEHÄLTER 116
ANSCHLUSS, ABSPERRVENTIL 117
ROSETTE, BEFESTIGUNGSSCHELLE, SPÜLROHRVERBINDER 117
SPÜLROHR 117

ELEKTRONISCHE ARMATUREN >

SPÜLARMATUREN

UNTERPUTZ

SEITE 108

PRESTO®
7100 XL/7200 XL

VORWANDINSTALLATION ODER FÜR ZWISCHENWANDINSTALLATION

SEITE 109

PRESTO®
7300 XL

KENNDATEN
DER ELEKTRONISCHEN ARMATUREN

- **Elektronische Armatur mit automatischer Spülung durch Personenerkennungssensor.**
- **Der Sensor erkennt, dass eine Person den Raum betritt. Nach Verlassen des Sensorbereichs wird die Spüleinrichtung aktiviert.**
- **Die Spülung wird je nach Programm automatisch nach 4 oder 8 Sekunden deaktiviert.**

WASSERERSPARNIS
- Konstante Wassermenge, unabhängig von Druckschwankungen (von 1,2 bar bis 4 bar - patentiertes System PRESTO®).
- Wassermenge je nach Programm regelbar von 6 bis 9 l (4 Programme zur Auswahl).
- System S®: Spülung wird durch Loslassen der Spültaste ausgelöst.

0.5 > 8 Bar

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdrück: 0.5 bis 8 bar.

ELEKTRONIK
Version BATTERIE:
- Wasserdichtes Batteriegehäuse IP65 mit Verpolungsschutz
- Lithiumbatterie 6V - Typ 2CR5.
- Lebensdauer als Richtwert: 3 Jahre bei 125000 Benutzungen/Jahr (d.h. 40 Benutzungen /Std. während 8 Std.).
- Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schließt die Armatur und öffnet erst wieder nach Stromversorgung.

Version STROMVERSORGUNG:
- Trafo-Anschluss 230 VAC / 12 VDC nicht im Lieferumfang enthalten.

ISO 9227
EN 12540

QUALITÄTSNORMEN
- PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase , wodurch Verlässigkeit und langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird.
- Abgeformtes, poliertes, verchromtes Edelstahlgehäuse gemäß NF EN 12540 - Widerstand 200 Std. Salzsprühnebel (NSS) gemäß NF ISO 9227.
- Nach den Kriterien der elektromagnetischen Kompatibilität und der Niedrigspannungs-EG-Bestimmungen zertifiziert.

EINWANDFREIE HYGIENE
- PRESTO® WC-Spüler bieten Ihnen eine effiziente WC-Spülung, einwandfreie Sauberkeit im WC-Becken und beträchtliche Wassererspar nis. PRESTO® Armaturen sind für alle Anwendungen geeignet und werden allen Anforderungen bezüglich Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Komfort gerecht. Einwandfreie Hygiene: Dank dem PRESTO® Selbstschlusssystem kann die WC-Spülung mit konstantem Durchfluss wiederholt betätigt werden. Durch den optoelektronischen Sensor im WC-Spüler wird die Spülung automatisch betätigt, sollte der Benutzer diese nicht manuell betätigt haben. Sauberes WC-Becken: Optoelektronische WC-Spüler spülen schnell und effizient und sind für alle WC-Typen geeignet.

EMPFEHLUNG
- Für Selbstschluss-WC-Spüler ist eine spezielle hydraulische Installation erforderlich. Bitte überprüfen Sie im Renovierungsfall unbedingt, ob die Wasserleitungen für einen Ersatz der herkömmlichen Spülkästen durch Selbstschlussarmaturen geeignet sind.

PRESTO® 7000 XL

FUNKTIONEN:

Elektronischer WC- Spüler. UP oder Vorwandelement Montage. Anschluss an ein Absperrventil AG ¾", rechts oder links vom UP-Kasten, H x B x T: 175 x 147 x 90 mm. Mit Rohbaumontageabdeckung. Edelstahl Abdeckplatte H x B x T: 201 x 169 x 18 mm ohne sichtbaren Schrauben mit Infrarotsensor und Betätigungsknopf zur hydraulischen Steuerung des stromunabhängigen Druckspülers. Mit Montage-Ausgleichsrahmen. Mit eingebauter Lithiumbatterie 6V – Typ 2CR5, in wasserdichtem Batteriegehäuse IP65 mit Verwechslungssicherung. Lebensdauer der Batterie 3 Jahre mit 125.000 Benutzungen / Jahr. Ist die Spannung der Batterie zu niedrig, schliesst die Armatur und öffnet sich erst wieder bei erneuter Stromversorgung oder 12VAC Transformator. Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Mit 4 durch einen Reflektor aktivierbare Programme zur Einstellung der IR Reichweite 700 oder 900 mm und der Durchflussmenge 6 oder 9 Liter. CE-zertifiziert.

Elektrisch und hydraulisch gesteuerter WC Druckspüler mit automatischer Durchflussregelung von 1,1 l/s zwischen 1,2 und 4 bar. Der WC Druckspüler verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher.

Zum Anschluss an einem Spülrohr Ø 28mm.

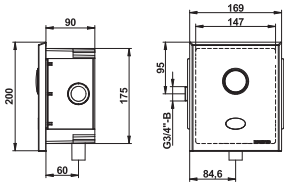
Technische Daten :

- Abdeckplatte: Edelstahl, H x B x T: 201 x 169 x 18 mm.
- UP Kasten: Kunststoff, H x B x T: 175 x 147 x 90 mm.
- Anschluss, Eingang: Absperrventil AG ¾", rechts oder links.
- Anschluss, Ausgang: Für Spülrohr Ø 28mm.
- Durchflussmenge: 6 oder 9 l. einstellbar.
- Durchflussregelung:1,1 l/s. zwischen 1,2 und 4 bar.
- IR Reichweite: 700 oder 900 mm, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.
- Eingebaute Lithiumbatterie 6V – Typ 2CR5 oder 12 V AC Transformator.

PRESTO 7100 XL

Unterputzarmatur komplett

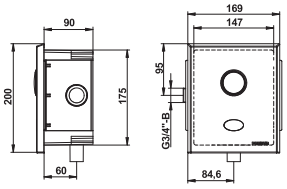
55500 | Netzbetrieb (Transformator 12 V AC, siehe Zubehör)



PRESTO 7200 XL

Unterputzarmatur komplett

55501 |Batteriebetrieb



Manuelle Auslösung:

- Die Betätigung des Betätigungsknopfes ergibt eine 6 L. Spülung.
- Keine zusätzliche automatische Spülung.

Automatische Auslösung (Der Knopf wird nicht betätigt):

- Das System wird nach 15 Sek. Benutzer Präsenz aktiviert.
- Die Spülung erfolgt 2 Sek.. nach dem der Benutzer nicht mehr erfasst ist.
- Eine Benutzer Präsenz < 60 Sek. ergibt eine 6 l. automatische Spülung.
- Eine Benutzer Präsenz > 60 Sek. ergibt eine 6 oder 9 l. automatische Spülung entsprechend dem eingestellten Programm.

Automatische Spülung:

- Eine 6 L. automatische Spülung erfolgt 72 Stunden nach der letzten Benutzung.

DAS NOTWENDIGE ZUBEHÖR

Transformator 230 V AC/12 V AC nach DIN

90464 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90711 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90610 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

Transformator 230 v ac/12 V AC in wasserdichtem Gehäuse

90685 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90704 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90686 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

IHR PRESTO-VORTEIL

Sie können eine Bestellung in 2 Schritten auslösen:

Art.-Nr.		UP Gehäuse		Abdeckplatte einzeln
55501	=	Art.-Nr. 55513	+	Art.-Nr. 55511
55500		Art.-Nr. 55513		Art.-Nr. 55512

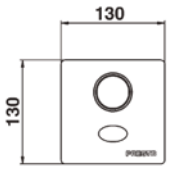
PRESTO® 7300 XL

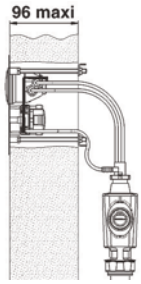
FUNKTIONEN:

Elektronischer WC- Spüler. Für Zwischenwand Montage, Wandstärke max. 96 mm.
Anschluss an ein Absperrventil AG ¾“. Edelstahl Abdeckplatte H x B: 130 x 130 mm ohne sichtbare Schrauben mit Infrarotsensor und Betätigungsknopf zur hydraulische Steuerung des stromunabhängigen Druckspülers. Zum Anschluß an einem Transformator 12 VAC, 18 VA.
Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor. Mit 4 durch einen Reflektor aktivierbaren Programmen zur Einstellung der IR Reichweite 700 oder 900 mm und der Durchflussmenge 6 oder 9 Liter. CE-zertifiziert.
Elektrisch und Hydraulisch gesteuerter WC Druckspüler mit automatischer Durchflussregelung von 1,1 l/s zwischen 1,2 und 4 bar.
Der WC Druckspüler verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher.
Zum Anschluss an einem Spülrohr Ø 28mm.

PRESTO 7300 XL FÜR ZWISCHENWAND MONTAGE
Optoelektronik-mit Druckspüler
55514 | Netzbetrieb (Transformator 12 V AC, siehe Zubehör)

Technische Daten
- Abdeckplatte: Edelstahl, H x B: 130 x 130 mm.
- Anschluss, Eingang: Absperrventil AG ¾“, rechts oder links.
- Anschluss, Ausgang: Für Spülrohr Ø 28 mm.
- Durchflussmenge: 6 oder 9 L. einstellbar.
- Durchflussregelung: 1,1 l/s. zwischen 1,2 und 4 bar.
- IR Reichweite 700 oder 900 mm, einstellbar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.
- Transformator 12 VAC, 18VA.





DAS NOTWENDIGE ZUBEHÖR

Transformator 230 V AC/12 V AC nach DIN
90464 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90711 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90610 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

Transformator 230 v ac/12 V AC in wasserdichtem Gehäuse
90685 | Für 1 bis 3 Armaturen (18 VA)
90704 | Für 4 bis 6 Armaturen (35 VA)
90686 | Für 7 bis 10 Armaturen (75 VA)

SELBSTSCHLUSSARMATUREN >

SPÜLARMATUREN

AUFPUTZ

PRESTO® 1000 XL SEITE 114

UNTERPUTZ

PRESTO® 1000 XL A SEITE 114

PRESTO® 1000 XL E SEITE 114

PRESTO® 1000 XL A DVA SEITE 114

PRESTO® 1000 XL E DVA SEITE 114

ANSCHLUSS OBEN

ECLAIR XL SEITE 112

VORWANDINSTALLATION ODER FÜR ZWISCHENWANDINSTALLATION

PRESTO® 1000 XL ZW SEITE 115

ECLAIR XL ZW SEITE 113

KENNDATEN
DER SELBSTSCHLUSSARMATUREN

- **Die Selbstschlussarmatur wird durch Knopfdruck ausgelöst.**
- **Die Spülung wird nach 6 Sekunden automatisch gestoppt.**

HYDRAULISCHE NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

- **PRESTO ECLAIR XL**
- Empfohlener Betriebsdruck: 0,8 bis 5 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0.5 bis 8 bar
- Ausgelieferter Volumenstrom: 9 l

- **PRESTO 1000 XL**
- Empfohlener Betriebsdruck: 1.2 bis 4 bar
- Grenzfunktionsdruck: 0.5 bis 8 bar
- Volumenstrom einstellbar von 6 bis 9 l. Konstanter Durchfluss, unabhängig von Druckschwankungen.

QUALITÄTSNORMEN

- PRESTO® - Produkte werden aus besten Materialien hergestellt und erfüllen systematische Kontrollen und Tests in jeder Fertigungsphase, wodurch Verlässlichkeit und langfristige Widerstandsfähigkeit gewährleistet wird.
- Edelstahlgehäuse aus geformten, polierten, verchromten Schalen gemäß EN 12540 - Verchromung resistent 200 Std. Salzsprühnebel (NSS) gemäß ISO 9227.

WASSERERSPARNIS

- Die aus öffentlichen Sanitäranlagen nicht mehr wegzudenkenden Selbstschluss-WC-Spüler PRESTO® haben sich in folgenden Gebieten längst bewährt:
- Vandalensicherheit: Für eine intensive Nutzung konzipiert und getestet. Die internen Mechanismen sind für Benutzer vollkommen unzugänglich.
- Wassererspanis: Durchfluss wird automatisch gestoppt. Kontrollierter, einstellbarer Volumenstrom. Die eingestellte Laufzeit entspricht genau dem Bedarf.
- Intensive Nutzung: für häufiges Spülen ohne Wartezeit.

EINWANDFREIE HYGIENE

- Die Selbstschlussventile oder optoelektronischen PRESTO® WC-Spüler bieten Ihnen eine effiziente WC-Spülung, einwandfreie Sauberkeit im WC-Becken und beträchtliche Wassererspanis. PRESTO® Armaturen sind für alle Anwendungen geeignet und werden allen Anforderungen bezüglich Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Komfort gerecht. Einwandfreie Hygiene: PRESTO® Selbstschlusssystem für häufiges Spülen mit konstanter Laufzeit.

EMPFEHLUNG

- Für Selbstschluss-WC-Spüler ist eine spezielle hydraulische Installation erforderlich. Bitte überprüfen Sie im Renovierungsfall unbedingt, ob die Wasserleitungen für einen Ersatz der herkömmlichen Spülkästen durch Selbstschlussarmaturen geeignet sind.

ECLAIR XL

32mm | 9 L | 1"1/4 | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

AP Selbstschlussventil für WC. Vandalensicher. Anschluss AG 1"1/4 mit Absperrventil.

Der Durchfluss wird durch Drücken auf dem Betätigungsknopf ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten.

Werkseitig voreingestellte Laufzeit 6 s. +2/-2 Sek.

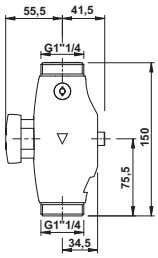
Technische Daten:

- Werkstoff: Ventil: Messing.
- Werkstoff: Knopf:Messing, verchromt.
- Anschlüsse: AG 1"1/4.
- Durchflussmenge: 1,5l/Sek. bei 3 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.

PRESTO ECLAIR XL

Aufputzarmatur

13012 | Mit integriertem Absperrventil



STEUERUNG DURCH ZWISCHEN-WAND

32mm | 9 L | 1"1/4 | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für WC vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:

Selbstschluss-Durchgangsventil für WC. Anschluss AG 1"1/4 mit Überwurf. Direkte Befestigung auf einen Zwischenwand Betätigungsknopf.

Der Durchfluss wird durch Drücken auf dem Zwischenwand Betätigungsknopf ausgelöst. Das Selbstschlussventil verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Rückstosssicher. Mit für den Benutzer unzugänglichen Komponenten. Werkseitig voreingestellte Laufzeit 6 s. +2/-2s.

Vandalensicherer Zwischenwand Betätigungsknopf. Für Zwischenwandstärke 1 bis 300 mm. Befestigung des Zwischenwand- Betätigungsknopfes hinter der Zwischenwand mi G ½" Mutter und Blockierflansch. Nicht drehbarer und nicht demontierbarer Zwischenwand-Betätigungsknof, da durch einen Sicherheitsstift befestigt.

Technische Daten:

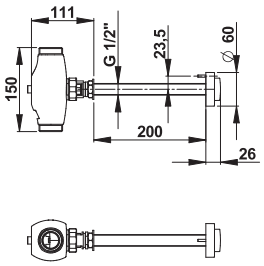
- Werkstoff: Ventil:Messing.
- Werkstoff: Knopf: Messing, verchromt.
- Zwischenwandstärke: 1 bis 300 mm.
- Anschlüsse: AG 1"1/4.
- Durchflussmenge: 1,5 l/s bei 3 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.

VOLLSTÄNDIGES EINBAUSET

Mit:

WC-Spüler PRESTO Eclair XL Art.-Nr.: 13070
Spülrohr PVC 3Teilig Art.-Nr.: 47865
1 Rohrverbindungsstück
1 Abganganschluss Art.-Nr.: 10400
1 Absperrventil 1''1/4'' mit Entleerung
1 Betätigungsknopf

13060 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
13061 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

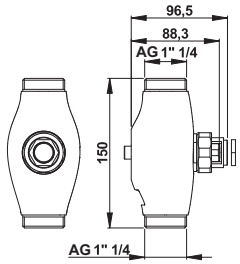


STELLEN SIE SICH IHR SET ZUSAMMEN:

ARMATUR EINZELN

Armatur PRESTO ECLAIR XL

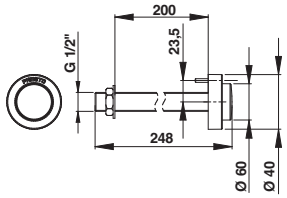
13070 | Funktionsteil - Ausführung Messing



ZWISCHENWAND BETÄTIGUNGSKNOPF

Für ECLAIR XL

18735 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
18736 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm



PRESTO® 1000 XL

6-9L | 3/4" | 28 mm | II | GARANTIE 10 JAHRE

FUNKTIONEN:

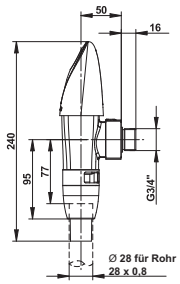
Hydraulisch gesteuerter WC Druckspüler mit automatischer Durchflussregelung von 1,1 l/Sek. zwischen 1,2 und 4 bar. Anschluss, Absperrventil AG ¾“.
AP oder UP Montage.
Der WC-Druckspüler verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Einstellbare Durchflussmenge 6 oder 9 Liter. Schallschutzklasse 2. Rückstosssicher.

Technische Daten :
- Werkstoff WC Spüler: Messing.
- Anschluss, Eingang: Absperrventil AG ¾“.
- Durchflussmenge: 6 oder 9 l. einstellbar.
- Durchflussregelung: 1,1 l/Sek. zwischen 1,2 und 4 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.

PRESTO 1000 XL

WC-Spüler Aufputz

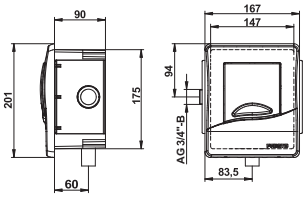
14201 | Mit integriertem Absperrventil



PRESTO 1000 XL A

WC-Spüler Unterputz

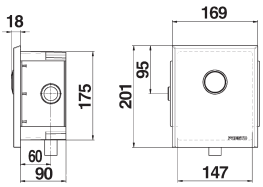
14250 | Vandalensichere Abdeckplatte



PRESTO 1000 XL E

WC-Spüler Unterputz

14251 | Abdeckplatte Edelstahl vandalensicher



(a)

(b)

PRESTO 1000 XL A DVA

WC-Spüler Unterputz - Doppel spülung mit einstellbare Durchflussmengenregulierung 6-9l + 2,5-5l - Antiblockiersystem S

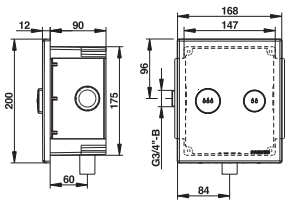
14301 | Abdeckplatte verchromt glänzend (a)

PRESTO 1000 XL E DVA

WC-Spüler Unterputz - Doppel spülung mit einstellbare Durchflussmengenregulierung 6-9l + 2,5-5l - Antiblockiersystem S

14300 | Abdeckplatte verchromt gebürstet (b)

NEU



STEUERUNG DURCH ZWISCHENWAND

28 mm | 6-9 l/min | 3/4" | II | 10 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Vollständiges Einbauset für WC vandalensichere Zwischenwandmontage, bestehend aus:

Hydraulisch gesteuerter WC Druckspüler mit automatischer Durchflussregelung von 1,1 l/Sek. zwischen 1,2 und 4 bar. Anschluss, Absperrventil AG ¾". Mit Sicherheitssystem S.

Der Durchfluss wird durch Drücken und Loslassen des Zwischenwand-Betätigungsknopfes ausgelöst. Der WC-Druckspüler verfügt über ein Selbstreinigungssystem Edelstahlnadel in Kombination mit synthetischem Rubin, wodurch eine konstante Laufzeit gewährleistet wird. Innere Komponenten aus Hostaform®, beständig gegen Kalkablagerung und Korrosion. Einstellbare Durchflussmenge 6 oder 9 Liter. Schallschutzklasse 2. Rückstosssicher.

Vandalensicherer Zwischenwand-Betätigungsknopf zur hydraulischen Steuerung des WC Druckspülers. Für Zwischenwandstärke 1 bis 300 mm.

Befestigung des Zwischenwand Betätigungsknopfes hinter der Zwischenwand mit G ½" Mutter und Blockierflansch. Nicht drehbarer und nicht demontierbarer Zwischenwand-Betätigungsknof da durch Sicherheitsstift befestigt.

Der Zwischenwand-Betätigungsknopf kann auch behindertengerecht an der Seitenwand angebracht werden.

Technische Daten :

- Werkstoff: WC Spüler: Messing.
- Werkstoff: Knopf: Messing, verchromt.
- Zwischenwandstärke:1 bis 300 mm.
- Anschluss, Eingang: Absperrventil AG ¾".
- Ausgang: 3 teiliges Spülrohr, PVC, Ø 28mm.
- Rohrverbindungsstück: Ø Zulaufstutzen bis 55 mm.
- Durchflussmenge: 6 oder 9 l. einstellbar.
- Durchflussregelung: 1,1 l/s. zwischen 1,2 und 4 b.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.

VOLLSTÄNDIGES EINBAUSET

Mit:

1 WC-Spüler PRESTO 1000 XL mit integriertem Absperrventil

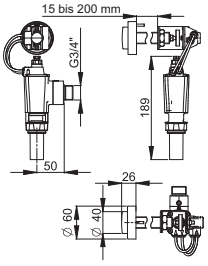
1 Spülrohr, PVC 3Teilig art.-Nr.: 47850

1 Rohrverbindungsstück

1 Betätigungsknopf

Mit PRESTO 1000 XL Schallschutzklasse 2

14260 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
14261 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

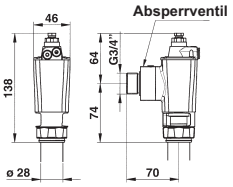


STELLEN SIE SICH IHR SET ZUSAMMEN:

ARMATUR EINZELN

Mit Antiblockiersystem S

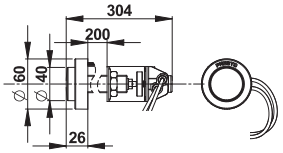
14220 | PRESTO 1000 XL mit integriertem Absperrventil

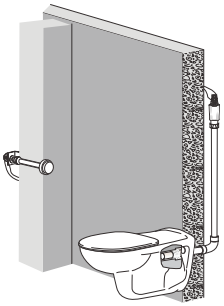


ZWISCHENWAND BETÄTIGUNGSKNOPF

18740 | Für Zwischenwandstärke 1 bis 200 mm
18741 | Für Zwischenwandstärke 200 bis 300 mm

Für Zwischenwandstärke > 300 mm: auf Anfrage





TIPP
Bei dieser Lösung kann der Zwischenwand Betätigungsknopf auch behindertengerecht an der Seitenwand angebracht werden.

ZUBEHÖR

FUNKTIONEN:

Im PRESTO® Pressluftbehälter können Sie in der Nähe der Spülarmaturen Wasser speichern. Speichervorgang: Das Wasser komprimiert die Luft bis zum Druckausgleich. Betrieb: Die Luft dehnt sich aus und leitet das im Pressluftbehälter enthaltene Wasser in die verwendete WC-Spülung. Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

VORTEILE:

- Für alle Leitungen geeignet.
- Geringer Platzbedarf.

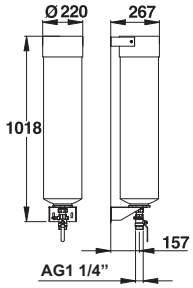
Technische Daten :

- Werkstoff WC Spüler: Messing.
- Anschluss, Eingang: Absperrventil AG ¾".
- Durchflussmenge: 6 oder 9 l. einstellbar.
- Durchflussregelung: 1,1 l/Sek. zwischen 1,2 und 4 bar.
- Empfohlener Betriebsdruck: 1 bis 5 bar.
- Grenzfunktionsdruck: 0,8 bis 6 bar.

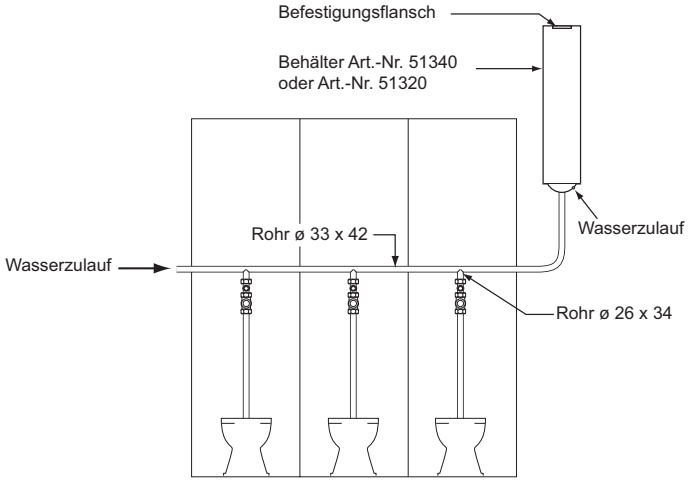
PRESSLUFTBEHÄLTER

Pressluftbehälter

51320 | 20-Liter-Modell - h = 850 mm Ø 200 mm
51340 | 45-Liter-Modell - h = 1550 mm Ø 250 mm



Druck	Verfügbare Volumenstrom Art.-Nr. 51320	Art.-Nr. 51340
0,5 bar	7 Liter	15 Liter
1	10 Liter	22,5 Liter
2	14 Liter	30 Liter
3	15 Liter	33,75 Liter
4	16 Liter	36 Liter
5	17 Liter	37,5 Liter



DAS "NOTWENDIGE ZUBEHÖR"

Schwacher Durchfluss aufgrund von Rohrleitungen mit zu kleinem Durchmesser. Großer Druckverlust aufgrund von zu langen Rohrleitungen. Zu schwache vorhandene Leitungen, die einer neuen hydraulischen Belastung (Erweiterung der Installation) nicht standhalten könnten.

ZUBEHÖR

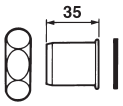
ANSCHLUSS- ABSPERRVENTIL PRESTO ECLAIR XL

Zulaufanschluss für PRESTO ECLAIR

10000 | Überwurfmutter verchromt 1"1/4 mit Dichtung für Rohr Ø 32 auß.
10011 | Überwurfmutter verchromt mit Anschlussstutzen 1"1/4 mit Dichtung und glattem Aussengewinde Ø 32.
10027 | Überwurfmutter verchromt mit Anschlussstutzen 1"1/4 flache Dichtung und Gewindeeinsatz AG 1"
10037 | Überwurfmutter verchromt mit Anschlussstutzen 1"1/4 Annietmutter, Dichtung und Innengewinde 1"

Ablaufanschluss für PRESTO ECLAIR XL

10400 | Überwurfmutter 1"1/4 mit Quetschverschraubung für Rohr Ø 32 auß.



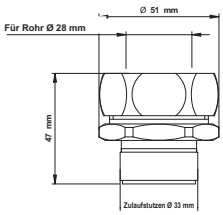
ROHRVERBINDUNGSSTÜCK

Spülrohrverbinder für Rohr Ø 28 mm

44902 | Ø Zulaufstutzen bis 55 mm

Spülrohrverbinder für Rohr Ø von 28 bis 32 mm

44900 | Ø Zulaufstutzen 48 bis 50 mm
44903 | Ø Zulaufstutzen bis 55 mm



ROHR FÜR WC-SPÜLER ECLAIR XL

UP Montage Ø 32 mm

48909 | Verchromtes Messing

Rohr gebogen Ø 32 mm

47040 | 52 x 17 cm - Verchromtes Messing **(a)**
47020 | 66 x 26 cm - Verchromtes Messing
47730 | 66 x 31 cm - PVC
47865 | 3Teilig - PVC

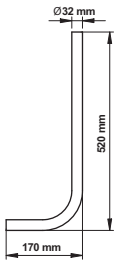
Rohr Ø 32 mm für Stehtoilette

47938 | Gebogen - 100 x 26 cm - Verchromtes Messing
49040 | Gerade - 100 cm - Verchromtes Messing
49050 | Gerade mit Spritzdüse - 100 cm - Verchromtes Messing

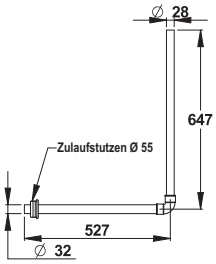
Rohr Ø 32 mm für Ausgussbecken

48020 | Gekröpft - 50 cm - Verchromtes Messing
49020 | Gerade - 50 cm - Verchromtes Messing

(a)



(b)



ROHR FÜR ARMATUR PRESTO 1000 XL

UP Montage Ø 28 mm

47871 | Rohr gekröpft für PRESTO 1000 XL E und XL A

Rohr gebogen Ø 28 mm

47870 | 52 x 20 cm - PVC
47270 | 52 x 20 cm - Verchromtes Messing
47850 | 4Teilig, **(b)**

Rohr Ø 28 mm Einbau

48908 | Verchromtes Messing

Rohr Ø 28 mm gekröpft

49360 | Mit Spritzdüse - 100 cm

Rohr Ø 28 mm für Stehtoilette

47965 | Gebogen - 100 x 26 cm - Verchromtes Messing
49340 | Gerade - 100 cm - Verchromtes Messing
49350 | Gerade mit Spritzdüse - 100 cm - Verchromtes Messing

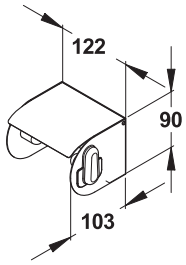
Rohr Ø 28 mm für Ausgussbecken

48320 | Gekröpft - 50 cm - Verchromtes Messing
49320 | Gerade - 50 cm - Verchromtes Messing

ZUBEHÖR

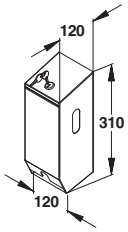
WC-PAPIERHALTER

60556 | Edelstahl poliert



WC-PAPIERSPENDER FÜR 3 ROLLEN

60557 | Edelstahl poliert



WC-PAPIERHALTER FÜR GROSSROLLEN

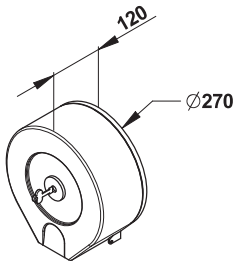
Modell aus ABS

60555 | Rolle Außendurchmesser < 250 mm
Innendurchmesser 71 mm

Modell aus gebürstetem Edelstahl

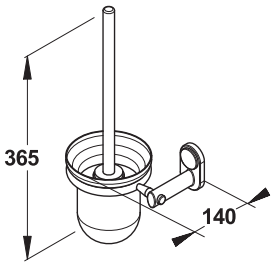
60553 | Rolle Außendurchmesser < 270 mm
Innendurchmesser 40 mm

60554 | Rolle Außendurchmesser < 350 mm
Innendurchmesser 40 bis 72 mm



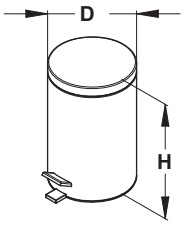
WAND WC-BÜRSTENHALTER

60550 | WC-Bürstenhalter komplett
60551 | WC-Bürste einzeln
60552 | Schale einzeln



ABFALLEIMER MIT FUSSPEDAL EDELSTAHL POLIERT

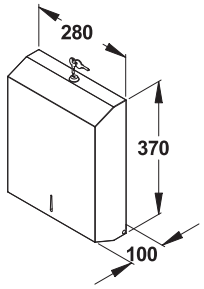
60562 | Modell 5 Liter - D = 208 mm - H = 325 mm
60563 | Modell 12 Liter - D = 245 mm - H = 386 mm
60564 | Modell 28 Liter - D = 305 mm - H = 532 mm



ZUBEHÖR

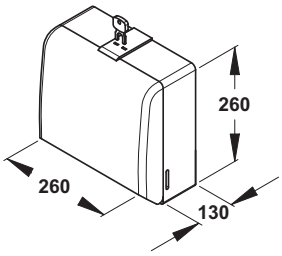
HANDTUCHSPENDER

60560 | Modell aus Stahl Epoxy Ausführung
60559 | Modell aus Edelstahl poliert



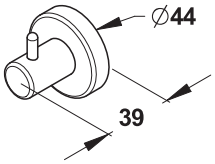
HANDTUCHSPENDER

60558 | Modell aus ABS



WAND EINZELHAKEN

60355 | Edelstahl poliert



PRESTO

SPEZIALIST FÜR ÖFFENTLICHE SANITÄRANLAGEN

SELBSTSCHLUSS ARMATUREN

PIEZO ARMATUREN

ELEKTRONISCHE ARMATUREN

Credits: © Roman Antoschuk - Roman Sakhno - Raymondcal - Richard - Fotolia.com

Credits: © Roman Antoschuk - Roman Sakhno - Raymondcal - Richard - Fotolia.com

GROSSKÜCHENARMATUREN

PRESTO MAESTRO 122

KENNDATEN
DER GROSSKÜCHENARMATUREN

• PRESTO MAESTRO

KOMPLETTES SORTIMENT:

Das Sortiment ist perfekt für die Groß- und Lebensmittelküche geeignet, es umfasst je nach Modell Mischventil oder Einhebelmischer, mit oder ohne Auslauf.

PROFESSIONELLE GESCHIRRBRAUSE:

Die für eine große Bewegungsfreiheit entworfene Antikalk-Geschirrbrause mit regelbarem Strahl, ist durch eine stossfeste Beschichtung geschützt.
Die Geschirrbrause hat ein feststellbares Handventil und eine Anti-Rückschlag Absperrvorrichtung mit einem Rückflussverhinderer mit Durchflussmengenregler 10 l/Min.

ERGONOMISCHE BEDIENHEBEL:

Die Hebel wurden für eine besonders praktische Anwendung entworfen, problemlose Betätigung mit dem Ellbogen.

ROBUSTE PRODUKTE:

Das PRESTO MAESTRO® Sortiment wurde für eine intensive Nutzung in professioneller Umgebung entworfen: Edelstahlfederführung, armierter Lebensmittelschlauch, Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und stossfester Beschichtung,…

QUALITÄT:

Rückschlagsichere Geschirrbrause, Absperrvorrichtung, Qualitäts-Lebensmittelschlauch, Armaturengehäuse und Standrohr aus verchromtem Messing, ausziehbarer Auslauf (gemäß Modell),…
Rückflussverhinderer an Modellen mit Geschirrbrause.

PRESTO MAESTRO

GARANTIE 2 JAHRE GARANTIE

FUNKTIONEN:

Das Sortiment MAESTRO ermöglicht eine leichte Handhabung der Wasserentnahme in Gewerbeküchen und im Lebensmittelbereich. Es ist für alle Becken- und Spültisch-Typen geeignet.

VORTEILE:

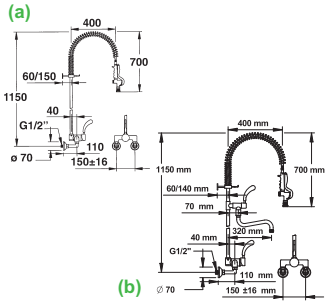
- Antikalk-Geschirrbrause mit regelbarem Strahl Durchflussmengenregler 10 l/mn.
- Extreme Langlebigkeit (EN-Bescheinigung).
- Handventil geöffnet und geschlossen feststellbar.
- Umhüllter armierter Schlauch in Lebensmittelqualität

ZWEILOCH WAND EINHEBELMISCHER

(a) (b)

70558 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl (a)
70559 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und ausziehbarem Auslauf (b)

(a)



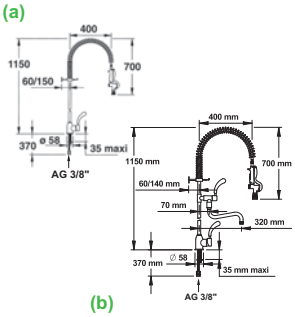
(b)

EINLOCH STAND EINHEBELMISCHER

(a) (b)

70552 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl (a)
70553 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und Auslauf (b)

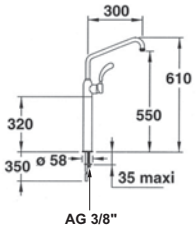
(a)



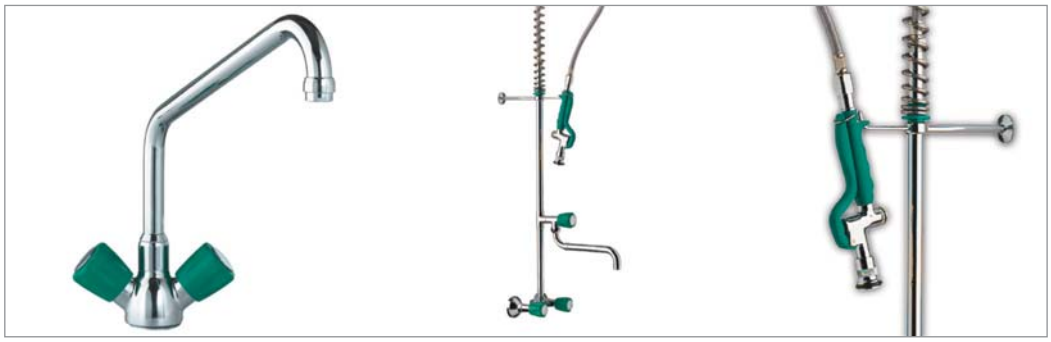
(b)

EINLOCH EINHEBELMISCHER AUF SÄULE

70565 | Mit drehbarem, verstärktem Auslauf



PRESTO MAESTRO



ZWEILOCH ZWEIGRIFF WANDMISCHER

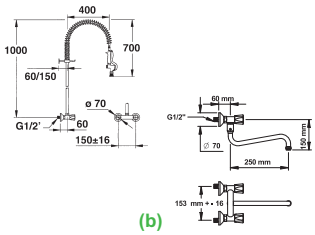
(a)

(c)

(b)

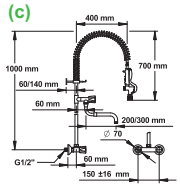
70556 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl (a)
70567 | Mit Auslauf Ø 32, länge 250 mm
Durchflussmenge 60 l/mn bei 3 bar (b)
70557 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und ausziehbarem Auslauf (c)

(a)



(b)

(c)

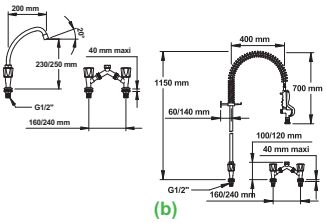


ZWEILOCH STANDMISCHER

(a)

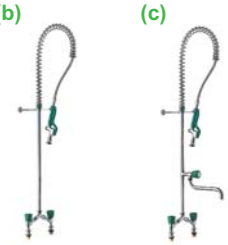
70566 | Mit Gussauslauf (a)
70554 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl (b)
70555 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und ausziehbarem Auslauf (c)

(a)

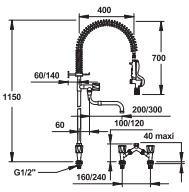


(b)

(c)



(c)

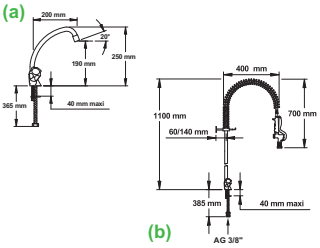


EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER

(a)

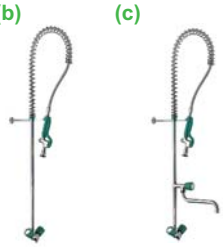
70563 | Mit Gussauslauf, Länge 200 mm (a)
70562 | Mit Gussauslauf, Länge 300 mm
70564 | Mit Gussauslauf auf Säule, Länge 300 mm
70550 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl (b)
70551 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und ausziehbarem Auslauf (c)

(a)

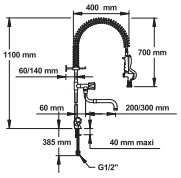


(b)

(c)



(c)



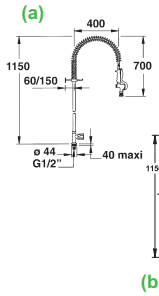
ZUBEHÖR FÜR PRESTO MAESTRO

(a) (b)

EINLOCH STANDVENTIL

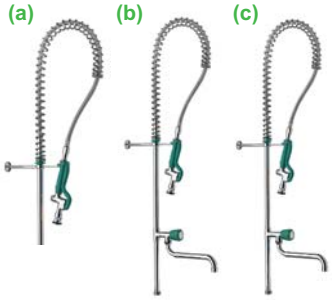
70560 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl **(a)**
70561 | Geschirrbrause mit regelbarem Strahl und ausziehbarem Auslauf **(b)**

(a)



(b)

(a) (b) (c)



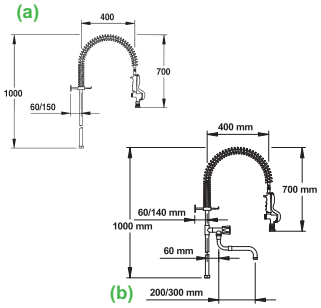
STANDROHR FÜR GESCHIRRBRAUSE

70568 | Höhe 1000 mm **(a)**
70569 | Höhe 800 mm

Standrohr mit Geschirrbrause und ausziehbarem Auslauf

70570 | Höhe 1000 mm **(b)**
70571 | Höhe 800 mm **(c)**

(a)



(b)

(a)

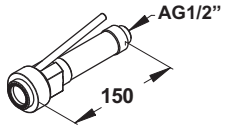
(b)

GESCHIRRBRAUSE

Universal-Geschirrbrause einzeln

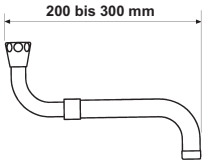
70572 | Eignet sich für alle Marken - AG 1/2" **(a)**
70594 | Mit Feststellsystem und stoßfester Beschichtung - AG 1/2" **(b)**
70577 | Hebel für Geschirrbrause Art.-Nr. 70594

(a)



AUSLAUF

70585 | Auslauf 3/4'' - 200 mm für Art.-Nr. 70566
70583 | Auslauf 3/4'' - 250 mm für Art.-Nr. 70567
70584 | Gussauslauf 3/4'' für Art.-Nr. 70562
70582 | Ausziehbarer Auslauf 3/4'' – 200 bis 300 mm



(e)

HEBEL

70579 | Hebel für Auslauf **(b)**
70580 | Hebel für Einhebelmischer **(a)**
90631 | Rote/Blaue Plättchen für Mischer Maestro

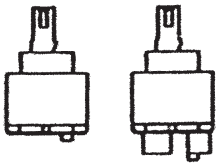
(b)

(a)

ZUBEHÖR FÜR PRESTO MAESTRO

KARTUSCHE MIT KERAMIKSCHEIBE

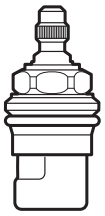
70586 | Kartusche Wand Einhebelmischer
70587 | Kartusche Stand Einhebelmischer



OBERTEIL

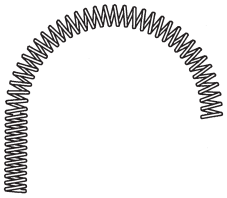
Oberteil für MAESTRO Mischer

70590 | Ventil Innenteil 1/2" 1/4'' Umdrehung
70591 | Ventil-Oberteil DIN 3/4'' für Art.-Nr. 70562, 70564, 70556, 70557, 70567, 70560 und 70561



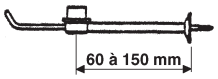
FEDER

70576 | Aus Edelstahl 56 Windungen – Länge 700 mm



WANDHALTER

70581 | Einstellbarer Wandhalter 60 bis 150 mm



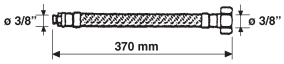
SCHLAUCH

Schlauch in Lebensmittelqualität

70588 | IG-AG 3/8'' - Länge 370 mm – x 2 Stück
70574 | IG-IG 1/2'' - Länge 1050 mm
70575 | IG-IG 1/2'' - Länge 1800 mm
70573 | IG-IG 1/2'' - Länge 750 mm

Anschlussnippel

90259 | Mit Rückflussverhinderer IG-AG 1/2"



BEREICH WARTUNG

ERSATZTEILE FÜR DIE INSTANDHALTUNG UND REPARATUR **128**
OBERTEIL KOMPLETT 128
WARTUNGSSATZ 134
TECHNISCHE ANLEITUNG 155
WERKZEUGKOFFER PRESTO 164

OBERTEILE FÜR WASCHTISCHARMATUR

PRESTO 605 / 605 S®

PRESTO 504 - 605 - 612

01028 | Oberteil kaltes Wasser
01029 | Oberteil warmes Wasser
01111 | Oberteil kaltes Wasser 5-10 s
01124 | Oberteil warmes Wasser 5-10 s

PRESTO 504 / 504 S®

PRESTO 612

PRESTO 504 S® - 605 S® - 512 S ZW

01030 | Oberteil kaltes Wasser
01031 | Oberteil warmes Wasser
01140 | Oberteil kaltes Wasser 5-10 s
01218 | Oberteil für P 512 S ZW 31100

PRESTO 31100 S ZW

PRESTO 507

01027 | Oberteil für PRESTO 507

PRESTO 507

Mischer 3000 - Mischer 3000 S®

PRESTO 3000 - 3000 S®

01029 | Oberteil für PRESTO 3000
01031 | Oberteil für PRESTO 3000 S®
01124 | Oberteil für PRESTO 3000 5-10 s

OBERTEILE FÜR WASCHTISCHARMATUR

PRESTO 704

PRESTO 705

PRESTO 705 - 704®

01039 | Oberteil kaltes / warmes Wasser

PRESTO 712

PRESTO 712

01037 | Oberteil für PRESTO 712 **(a)**
01041 | Oberteil für PRESTO 712 S®
01159 | Oberteil für PRESTO 712 ohne Hebel

(a)

PRESTO 7000

PRESTO 7000

01038 | Oberteil für PRESTO 7000

PRESTOMIX® 2020 / 2020 S®

PRESTOMAT® 2000 / 2000 S®

PRESTOMAT® 2010 / 2010 S®

PRESTOMAT 2000 - 2000 S® - 2010 - 2010 S®
PRESTOMIX 2020 - 2020 S®

Oberteil ohne Druckknopf
01035 | Normale Version
01036 | Sicherheitsversion

OBERTEILE FÜR WASCHTISCHARMATUR

MISCHER 4000 S®

PRESTO MISCHER - 4000S®

01024 | Oberteil mit verchromtem Druckknopf (a)
01023 | Oberteil mit schwarzem Druckknopf

(a)

PRESTO 3500

PRESTO 3500

01019 | Oberteil mit verchromtem Knopf 10 bis 20 Sekunden (a)
01017 | Oberteil mit verchromtem Knopf 20 bis 35 Sekunden
01021 | Oberteil mit schwarzem Knopf 10 bis 20 Sekunden
01015 | Oberteil mit schwarzem Knopf 20 bis 35 Sekunden

(a)

PRESTO 509

PRESTO SOL 509

01034 | Oberteil für PRESTO SOL 509

PRESTO 520 - Modell vor 05/2013

PRESTO 530 - Modell vor 05/2013

PRESTO SOL 520 - 530 MODELL VOR 05/2013

01025 | Oberteil kaltes Wasser
01026 | Oberteil warmes Wasser

PRESTO 520 - Modell ab 05/2013

PRESTO 530 - Modell ab 05/2013

PRESTO SOL 520 - 530 MODELL AB 05/2013

01227 | Oberteil 4-7 s

OBERTEILE FÜR SEIFENSPENDER

PRESTO 905

PRESTO 905

01032 | Oberteil für PRESTO 905

PRESTO 904

PRESTO 904

01032 | Oberteil für PRESTO 904

PRESTO 914

PRESTO 914

01033 | Oberteil für PRESTO 914 mit Hebel
01151 | Oberteil ohne Hebel für PRESTO 914

PRESTO 915

PRESTO 915

01033 | Oberteil für PRESTO 915 mit Hebel
01151 | Oberteil ohne Hebel für PRESTO 915

OBERTEILE FÜR DUSCHARMATUREN

PRESTO 50

PRESTO 50 H

PRESTO 50 B

PRESTO 50

01010 | Oberteil für PRESTO 50
01053 | Oberteil für PRESTO 50 PANEEL
01014 | Oberteil für PRESTO 50 H mit Scheibe
01012 | Oberteil für PRESTO 50 B Modell ab Anfang 1986
01221 | Oberteil P50 für Paneel PRESTOTEM®

01012

01014

01010
01053

PRESTO 500 S® B

PRESTO 500 S®

PRESTO 500 S® PAP

PRESTO DL 350 S®

PRESTO DL 350 S® / 500 S® / 500 S® B / 500 S® PAP / 500 S ZW

01184 | Kartusche für PRESTO DL 350 S® und 500 S ZW
01185 | Oberteil für PRESTO 500 S® und 500 S® PAP und 500 S® B

01184

01185

MISCHER ALPA / ALPA S

PRESTO MISCHER ALPA / ALPA S

01015 | Oberteil Alpa mit schwarzem Knopf
01020 | Oberteil Alpa mit schwarzem Knopf verl. Ausf.
01017 | Oberteil für ALPA AP, verchromter Knopf
01022 | Oberteil verlängert für ALPA, verchromter Knopf
01220 | Oberteil für ALPA, verchromter Knopf für Paneel PRESTOTEM®
01235 | Oberteil für ALPA UP 35180 + 35190

01230 | Oberteil für ALPA S AP verchromter Knopf
01233 | Oberteil verlängert für ALPA S Paneel Montage verchromter Knopf
01231 | Oberteil für ALPA S verchromter Knopf für Paneel PRESTOTEM®
01232 | Oberteil für ALPA S UP 35178 + 35192

CC

CP

S4

HYDROPOOL CC / CP UND PRESTO S4

01053 | Oberteil für HYDROPOOL CC / CP
90129 | Komplette Kartusche mit Rosette für PRESTO S4

01053

OBERTEILE KOMPLETT DUSCHE / URINAL / WC-SPÜLUNG

PRESTO 12 / 120 B / 120 ZW

01027 | Oberteil für PRESTO 12 / 12 A
01190 | Oberteil für PRESTO 120 B
01227 | Oberteil für PRESTO 12 ZW 31120

PRESTO 12

PRESTO 120B

01027

PRESTO ECLAIR XL / P 1000 XL

01250 | Oberteil für PRESTO ECLAIR XL
01270 | Kartusche P1000 XL

P1000 XL / ECLAIR XL

01250

01270

ERSATZTEILE WASCHTISCH

PRESTO 605/605 S

PRESTO 504/504 S/507

PRESTO 600/600 S

PRESTO 3000/3000 S

PRESTO 504 - 600 - 605 - 3000

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90200 | 20 O-Ringe
90202 | 5 komplette blaue Kolben + 5 O-Ringe + 5 Zylinder + 5 Gegenstücke + 5 Lippendichtungen
90203 | 5 komplette Rote Kolben + 5 O-Ringe + 5 Zylinder + 5 Gegenstücke + 5 Lippendichtungen
90405 | Set Muttern 1/2'', Dichtungen und Unterlegscheibe
90841 | 10 Lippendichtungen
90835 | 10 Federn
90647 | 5 Strahlregler Modell P605 + P3000 ab 01.01.2004
90208 | 20 Strahlregler Modell 504 und 600 (605 und 3000 bis 31.12.2003)
90234 | 20 Winterverschluss
90214 | 10 Messingmuttern 1/2"

ZW Betätigungsknopf für PRESTO 512 S® ZW - Modelle vor 2010

18930 | Betätigungsknopf ZW P512 blau - Wand 0,1 bis 1,5 cm
18931 | Betätigungsknopf ZW P512 blau - Trennwand 1,5 bis 20 cm
18932 | Betätigungsknopf ZW P512 blau - Wand 20 bis 30 cm
18935 | Betätigungsknopf ZW P512 rot - Wand 0,1 bis 1,5 cm
18936 | Betätigungsknopf ZW P512 rot - Wand 1,5 bis 20 cm
18937 | Betätigungsknopf ZW P512 rot - Wand 20 bis 30 cm
18910 | Bügel für ZW Armatur (vor 2010)
31023 | PRESTO 512 S® ZW (vor 2010)

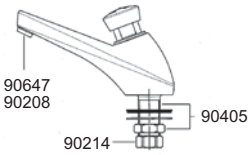
PRESTO 507 - 612

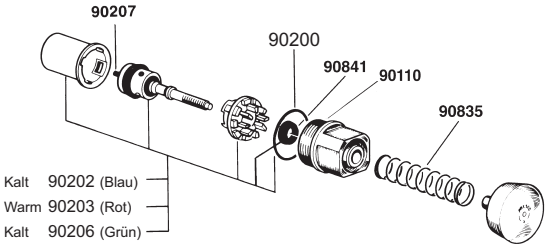
90206 | 5 komplette grüne Kolben + 5 O-Ringe + 5 Zylinder + 5 Gegenstücke + 5 Lippendichtungen
30916 | Auslauf mit Perlator, Überwurfmutter IG 1/2"

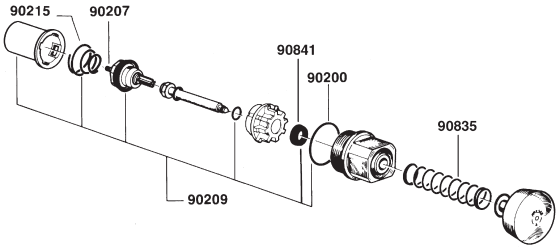
PRESTO 612

PRESTO 504 S® - 600 S® - 605 S® - 3000 S®

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90200 | 20 O-Ringe
90209 | 5 Kolben + 5 Federn + 5 O-Ringe + 5 Zylinder + 5 Unterlegscheiben + 10 Stift - O-Ringe + 5 Gegenstücke + 5 Sicherheits-Abstandshalter
90215 | 5 Federn + 5 Nitril-Unterlegscheiben
90405 | Set Muttern 1/2'', Dichtungen und Unterlegscheibe
90841 | 10 Lippendichtungen
90835 | 10 Federn
90647 | 5 Strahlregler Modell 605 S und 3000 S ab 01.01.2004
90208 | 20 Strahlregler Modell 504 S und 600 S (605 S und 3000 S bis 31.12.2003)
90234 | 20 Winterverschluss
90214 | 10 Messingmuttern 1/2"







ERSATZTEILE WASCHTISCH

PRESTO 705

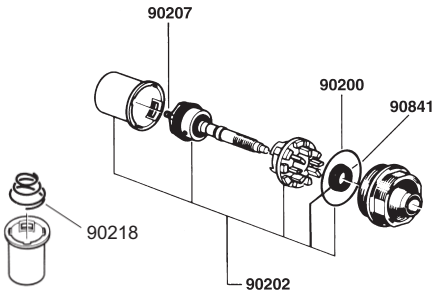
PRESTO 704

PRESTO 7000

PRESTO 712

PRESTO 705 - 704 - 712 - 7000

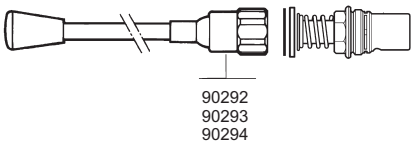
90208 | 20 Strahlregler Modell 704
(705 und 7000 bis 31.12.2003)
90214 | 10 Messingmuttern G1/2'' (15x21)
90647 | 5 Strahlregler + 5 O-Ringe für 705, 7000
ab 01.01.2004
90234 | Winterverschluss
90207 | 20 Reinigungsnadeln
90200 | 20 O-Ringe
90202 | 5 komplette blaue Kolben + 5 O-Ringe + 5 Zylinder
+ 5 Gegenstücke + 5 Lippendichtungen
90218 | 5 Federn + 5 Nitril-Unterlegscheiben für 712 S®
90847 | 5 Federn und Scheiben für P 704 und 705
90872 | Hebel, Länge 72 mm
90875 | 25 flache Dichtungen G1/2''



PRESTO 712

HEBEL FÜR 712

90292 | 1 Hebel Länge 340 mm + Kugelgelenk + Hebelhalter
90293 | 1 Hebel Länge 440 mm + Kugelgelenk + Hebelhalter
90294 | 1 Hebel Länge 515 mm + Kugelgelenk + Hebelhalter
90846 | 5 Federn und Nitril-Unterlegscheiben



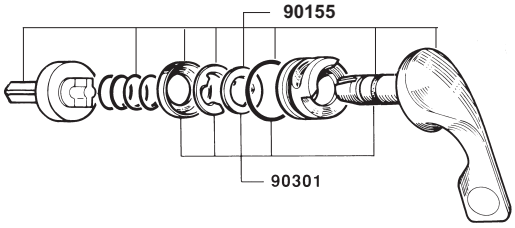
PRESTO 3000/3000 S

PRESTO 7000

MISCHHEBEL PRESTO 3000 - 3000 S® - 7000

Modelle bis 31.12.2003

90155 | Kompletter Mischhebel
90301 | 5 O-Ringe + 5 Unterlegscheiben + 5 Sprengringe
+ 5 Blenden + O-Ringe



ERSATZTEILE WASCHTISCH

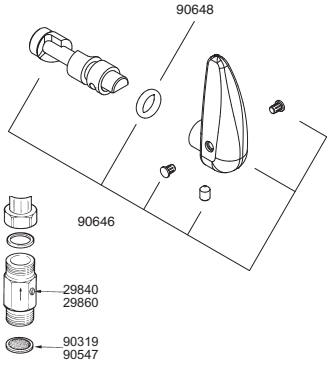
PRESTO 3000/3000 S

PRESTO 7000

MISCHHEBEL PRESTO 3000 - 3000 S® - 7000

Modelle ab 01.01.2004

90646 | Kompletter Mischhebel
90648 | 5 O-Ringe + 5 O-Ringe für Mischerhebel
90830 | 2 Schläuche 3/8'' mit Rückschlagventil
29840 | Absperrventil G1/2'' mit Rückschlagventil
90319 | 20 Filterdichtungen G1/2''
29860 | Absperrventil G3/8''
90547 | 20 Filterdichtungen G3/8''



PRESTO 905 - 904 - 914 - 915

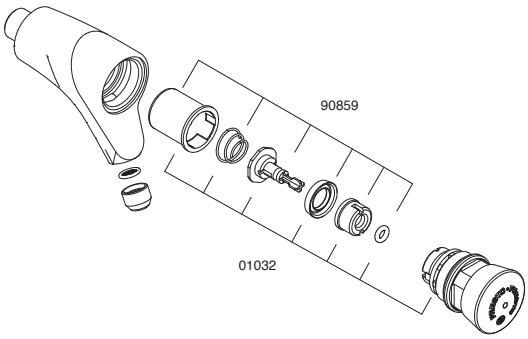
90859 | 5 Komplette Kolben

PRESTO 905

PRESTO 904

PRESTO 914

PRESTO 915



ERSATZTEILE WASCHTISCH

PRESTOMAT 2000 - 2000 S® UND PRESTOMIX 2020 - 2020 S®

PRESTOMAT®
2000 / 2000 S®

PRESTOMAT®
2010 / 2010 S®

PRESTOMIX®
2020 / 2020 S®

Knopf
90380 | Normaler Drücker
90381 | Drücker Serie S®

Strahlregler
90376 | 2 Strahlregler 3,8 l

Mischhebel
90466 | Für P2020 / 2020 S®

Einstellring
90377 | Blau
90378 | Rot
90375 | Grau (für PRESTOMIX 2020 und 2020 S®)

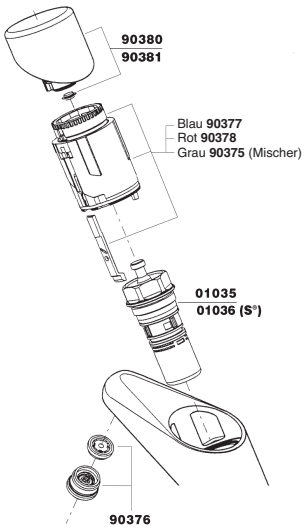
Absperrventil
29840 | Absperrventil G1/2'' mit Rückschlagventil
90319 | 20 Filterdichtungen G1/2''
29860 | Absperrventil G3/8''
90547 | 20 Filterdichtungen G3/8''
90830 | 2 Schläuche 3/8'' mit Rückschlagventil

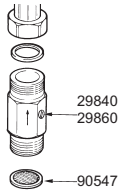
Anschluss
90366 |
2 Buchsen mit Rückschlagventil und
Durchflussmengenregler 4 l/Min.

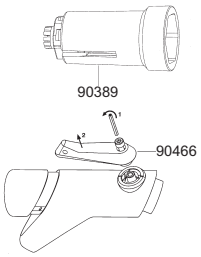
Durchflussmengenregler
90242 | 5 Durchflussmengenregler 4 l/Min.
90243 | 5 Durchflussregler 5 l/Min.

Set für Oberteil Standard
90333 | 2 normale Kolben
90382 | Satz Ersatzdichtungen

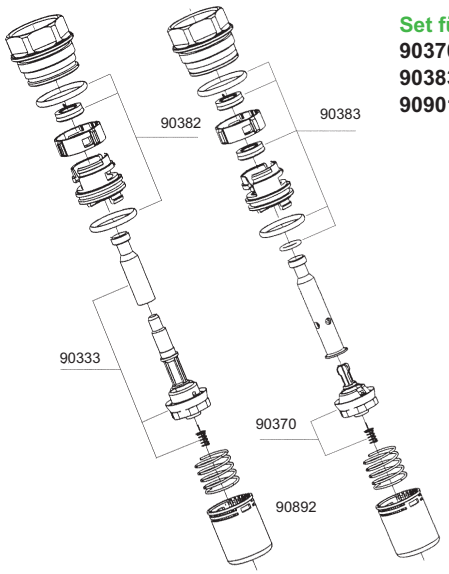
Set für Oberteil S® Antiblockiersystem
90370 | 5 Sicherheitskolben
90383 | Satz Ersatzdichtungen
90901 | 5 Knopffedern







Oberteil | Oberteil S® Anti-blockiersystem



NOTWENDIGES ZUBEHÖR

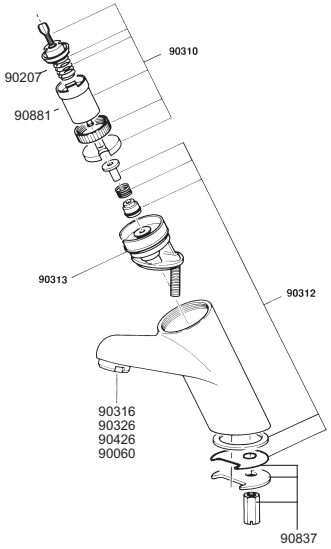
90389 | Wartungsschlüssel

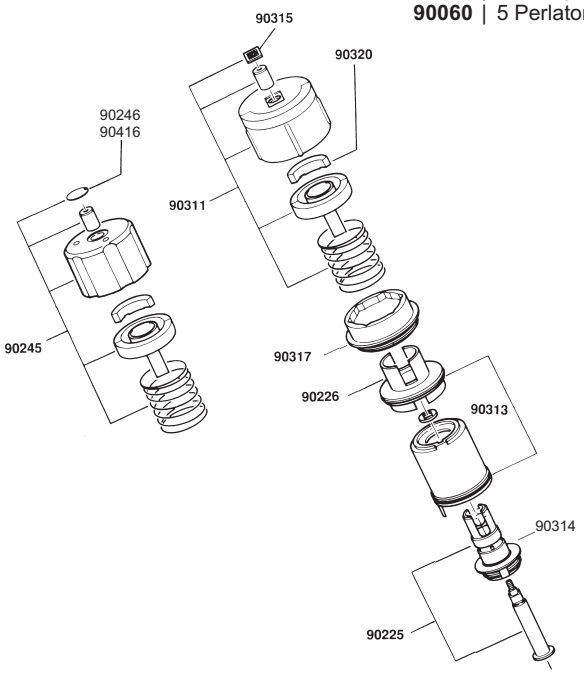
ERSATZTEILE WASCHTISCH

MISCHER 4000 S®

PRESTO 4000 S® MIT VERCHROMTEM KNOPF

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90310 | 5 komplette Kolben + 5 Kolbenfedern + 5 Spender + 5 Mischdrücker + 5 Zylinder + 5 Ringe
90312 | 2 komplette Mischdrücker + 1 Unterteildichtungen + 2 Federn
90266 | 10 Perlatoren 6 l/Min.
90316 | 8 Strahlregler
90326 | 10 Perlatoren
90426 | 2 Kaskadenperlatoren Vandalensicher mit Montageschlüssel
90648 | 5 O-Ringe + 5 O-Ringe
29840 | Absperrventil G1/2'' mit Rückschlagventil
90319 | 20 Filterdichtungen G1/2''
29860 | Absperrventil G3/8''
90547 | 20 Filterdichtungen G3/8''
90830 | 2 Schläuche G3/8''
90659 | Rückschlagventil EN für Schlauch G3/8" (x2)
90837 | 2 Flansche + Flanschdichtungen + Dübel M8 + Befestigungsmutter
90879 | Schlüssel für PRESTO 4000 S®
90881 | 10 Zylinder
90313 | 10 O-Ringe
90317 | 2 Muttern
90320 | 5 Temperaturbegrenzer
90225 | 5 Achsen und Stifte
90226 | 1 Nabe, 2 O-Ringe
90311 | 1 Mutter, 1 Logo Kappe, 1 Oberteilfeder, 1 schrarzer Knopf und 1 Ablesering
90245 | 1 Mutter, 1 verchromte Kappe, 1 Oberteilfeder, 1 Knopf aus verchromtem Messing und 1 Ablesering
90314 | 10 O-Ringe
90246 | 10 Knopf Abdeckungen vor 10/2006
90416 | 10 Knopf Abdeckungen nach 10/2006
90060 | 5 Perlatoren M24 3 L/Min





THERMOSTATVENTIL 29004

90437 | Kompletter Bedienungsknopf
90439 | 2 Mutter + 2 Rückschlagventil
90438 | Thermostat Patrone

THERMOSTATVENTIL 29003

90764 | Kompletter Bedienungsknopf
90765 | Thermoelement

THERMOSTATVENTIL 29004

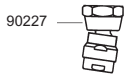
THERMOSTATVENTIL 29003

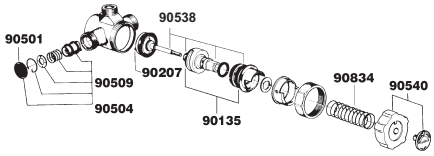
WARTUNGSSET WASCHTISCH

PRESTO 3500 BN / BC

PRESTO 3500 MIT VERCHROMTEM KNOPF

90135 | 1 Lippendichtung, 2 innere O-Ringe, 2 äußere O-Ringe, Unterlegscheibe
90207 | 20 Reinigungsnadeln
90227 | Komplettes Kugelgelenk für 3500 Mischer mit Anschluss und Siebstrahler
90538 | 5 Kolben für PRESTO 3500 10 bis 20 Sekunden (vor 02/2005)
90509 | Rückschlagventil mit Durchflussmengenbegrenzer (Modelle ab Anfang 1986) 10 komplette Klappen, 10 Federn,10 Unterlegscheiben, 10 Ringe, 10 Filterdichtungen
90501 | 20 Filterdichtungen
90539 | 10 Typenschilder ALPA
90770 | Verchromter Knopf - 1 Knopf ALPA : 3500
90504 | Rückschlagventil ohne Durchflussregler (x10)
90048 | 5 Kolben für PRESTO 3500
90843 | 10 Lippendichtungen
90503 | Rückschlagventil (bis Ende 1985) 10 komplette Klappen, 10 Federn, 10 Sitze und O-Ringe, 10 Ringe, 10 Filterdichtungen
90834 | 5 Federn
90902 | 5 Zylinder

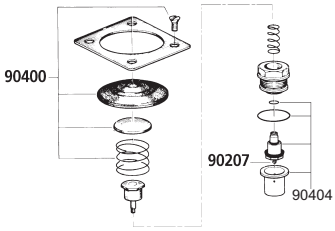




PRESTO 509

PRESTO SOL 509

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90400 | 2 Membrane + 2 Schalen + 2 Federn + 8 Schrauben
90404 | 5 komplette Kolben + 5 Dichtungen + 5 Zylinder + 5 O-Ringe für Stopfbüchsen
90952 | Platte und Zubehör

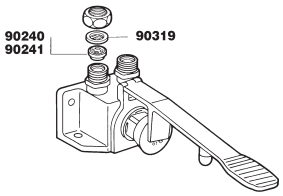


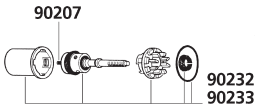
PRESTO 520 Modell vor 05/2013

PRESTO 530 Modell vor 05/2013

PRESTO SOL 520 - 530 MODELL VOR 05/2013

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90240 | 5 Durchflussmengenregler 6 l/Min.
90241 | 5 Durchflussmengenregler 10 l/Min.
90319 | 20 Filterdichtungen 1/2''
90232 | 5 komplette blaue Kolben
90233 | 5 komplette rote Kolben
90449 | Komplette Pedale P 520/530



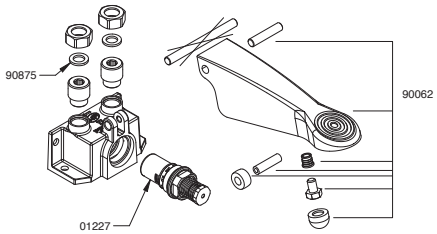


PRESTO 520 - Modell ab 05/2013

PRESTO 530 - Modell ab 05/2013

PRESTO SOL 520 - 530 MODELL AB 05/2013

90062 | Komplette Pedale P520 / 530
90875 | 25 Dichtungen 1/2''

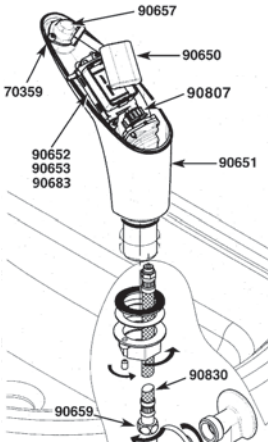


ERSATZTEILE WASCHTISCH MIT IR- ZELLE

SQUALE® 5500/5700

SQUALE® 5000 / 5500 / 5600 / 5700

90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90652 | IR Zelle Batteriebetrieb
90653 | IR Zelle für Einstecknetzgerät
90683 | IR Zelle für Transformator IP 65
90651 | Magnetventil
90657 | Dichtungsset (O-Ringe, Clips für Schläuche)
90659 | Rückschlagventil EN für Schlauch G3/8'' (x2)
70359 | Perlator Durchflussmengenregler 6 l/Min. (x8)
90655 | Obere Abdeckung ohne Mischer
90656 | Obere Abdeckung mit Mischer
29870 | Eck Absperrventil mit Filter MG1/2'' MG3/8''
90678 | Einstecknetzgerät 9 V
90679 | Transformator 9 V IP 65
90807 | 5 Zahnräder für Mischer
90830 | 2 Schläuche 3/8'' mit Rückschlagventil



SQUALE® II

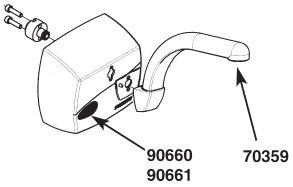
SQUALE® II

90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2
90945 | IR-Zelle für Batteriebetrieb
90946 | IR-Zelle für Netzbetrieb
90944 | Magnetventil
90956 | Transformator
90057 | Abdeckhaube für Ventil
90058 | Abdeckhaube für Mischer
90976 | 10 Korb Filterdichtungen 3/8''

SENSAO® 5200

SENSAO® 5100 / 5200 / 5300

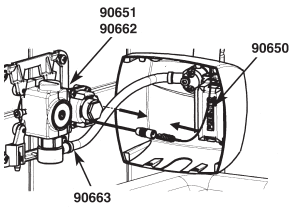
90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90651 | Magnetventil Batteriebetrieb
90662 | Magnetventil Netzbetrieb
90660 | IR-Zelle Netzbetrieb
90661 | IR-Zelle Batteriebetrieb
90663 | Dichtungsset (6 O-Ringe)
70359 | Perlator Durchflussmengenregler 6 l/Min. (x8)



WANDAUSLAUF SENSAO®

90706 | Kurzer Auslauf, Satin grau (70 mm)
90705 | Kurzer Auslauf, Elfenbeinweiss (70 mm)
90664 | Satin grau Standardauslauf
90665 | Kurzer Standardauslauf, Elfenbeinweiss (70 mm)
90666 | Langer Auslauf, Satin grau
90667 | Langer Auslauf, Elfenbeinweiss

SENSAO® 5100/5300



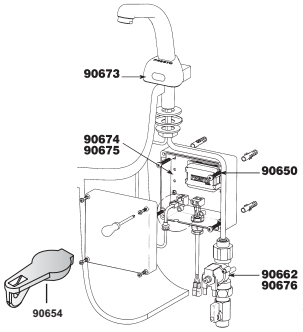
SENSAO® 6000/6100

SENSAO® 6000 / 6100

90703 | IR-Zelle ab 2009
90674 | Steuermodul Netzanschluss
90662 | Magnetventil für Netzanschluss
90675 | Steuemodul Batterieanschluss
90676 | Magnetventil für Batterieanschluss
90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90840 | 2 flexible Rohre 8x6 mm
90663 | Dichtungssatz SENSAO® Wand
90972 | Magnetventil neues Modell (ab 2009)
90673 | IR-Zelle vor 2009

REFLEKTOR FÜR ELEKTRONISCHES VENTIL

90654 | 2 Reflektoren

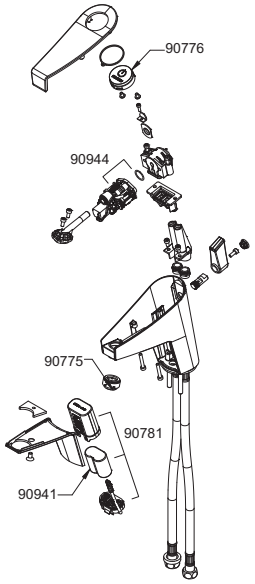


ERSATZTEILE WASCHTISCH PIEZO UND MIT IR- ZELLE

PRESTO TOUCH

PRESTO TOUCH®

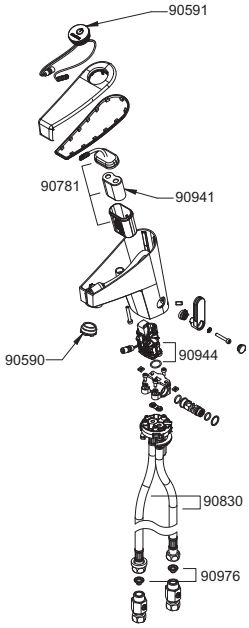
90775 | 5 verdeckte Perlatoren mit einem Schlüssel
90776 | Taste TOUCH Batterie für Mischer und Wand, geliefert mit Befestigungsschrauben
90777 | Taste TOUCH Netz für Mischer, geliefert mit Befestigungsschrauben
90778 | Taste TOUCH Batterie und Netz für einfaches Ventil, geliefert mit Befestigungsschrauben
90779 | Magnetventil für Ventil PRESTO TOUCH
90968 | Magnetventil für Mischer PRESTO TOUCH
90781 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2 mit Gehäuse für TOUCH Mischer und Ventil
90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2 für TOUCH Mischer und Wand



PRESTO NEW TOUCH

PRESTO NEW TOUCH®

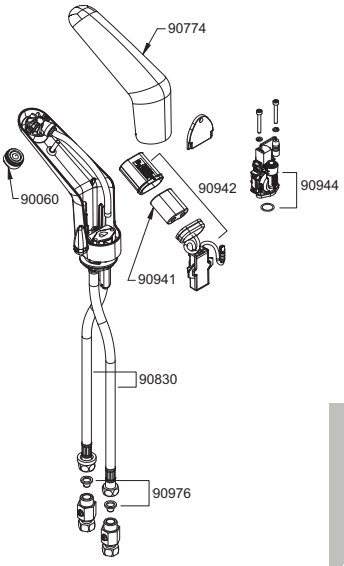
90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2
90830 | 2 Schläuche 3/8" mit Ruckschlagventil
90976 | 10 x 3/8" Korb Filterdichtungen
90590 | 5 perlatoren mit einem Schlüssel
90591 | Taste Touch Batterie und Netz
90781 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2 mit Gehäuse für TOUCH Mischer und Ventil
90944 | Magnetventil



PRESTO VOLTA®

VOLTA

90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2
90945 | IR-Zelle für VOLTA Batteriebetrieb
90946 | IR-Zelle für VOLTA Netzbetrieb
90944 | Magnetventil
90956 | Transformator
90774 | Obere Abdeckung
90830 | 2 Schläuche 3/8" mit Ruckschlagventil
90976 | 10 Korb Filterdichtungen 3/8"
90060 | 5 Perlatoren M24 3 L/Min

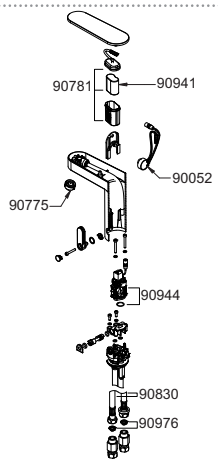


ERSATZTEILE WASCHTISCH PIEZO UND MIT IR- ZELLE

PRESTO SO'O

SO'O

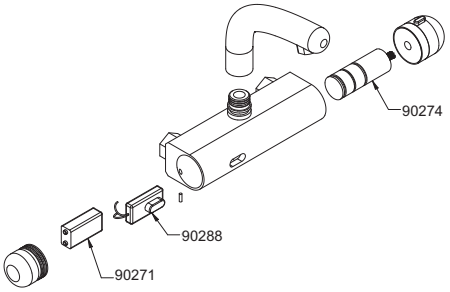
90052 | IR-Zelle für Batteriebetrieb
90053 | IR-Zelle für Netzbetrieb
90590 | 5 Perlatoren mit einem Schlüssel
90956 | Transformator
90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2
90944 | Magnetventil
90781 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2 mit Gehäuse
90775 | 5 Verdeckte Perlatoren mit einem Schlüssel
90830 | 2 Schläuche 3/8" mit Rückschlagventil
90976 | 10 x 3/8" Korb Filterdichtungen



PRESTO 6400 T

PRESTO 6400 T

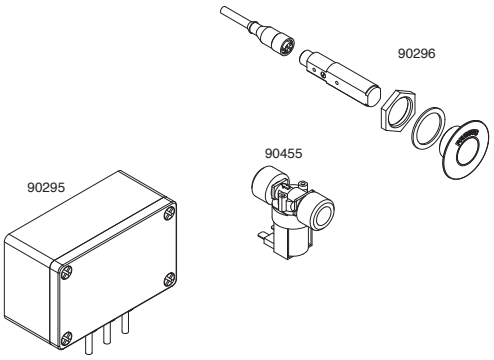
90288 | IR-Zelle
90274 | Magnetventil
90271 | Lithiumbatterie 9V
90068 | Thermostat Patrone
90069 | Griff Thermostat
90070 | 2 x Rückschlagventile
90071 | Fernbedienung



SENSORELEKTRONIK

SENSORELEKTRONIK

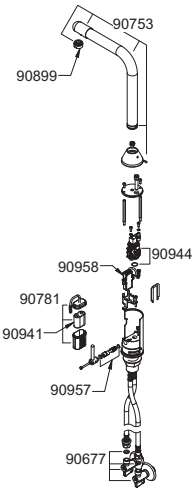
90296 | IR-Zelle + Rosette
90455 | Magnetventil
90295 | Steuermodul



PRESTO 5750

PRESTO 5750 AB 07/2008

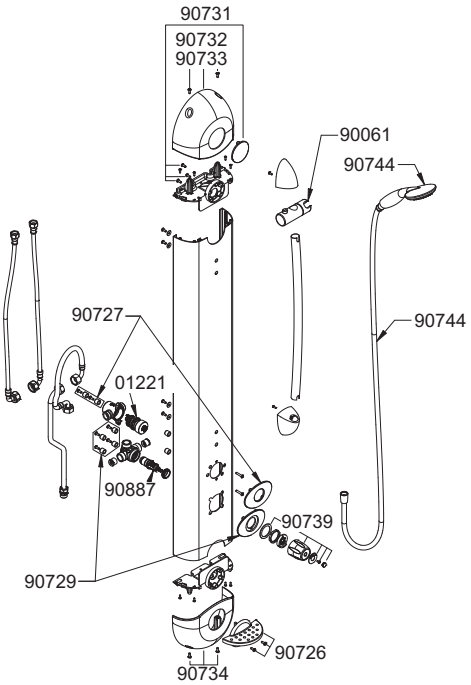
90941 | Batterie
90944 | Magnetventil
90958 | IR-Zelle für Netz- oder Batteriebetrieb
90956 | Transformator
90957 | Achsendichtung Mischer
90753 | Hoher Auslauf mit Dichtung und Feststellschraube
90754 | Standard Auslauf
mit Dichtung und Feststellschraube
90677 | Absperrventil AG 3/8" - AG 1/2"
90781 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2 mit Gehäuse
90899 | 10 Perlatoren 8 L/Min
90969 | IR-Zelle Start/ Stop

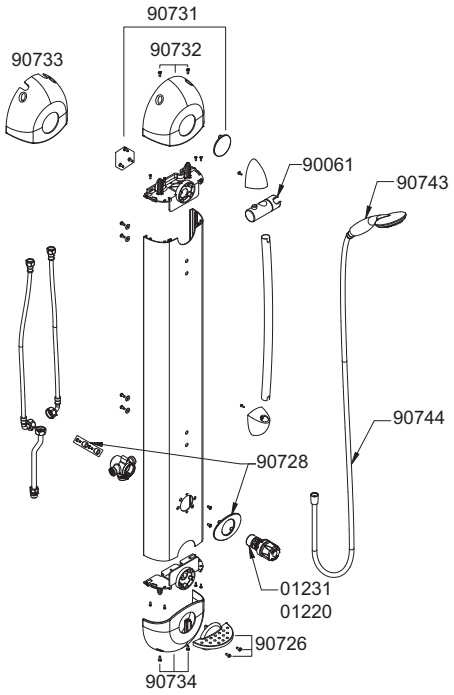


ERSATZTEILE DUSCHE

PANEEL PRESTOTEM®

01231 | Oberteil ALPA S verchromter Knopf
01220 | Oberteil ALPA verchromter Knopf
01221 | Oberteil P50
90725 | Kompletter Brausekopf + Befestigungsschrauben
90726 | Seifenhalter + Befestigungsschrauben
90727 | Frontplatte P50 + Befestigungsschrauben
90728 | Frontplatte ALPA + Befestigungsschrauben + Unterlegscheiben
90729 | Frontplatte Thermostatmischer + Befestigungsschrauben + Unterlegscheiben
90730 | Frontplatte IR- Zelle + Befestigungsschrauben + Unterlegscheiben
90731 | Rundstück + Befestigungsschrauben
90732 | Geschlossenes Endgehäuse (keine Öffnung)
90733 | Offenes Endgehäuse (mit Öffnungen für den Durchgang von Anschlussschläuchen)
90734 | Endgehäuse Duschbrause (mit zylindrischem Loch für den Durchgang des Brauseschlauchs)
90739 | Verchromter Knopf für Thermostatmischer
90888 | IR-Zelle
29011 | Thermostatmischer für Duschpaneele PRESTOTEM
90887 | Kartusche Thermostatmischer
90909 | Reflektor IR-Zelle Dusche für Einstellung der Programme
90651 | Kartusche für Magnetventil
90743 | Handbrause verchromt
90145 I 5 x Durchflussmengenregler 6 l/Min
90178 I 5 x Durchflussmengenregler 8 l/Min
90146 I 5 x Durchflussmengenregler 10 l/Min
90185 I 1 x Strahlscheibe + Noppenmembrane
90744 I Brauseschlauch Grau 1/2"
90061 I Halterung für Handbrause



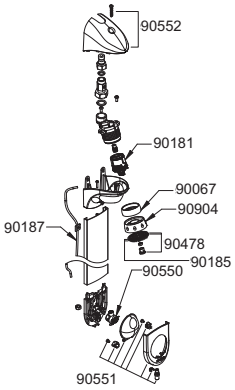


ERSATZTEILE DUSCHE

PRESTO DL 400 SE®

PRESTO DL 400 SE®

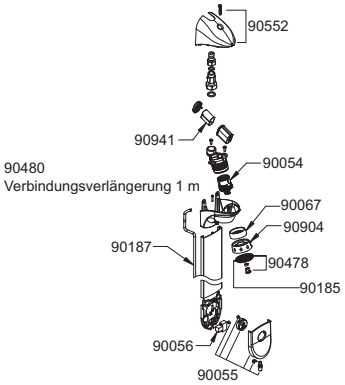
90550 | Auslöser DL400 SE komplett
90551 | Frontseite / Kippvorrichtung DL400 SE komplett
90552 | Oberes Gehäuse DL400 SE + Schraube
90478 | 1 x Strahlscheibe + Noppenmembran + Durchflussregler 6 l/Min.
90067 | Ring



PRESTO DL 400 E TOUCH®

PRESTO DL 400 E-TOUCH®

90054 | Komplette Kartusche DL400 E TOUCH
90055 | Frontseite + komplette Taste DL400 E TOUCH
90056 | Komplettes Magnetventil DL400 E TOUCH
90941 | Lithiumbatterie 6V Typ CPR2
90480 | Verbindungsverlängerung



PRESTO DL 300 S® / DL 400 S®

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90186 | 20 O-Ringe (10 + 10)
90184 | 1 Strahlscheibe + Noppenmembran + 1 Durchflussregler 10 l/Min.
90185 | 1 Strahlscheibe + Noppenmembran allein
90460 | Verchromtes Aluminiumprofil + 4 Schrauben + Haken
90461 | Weißes Epoxidaluminiumprofil + 4 Schrauben + Haken
90444 | Brausekopf DL 400 Aufputz komplett verchromt
90445 | Brausekopf DL 400 Aufputz komplett Epoxid
90442 | Brausekopf DL 400 Unterputz verchromt
90434 | Set Befestigungsklaue
27146 | Set Brausekopf DL 300
90616 | Set 20 Gehäuseschrauben DL
90181 | Kartusche DL 300 S® / DL 400 S® 20/35 Sekunden
90197 | Set Griff + Kabel DL 350 S
90904 | 5 Ringe
90850 | 2 Verschlüsse DL + Schrauben
90857 | Verchromter Aluminiumring
90856 | Epoxidaluminiumring
90448 | SET Befestigungsklauen
90890 | 50 flache Unterlegscheiben 44 x 33 x 0,5

PRESTO DL 300 S®

PRESTO DL 400 S®

PRESTO DL 350 S®

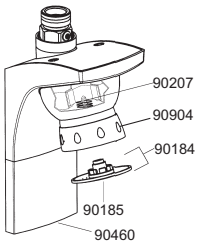
DURCHFLUSSMENGENREGLER DL 400 S® - DL 300 S® - DL 350 S® (verkauft im 5er-Set)

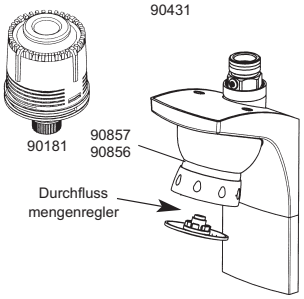
90145 | 6 l/Min rosa
90178 | 8 l/Min weiß
90146 | 10 l/Min gelb

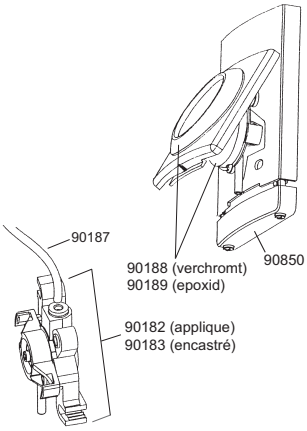
AUSLÖSER

90182 | Auslöser Aufputz + 2 Schrauben
90183 | Auslöser Unterputz + 2 Schrauben
90780 | Set Schnellanschlüsse x 20
90187 | Rohr PA66 (2,5 m)
90188 | Taste verchromte Frontseite + Feder
90189 | Taste weiße Epoxid-Frontseite + Feder
90903 | 10 Membranen Auslöser
90963 | Set für Duschschlauch DL 400 S
90699 | T für Kapillare Ref.90633

PRESTO DL 300 S® / DL 400 S®





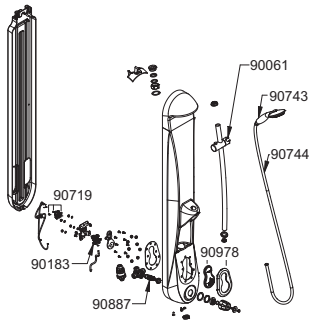


ERSATZTEILE DUSCHE

PRESTO DL 800 S®
MIT HANDBRAUSE

PRESTO DL 800 S®

90061 | Halterung für Handbrause
90887 | Thermostatkartusche für DL 800 S
90615 | Kartusche 50 bis 90 Sek.
90888 | IR-Zelle für DL 800 IR
90909 | Reflektor IR- Zelle Dusche für Einstellung der Programme
90651 | Bistabile Kartusche für Magnetventil
90719 | Auslöser STOP
90183 | Auslöser START
90978 | Membrane und Platte
90743 | Handbrause verchromt
90744 | Brauseschlauch Grau 1/2"

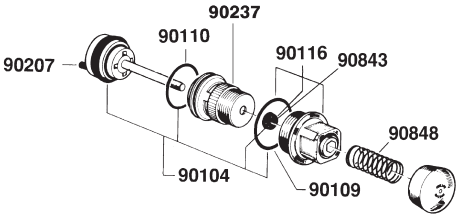


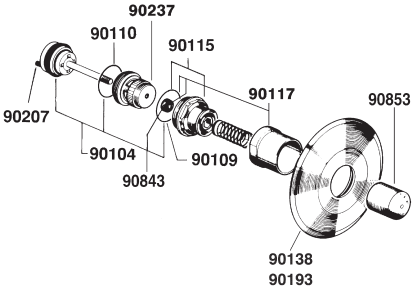
PRESTO
50 / 50 B

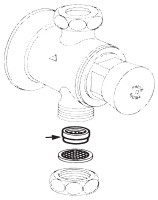
PRESTO 50

PRESTO 50 / 50 B

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90104 | 5 komplette Kolben + 5 Lippendichtungen, 5 O-Ringe für Gegenstücke + 5 Dichtungen für Verschlussstopfen
90237 | Einstellring + O-Ring + Gegenstück
90109 | 20 O-Ringe
90110 | 20 O-Ringe
90115 | Kompletter Verschlussstopfen für P50 B bis 1985
90116 | Kompletter Verschlussstopfen für P50
90117 | Kompletter Verschlussstopfen + Hülse + Dichtring P50 B ab 1986
90144 | 20 Frostschutzkappen für den Winter
90138 | Set Rosette ohne Dichtung
90843 | 10 Lippendichtungen
90848 | 10 Federringe
90853 | Knopf P50 B
90193 | Rosette in Sondertiefe
90165 | Rosette für PRESTO 50 Unterputz







Durchflussmengenregler

DURCHFLUSSMENGENREGLER PRESTO 50

Modelle ab März 1989

90140 | 6 l/Min - rosa
90141 | 8 l/Min - schwarz
90142 | 10 l/Min - weiß
90143 | 12 l/Min - orange

PRESTO 500 S® B
PRESTO 500 S®
PRESTO 500 S® PAP

PRESTO 500 S® B / 500 S® PAP

90414 | 5 Durchflussmengenregler 10 l/Min. für P 500 S®
90198 | Set 2 Kolben für P 500S®
90470 | Set Rosette für P 500 S® B (vor 07/2005)
90471 | Set 2 Spülrohre P 500 S® B
90472 | Set 3 Unterlegscheiben für die Zeiteinstellung
90473 | Set Knopf + Hülse für P 500 S® B
90722 | Set Knopf P 500 S®
90617 | Set Rosette P 500 S® B (nach 07/2005)
90425 | Verlängerung 25 mm für P500 S® B

ERSATZTEILE DUSCHE

PRESTO MISCHER ALPA

PRESTO MISCHER ALPA

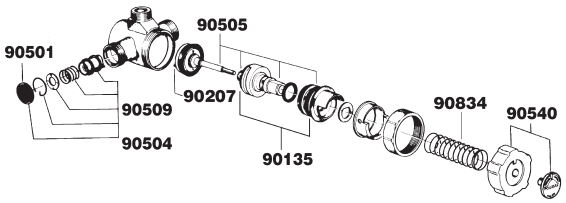
90135 | 1 Lippendichtung, 2 innere O-Ringe, 2 äußere O-Ringe, Unterlegscheibe
90207 | 20 Reinigungsnadeln
90503 | Rückschlagventil (bis Ende 1985) 10 komplette Klappen, 10 Federn, 10 Sitze und O-Ringe, 10 Ringe, 10 Filterdichtungen
90504 | Rückschlagventile ohne Durchflussbegrenzer (Modelle seit Anfang 1986) 10 komplette Klappen, 10 Federn, 10 Unterlegscheiben, 10 Ringe, 10 Filterdichtungen
90509 | Rückschlagventile mit Durchflussbegrenzer (Modelle seit Anfang 1986) 10 Klappen 10 l/Min., 10 Federn, 10 Unterlegscheiben, 10 Ringe, 10 Filterdichtungen
90501 | 20 Filterdichtungen
90505 | 5 komplette Kolben + 5 Lippendichtungen, 10 innere und äußere O-Ringe (Modell vor 02/2005)
90539 | 10 Typenschilder
90770 | Verchromter Steuerknopf - 1 Steuerknopf, 1 Pastille
90046 | 5 komplette Kolben + 5 Lippendichtungen, 10 innere und äußere O-Ringe (Modell nach 02/2005)
90545 | Verchromter Knopf für verlängertem Korpus
90834 | 5 Federn
90843 | 10 Lippendichtungen
90874 | Platte ALPA B (250x250 mm) Vertieft mit schrauben
90902 | 5 Zylinder

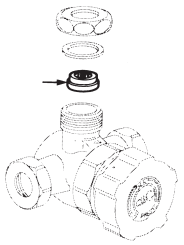
PRESTO MISCHER ALPA S

90167 | 1 x Kolben ALPA S
90554 | 10 x Rückschlagventile

PRESTO UP 35190 + 35192

90090 | Frontplatte
90091 | Zwischenscheibe
90092 | UP Kasten





Durchflussmengenregler

DURCHFLUSSMENGENREGLER MISCHER ALPA

Modelle ab März 1989

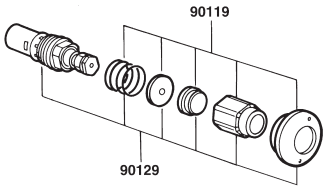
90530 | 6 l/Min - rosa
90531 | 8 l/Min - schwarz
90532 | 10 l/Min - weiß
90533 | 12 l/Min - orange

WARTUNGSSET DUSCHE

PRESTO S4

DUSCHSÄULE PRESTO S4

90129 | Komplette Kartusche (1 Oberteil + 1 Rosette)
90207 | 20 Reinigungsnadeln
90119 | 1 Unterlegscheibe, 1 Verschlussstopfen, 1 O-Ring, 1 Rosette, 1 Hülse, 1 Feder
90139 | 10 Schrauben FMC M6x16
90836 | Ausbauwerkzeug

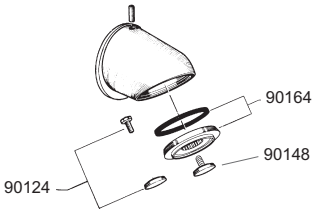


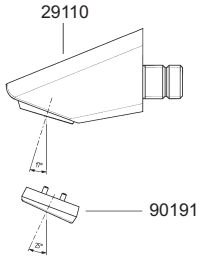
DUSCHSÄULE HYDROPOOL CC / CP

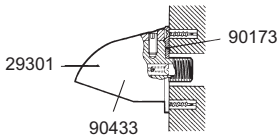
90165 | Rosette

BRAUSEKOPF

90124 | 5 Strahlscheibenmuttern, 5 vandalensichere Strahlscheibenschrauben
90164 | 5 Strahlscheiben, 5 O-Ringe
90148 | 5 Strahlscheibenschrauben
90173 | Rosette für Ref. 29301
90191 | Verstellbare Strahlscheiben 17° oder 25°, 5 Strahlscheiben
90433 | Brandschutz Strahlscheiben für Ref. 29301, 10 Strahlscheiben







ERSATZTEILE WASCHTISCH MIT IR- ZELLE

SENSORELEKTRONIK

SENSORELEKTRONIK

90296 | IR Zelle
90455 | Magnetventil
90295 | Steuermodul

KOMPLETTES SET ART.-NR. 52920

52904 | Nur elektronisches Modul
90307 | Nur Gehäusedeckel
90328 | Reflektor
90322 | Magnetventil
52942 | Hydraulisches Modul (Ventil DN 17)
90340 | 5 Entfeuchtungstabletten
90329 | Frontplatte

KOMPLETTES SET ART.-NR. 52917

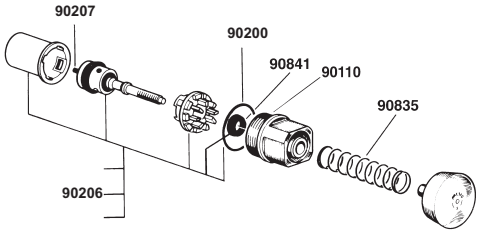
90344 | Elektronischer Steuerkreis
90307 | Nur Gehäusedeckel
90328 | Reflektor
90340 | 5 Entwässerungskapseln
90329 | Frontplatte

ERSATZTEILE URINAL

PRESTO 12

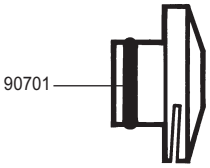
PRESTO 12

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90200 | 20 O-Ringe
90206 | 5 komplette grüne Kolben, 5 O-Ringe, 5 Zylinder, 5 Gegenstücke, 5 Lippendichtungen
90018 | 1 Rosette, 1 Dichtung
90013 | 1 Eckpassstück, 1 Klaue für Schraube
18910 | Haltebügel ZW vor 2010
18925 | ZW Betätigungsknopf von 0,1 bis 1,5 cm vor 2010
18926 | ZW Betätigungsknopf von 1,5 bis 20 cm vor 2010
18927 | ZW Betätigungsknopf von 20 bis 30 cm vor 2010



SPÜLKOPF

90701 | Set 10 O-Ringe

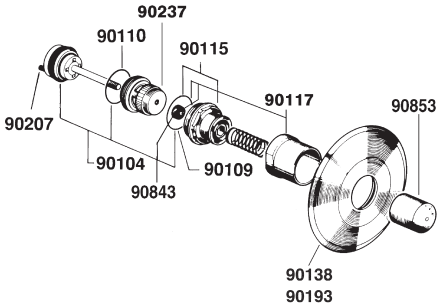


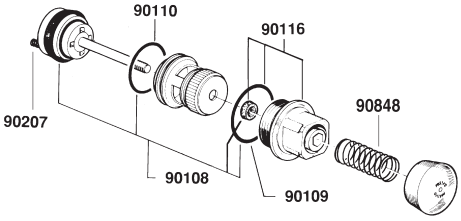
PRESTO 60

PRESTO 60 / 60 B

90207 | 20 Reinigungsnadeln
90110 | 20 O-Ringe für Einstellringe
90108 | 5 komplette Kolben, 5 O-Ringe für Gegenstücke, 5 O-Ringe, 5 Lippendichtungen
90117 | Modelle ab Anfang 1986: Kompletter Verschlussstopfen P 60 B
90115 | Modelle bis Ende 1985: Kompletter Verschlussstopfen P 60 B
90116 | 1 kompletter Verschlussstopfen P 60
90109 | 20 O-Ringe
90843 | 10 Lippendichtungen
90848 | 10 Federn
90853 | Betätigungsknopf P 60 B
90237 | Einstellring + O-Ring + Gegenstück

PRESTO 60 B



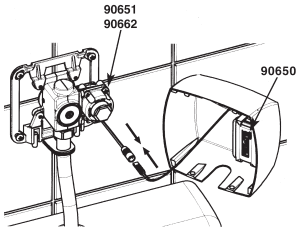


ERSATZTEILE URINAL MIT IR- ZELLE

SENSAO® 8100

SENSAO® 8100 / 8200 / 8300

90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90651 | Magnetventil Batterie
90662 | Magnetventil Netz
90669 | IR Zelle Batterie
90668 | IR Zelle Netz
90670 | Durchflussbegrenzer 10 l/Min. für normale Urinale



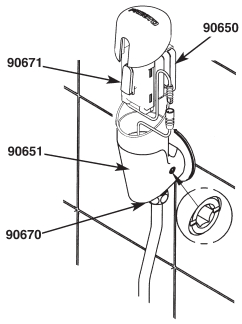
SENSAO® 8400
Modell vor 2011

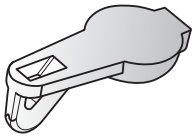
SENSAO® 8400
Modell ab 2011

SENSAO® 8400

Modelle vor 2011
90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90651 | Magnetventil Batterie
90671 | IR Zelle Batterie
90670 | Durchflussbegrenzer
für die Benutzung von normalen Urinalen
90272 | Adapterset für 8400

Modelle ab 2011
90650 | Lithiumbatterie 6 V Typ 2 CR5
90651 | Magnetventil Batterie
90051 | IR Zelle Batterie
90670 | Durchflussbegrenzer
für die Benutzung von normalen Urinalen





REFLEKTOR FÜR SQUALE® UND SENSAO®

90654 | | Reflektoren (x2)

SENSORELEKTRONIK

SENSORELEKTRONIK

90296 | IR Zelle
90455 | Magnetventil für normale Urinale
90297 | Steuermodul Urinal
90324 | Magnetventil für Absaugurinale

ERSATZTEILE URINAL MIT IR- ZELLE

INFRAROTBARRIERE REF. 52914

90307 | Nur Gehäusedeckel
90328 | Reflektor
90322 | Magnetventil
52900 | Elektronisches Modul
90343 | IR Zelle
90340 | 5 Entfeuchtungstabletten
90329 | Frontplatte
52942 | Hydraulisches Modul

ERSATZTEILE ELEKTRONISCHE WC-SPÜLUNG

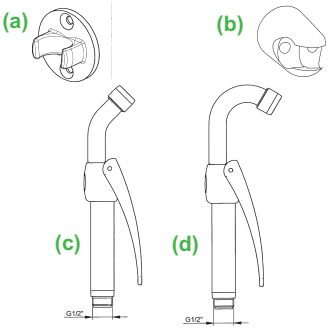
PRESTO 7100XL/7200XL

PRESTO 7100 XL / 7200 XL / 7300 XL

90917 | IR Zelle WC Batterie für P 7200 XL
90918 | IR Zelle WC Netz für P 7100 XL / P 7300 XL
90921 | Vandalensichere Abdeckplatte Edelstahl P 7100 XL / P 7200 XL
90922 | Vandalensichere Abdeckplatte Edelstahl P 7300 XL
01272 | Kartusche p 7100 XL
90923 | 5 komplette Kolben für P 7100 XL
90829 | Sicherheitsauslöser
90931 | Hydro-elektronischer Auslöser

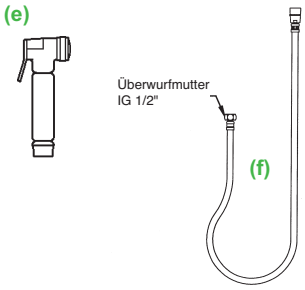
PRESTO 7300XL

ERSATZTEILE KLINIK-BRAUSESET



KLINIK BRAUSESET

90636 | Halter für Handbrause mit Drucktaste **(a)**
90639 | Halter für Handbrause mit Hebel **(b)**
90640 | Handbrause 45° **(c)**
90641 | Handbrause 120° **(d)**
90642 | Handbrause **(e)**
90638 | Schlauch **(f)**
90613 | P12 A und Rückflussverhinderer
90614 | Klappenarmatur und Rückflussverhinderer
90637 | Strahlregler für Handbrause 45° und 120°
90763 | Schlauch 1000 mm



ERSATZTEILE ZENTRALTHERMOSTAT

PRESTOTHERM

84513 | Kappe PRESTOTHERM 55L
84514 | Kappe PRESTOTHERM 55L-84L-134L und 188L
84515 | Kartusche PRESTOTHERM 55L
84516 | Kartusche PRESTOTHERM 84L
84519 | Kartusche für PRESTOTHERM 280L
84521 | Kartusche für PRESTOTHERM 450L
84517 | Wartungsset PRESTOTHERM 134L und 188L
84518 | Dichtungsset für PRESTOTHERM 280L
84520 | Dichtungsset für PRESTOTHERM 450L
90796 | 2 x Rückschlagventile PRESTOTHERM 55L
90797 | 2 x Rückschlagventile PRESTOTHERM 84L und 280L
90798 | 2 x Rückschlagventile PRESTOTHERM 134L und 450L
90799 | 2 x Rückschlagventile PRESTOTHERM 188L

PRESTOTHERM 134 L

PRESTOTHERM 188 L

PRESTOTHERM 55 L

PRESTOTHERM 84 L

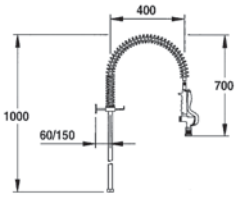
PRESTOTHERM XL

ZUBEHÖR ARMATUREN FÜR PROFESSIONELLE KÜCHEN

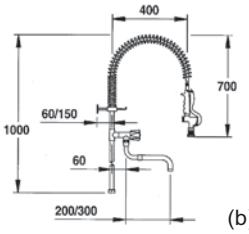
MAESTRO

Umfassend:

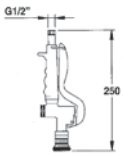
Die Säulen für Armaturen für professionelle Küchen mit Ausgang 20/27 werden mit Handbrause geliefert (einstellbarer Strahl, stossgeprüftes Endstück, Rückflusssicherung, Regler 10 l/Min), armierter Schlauch 1050 mm (transparente Hülle und Lebensmittelqualität), Inox-Feder und verstellbarer Wandbefestigungsfuß.



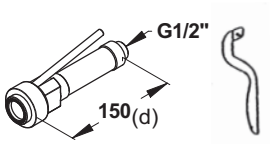
(a)



(b)



(c)



(d) (e)

70568 | Maestro Standrohr 1000 mm mit Geschirrbrause (a)
70569 | Maestro Standrohr 800 mm mit Geschirrbrause
70570 | Maestro Standrohr 1000 mm mit Geschirrbrause und Auslauf (b)
70571 | Maestro Standrohr 800 mm mit Geschirrbrause und Auslauf

70594 | Maestro Geschirrbrause ag 1/2" (c)
70572 | Maestro Geschirrbrause ag 1/2" (d)
70577 | Hebel für maestro Geschirrbrause (e)

70582 | Ausziehbarer auslauf 3/4" - 200 bis 300 mm (f)
70583 | Auslauf (g) 3/4" 250 mm für art.-nr. 70567
70584 | Gussauslauf 3/4" für art.-nr. 70562
70585 | Auslauf 3/4" 200 mm für art.-nr. 70566

70579 | Hebel für Maestro auslauf (h)
70580 | Hebel für Maestro Einhebelmischer (i)

70586 | Kartusche für Wand Einhebelmischer (j)
70587 | Kartusche für Stand Einhebelmischer (k)

70590 | Ventil Innenteil 1/2" umdrehung 1/4 Maestro Mischer (l)
70591 | Ventil-Oberteil DIN 3/4" Maestro Mischer (m)
70009 | Oberteil DIN G 1/2'

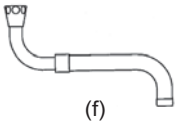
70576 | Maestro Edelstahlfeder L. 700mm 56 Windungen (n)

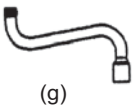
70581 | Einstellbarer Wandhalter (o)

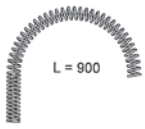
70573 | Schlauch IG-IG 1/2" länge 750 mm (Lebensmittelqualität) (p)
70574 | Schlauch IG-IG 1/2" länge 1050mm (Lebensmittelqualität) (p)
70575 | Schlauch IG-IG 1/2" länge 1800 mm (Lebensmittelqualität) (p)

70588 | Schlauch IG-AG 3/8" länge 370mm (x2) (Lebensmittelqualität) (q)

90259 | Anschlussnippel mit Rückflussverhinderer IG-AG 1/2" (r)


(f)


(g)



(n)

(o)

(h)

(i)

(j)

(k)

(l)

(m)

(p)

(q)

(r)

TECHNISCHE EINBAUANLEITUNG FÜR SANITÄRE ANLAGEN

PRESTO® Selbstschlussventile arbeiten einwandfrei, wenn die Installation fachlich ordnungsgemäß geplant und durchgeführt wurde, sanitäre Vorschriften der Ausschreiber, technische Anleitung für die Planung und Ratschläge befolgt wurden, die wir Ihnen aufgrund unserer Erfahrung geben können.
Wir empfehlen Ihnen, sich wegen einer Beratung hinsichtlich der Besonderheiten Ihrer Installation an unsere technische Abteilung zu wenden.

STUDIE EINER INSTALLATION

Definition der Merkmale der Wasserversorgung
- Verfügbarer Druck
- ND des Zählers
- Verfügbarer sofortiger Durchfluss
- Plan des Netzes: Durchmesser und Art der Kanalisationen, Längen, Gefälle

Definition der Merkmale der Installation
- Anzahl und Typ der Zapfstellen pro Anwendung
- Einbauplan
- Gleichzeitigkeit der Nutzung

BERECHNUNGSMETHODE EINER ANLAGE

Die vorgeschlagene Berechnung besteht aus:
A – Der Definition des sofortigen maximalen Durchflusses pro Installationskreis in Abhängigkeit von der Anzahl der gleichzeitig verwendeten Zapfstellen
B – Definition des Durchmessers der Rohrleitungen
C – Berechnung des Druckverlusts der Installation bis zu den Entnahmepunkten
D - Der Überprüfung, dass der Wasserdruck an jedem Entnahmepunkt ausreichend ist, um einen komfortablen Betrieb zu gewährleisten.

A - DEFINITION DES SOFORTIGEN MAXIMALEN DURCHFLUSSES

Tabelle 1: Durchsatz der Selbstschlussventile PRESTO (ausgenommen der WC-Spüler)

TYP	SORTIMENT PRESTO	Eingebauter automatischer Durchflussbegrenzer	Dynamischer Nenndruck	Nenndurchfluss des PRESTO Ventils		Zulässiger dynamischer Nenndruck	Betriebsmindestdurchfluss des PRESTO Ventils	
				l/Min	l/s		l/Min	l/Sek
	SORTIMENT 600	Nein	3 bar	6	0.10	1.5 bar	4	0.07
WASCHTISCH	SORTIMENT P2000	Ja	3 bar	4	0.07	1.5 bar	3.2	0.05
	SORTIMENT SQUALE SENSAO	Ja	3 bar	6	0.10	1 bar	4	0.07
DUSCHEN	Alle	Ja	3 bar	10	0.17	1 bar	6	0.10
	P12 / P12A	Nein	1 bar	10	0.17	0.5 bar	7	0.10
URINALE	P60	Nein	1 bar	30	0.50	0.5 bar	20	0.33
	SENSAO Einfaches Urinal	Ja	2 bar	10	0.17	1 bar	7	0.04
	SENSAO Absaugurinal	Nein	2 bar	20	0.33	1 bar	14	0.23

Gleichzeitigkeitskoeffizient (ohne WC-Spüler)
Der Gleichzeitigkeitskoeffizient K für eine Anzahl X von Armaturen in öffentlichen Sanitäranlagen wird mit den folgenden Formeln berechnet:
- $K = 1/\sqrt{(X-1)}$ für eine durchschnittliche öffentliche Sanitäranlage (Hotel, Büros, usw.)
- $K = 2/\sqrt{(X-1)}$ für stark frequentierte öffentliche Sanitäranlagen (Sporthallen, Gymnasien, Schwimmbad, Kaserne, usw.)

Dieser Koeffizient ist ein guter Anhaltspunkt, der jedoch bei speziellen Nutzungen (Strafanstalten, Stadien, usw.) überprüft werden muss.

TECHNISCHE EINBAUANLEITUNG FÜR SANITÄRANLAGEN

Tabelle 2: Tabelle zur raschen Bestimmung des Gleichzeitigkeitskoeffizienten

Anzahl der Posten	Gleichzeitigkeitskoeffizient	
X	K = 1/ √ (X-1)	K = 2 / √(X-1)
1 à 3	1	1
4	0.70	1
5	0.60	1
6	0.45	0.90
7	0.41	0.82
8	0.38	0.76
9	0.35	0.71
10	0.33	0.67
11 bis 15	0.30	0.60
16 bis 25	0.23	0.46
26 bis 40	0.18	0.36
41 bis 60	0.15	0.30
61 bis 100	0.12	0.24

BERECHNUNG DES SOFORTIGEN DURCHFLUSSES DER WC-SPÜLER

Tabelle 3: Definition der gleichzeitigen Inbetriebnahme von WC-Spülern

A - Säule 1 = Anzahl der Armaturen im gleichzeitigen Betrieb gemäß Festlegung für mittlere öffentliche Sanitäranlagen
B - Säule 2 = Anzahl der Armaturen im gleichzeitigen Betrieb für Anwendungen mit erheblicher Nutzungsdichte (Veranstaltungssäle, Flughäfen, Stadien, usw.)

Diese Tabelle ergibt eine gute Einschätzung, die jedoch bei speziellen Nutzungen überprüft werden muss.

Anzahl der installierten Armaturen	A	B
1 bis 3	**1**	**1**
4 bis 12	**2**	**3**
13 bis 24	**3**	**5**
25 bis 50	**4**	**8**
> 50	**5**	**10**

Tabelle 4: Durchfluss der WC-Spüler PRESTO®

Armaturentyp	Durchflussbegrenzer	Nenndruck	Nenndruck (l/Sek.)	Zulässiger dynamischer Nenndruck	Mindest-Betriebsdurchfluss (l/Sek.)
P1000 XL	Ya	1.2 bar	1.00	0.8 bar	0.75
ECLAIR XL	Nein (1)	0.8 bar	1.20	0.5 bar	1

(1) Mit Einstellung durch das integrierte Absperrventil

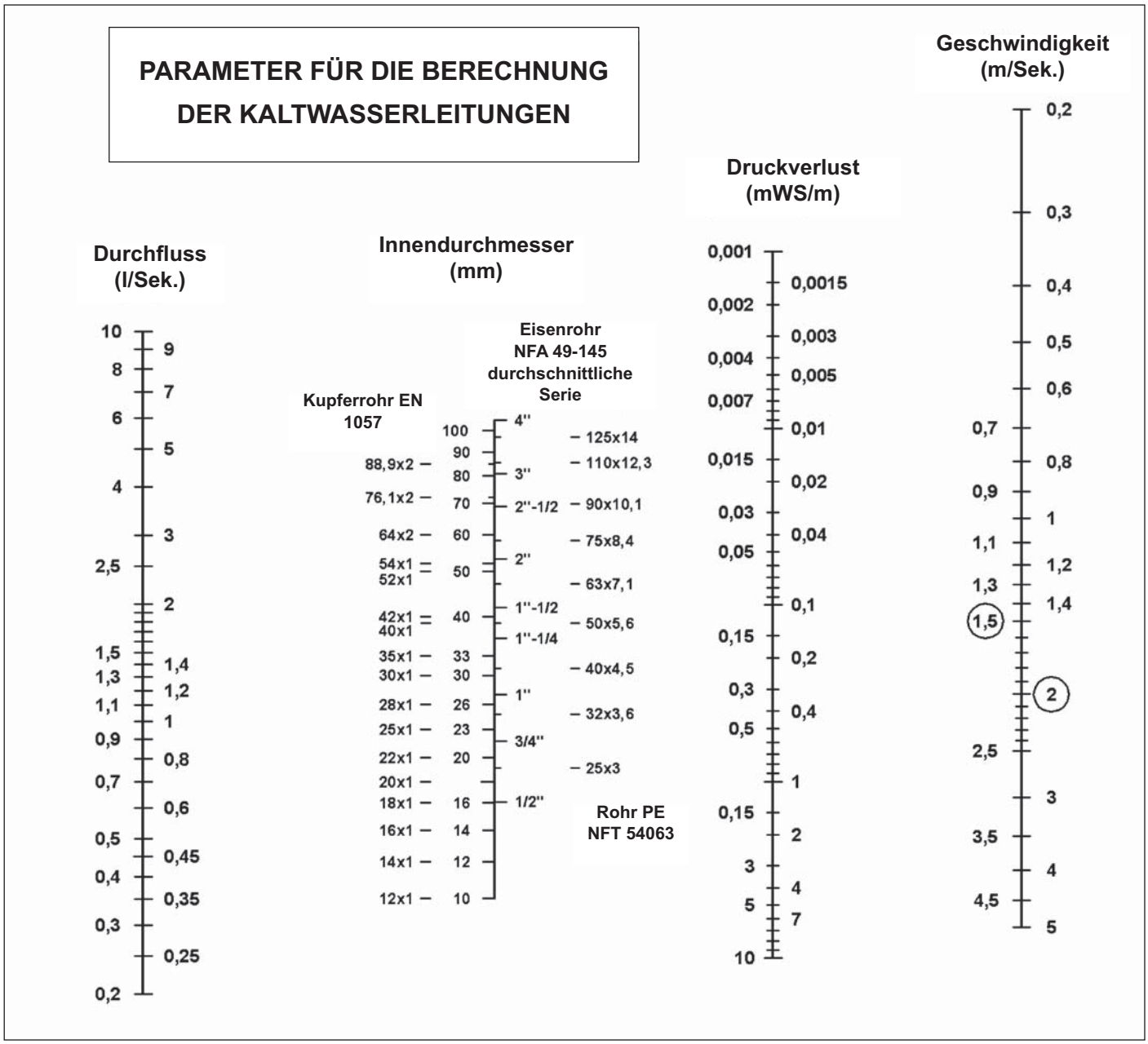
TECHNISCHE EINBAUANLEITUNG FÜR SANITÄRE ANLAGEN

B - DEFINITION DES DURCHMESSERS DER Rohrleitung

Maximale Wassergeschwindigkeit in den Rohrleitungen:

- Horizontale Rohrleitung = 2 m/Sek.
- Vertikale Steigleitungen = 1,5 m/Sek.

Tabelle 5: Bestimmungs-Parameter der Kanalisationsdurchmesser (kaltes Wasser)



Nutzung:

Den bestimmten Durchfluss an die gewünschte Wassergeschwindigkeit anpassen. An der Schnittstelle dieser Linie und der Tabelle der Durchmesser findet man den entsprechenden Durchmesser.
Gemäß dem Typ der Kanalisation den nächst höheren Standarddurchmesser definieren

TECHNISCHE EINBAUANLEITUNG FÜR SANITÄRE ANLAGEN

BERECHNUNGSBEISPIEL

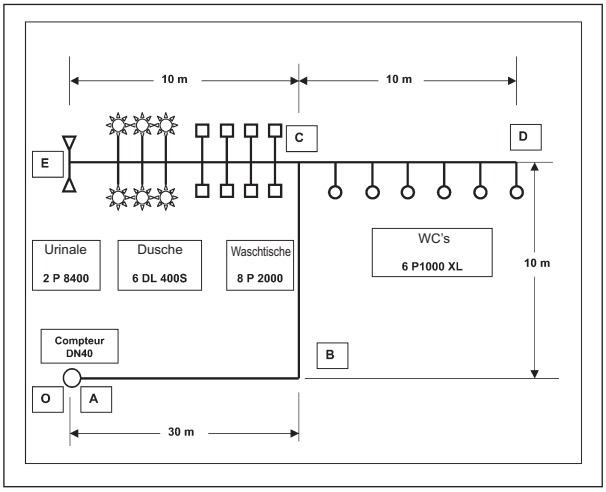
Merkmale der Wasserversorgung

- Verfügbarer Druck = 3 bar statisch
- ND des Zählers = ND 40
- Verfügbarer sofortiger Durchfluss = 20 m3/Std. (5,55 l/Sek.)

Merkmale der Anlage

Entfernung der Anlage vom Zähler = 30 m
Maximales Gefälle = 10 m
Nutzung = Schule

Installierte Ventile:
- 6 WC-Spülungen P1000 XL
- 8 Ventile P2000
- 6 Duschen DL400S
- 2 elektronische Urinale SENSAO P8400 auf einfachen Urinalen



A - DEFINITION DES SOFORTIGEN MAXIMALEN DURCHFLUSSES

Bestimmung des sofortigen Durchflusses der Sanitärarmaturen
Gesamte Anzahl = 16 Armaturen
Gleichzeitigkeitskoeffizient der Armaturen (ohne WC-Spüler)
Betrachtet wird die Tabelle 1 = Koeffizient 0,23 (mittlere Frequentierung)
Die Durchflüsse werden in Tabelle 1 abgelesen: P2000 = 0,07 l/Sek. - Urinal P8400 = 0,17 l/Sek. - Dusche DL400S = 0,17 l/Sek.

BESTIMMUNG DES SOFORTIGEN DURCHSATZES DER WC-SPÜLER

Der Durchfluss wird in Tabelle 4 abgelesen: P1000 XL = 1 l/´Sek.

Gleichzeitigkeitskoeffizient der WC-Spüler: Betrachtet wird die Tabelle 3. Annahme K = 2

SANITÄRARMATUREN				
ANWENDUNG	DURCHFLUSS	Anzahl der Armaturen	Total	
Waschtische	0,07	8	0,56	
Duschen	0,17	6	1,02	
Einfache Urinale	0,17	2	0,34	
		Gesamt Durchfluss	1,92	
		Gleichzeitigkeitskoeffizient	0,23	
		Zwischensumme	1,92 x 0,23 =	0,44 l/s
WC-SPÜLER				
Ventiltyp	Durchfluss (l/Sek.)	Anzahl der Armaturen im gleichzeitigen Betrieb	Total	
P1000 XL	2	2	2	
		Zwischensumme	2	2
		TOTAL DURCHFLUSS INSTALLATION		2,44 l/s

B – DEFINITION DES DURCHMESSERS DER Rohrleitung UND DER WERTE DES

Maximale Wassergeschwindigkeit in den Rohrleitungen:
- Horizontale Rohrleitung = 2 m/Sek.
- Vertikale Steigleitung = 1,5 m/Sek

Bestimmt wird der Betriebsdurchmesser der 3 Verzweigungen.

Abschnitt AB Durchfluss = 2,44 l/Sek. / Horizontale Rohrleitung – Ergibt D = 40 mm
Realisierung Rohrleitung PE – Angesetzt wird 63 X 7,1 (NFT 64 053) – D innen = 48,8 mm
Die Wassergeschwindigkeit beträgt 1,35 m/Sek.
Der Druckverlust beträgt 0,078 m WS / m

TECHNISCHE EINBAUANLEITUNG FÜR SANITÄRE ANLAGEN

C - BESTIMMUNG DER DRUCKVERLUSTE IN DEN ROHRLEITUNGEN

Unter Heranziehung der Parameter in Tabelle 5 wird unter Ausrichtung des realen verwendeten Durchmessers und des bereits definierten Durchfluses nach Rohrnetzberechnung die reale Geschwindigkeit in der Tabelle der Geschwindigkeiten sowie des Druckverlusts (in Wassersäulen-Metern mal Rohrleitungs metern) in der Tabelle des Druckverlusts bestimmt.

D - BESTIMMUNG DER ZUR NUTZUNG VERFÜGBAREN DYNAMISCHE DRÜCKE

Unter anschließender Betrachtung jedem Kreis wird der Durchfluss bestimmt, der in Abhängigkeit von den angeschlossenen Ventilen durch diesen Kreis fließt. Unter Berücksichtigung der Höhenunterschiede und der Druckverluste wird daraus der für jedes Ventil verfügbare Druck abgeleitet. Diese Berechnung wird unter Berücksichtigung des zu Beginn definierten Gleichzeitigkeitskoeffizienten realisiert.

Abschnitt BC
Durchfluss = 2,44 l/Sek. / Vertikale Rohrleitung – Ergibt D = 46 mm
Realisierung Kupferrohrleitung - Angesetzt wird 54 x 1
Die Wassergeschwindigkeit beträgt 1,2 m/Sek.
Der Druckverlust beträgt 0,058 m WS / m

Abschnitt CD
Durchfluss = 2l/Sek. / Horizontale Rohrleitung – Ergibt D = 36 mm
Realisierung Kupferrohrleitung - Angesetzt wird 42 x 1
Die Wassergeschwindigkeit beträgt 1,6 m/Sek.
Der Druckverlust beträgt 0,013 m WS / m

Abschnitt DE
Durchfluss = 0,44l/Sek. / Horizontale Rohrleitung – Ergibt D = 18 mm
Realisierung Kupferrohrleitung - Angesetzt wird 22 x 1
Die Wassergeschwindigkeit beträgt 1,4 m/Sek.
Der Druckverlust beträgt 0,047 m WS / m

E – BERECHNUNG DER DYNAMISCHEN BETRIEBSDRÜCKE
Definition der Druckverluste

Kreis	Durchfluss (l/Sek.)	Berechneter Durchmesser	Verwendetes Rohr	Geschwindigkeit (m/Sek.)	Druckverlust pro Einheit (mWS/m)
AB	2.44	39	PE 63X7.1	1.35	0.08
BC	2.44	46	CU 54X1	1.20	0.06
CD	2	36	CU 42 X 1	1.60	0.130
CE	0.44	17	CU 22 X 1	1.40	0.250

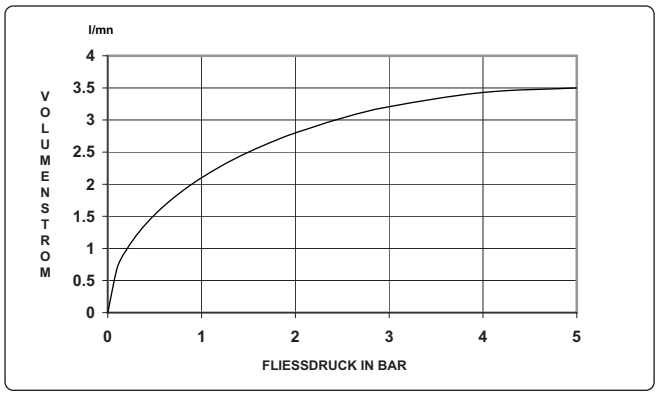
Berechnung der Drücke im Netz:

Kreis	Druck (m) oberhalb	Druckverlust pro Einheit (m/m)	Länge	Druckverlust	Gefälle	Rest	Kreis
AB	30	0.08	30	2.40	0	27.60	B
BC	27.60	0.06	10	0.60	10	17	C
CD	17	0.130	10	1.3	0	15.7	D
CE	17	0.250	10	2.5	0	14.5	E

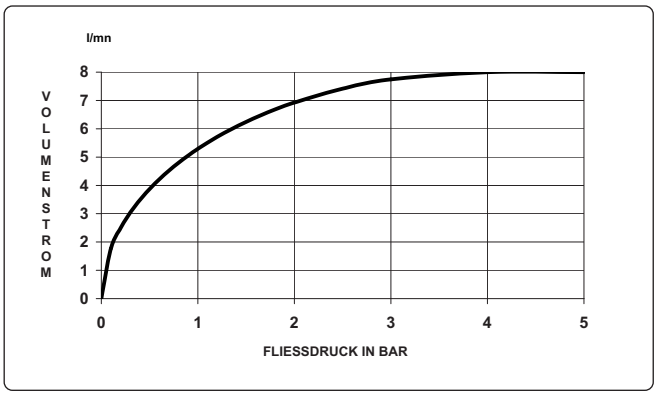
F - ÜBERPRÜFUNG DES RESTLICHEN DRUCKS
Bei D behält P1000 XL, das am stärksten benachteiligt ist, einen Druck von 1,57 bar und hat einen fehlerfreien Betrieb.
Bei D arbeitet das am meisten benachteiligte Urinalventil mit 1,45 bar, also über dem zulässigen Mindestdruck

Verfügbarer dynamischer Druck = Dynamischer Druck am Ausgang des Zählers - Druckverluste - Höhenunterschiede

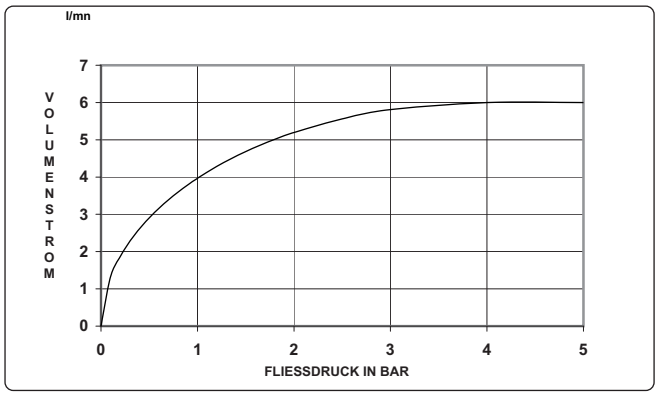
FLIESSDIAGRAMM



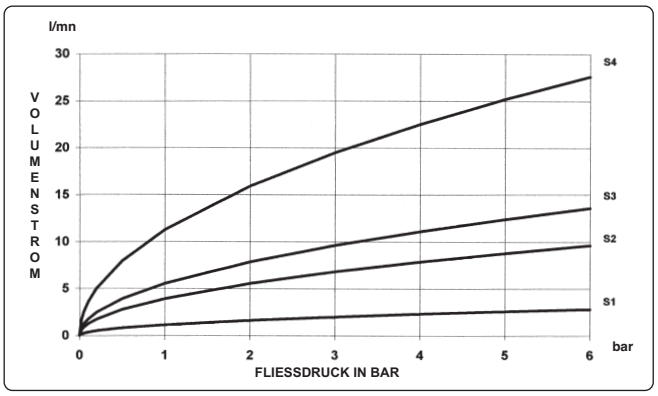
ARMATUREN MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER 3 L/MIN



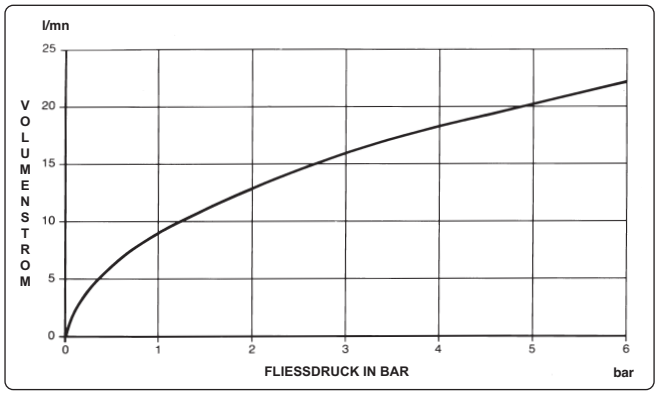
ARMATUREN MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER 8 L/MIN



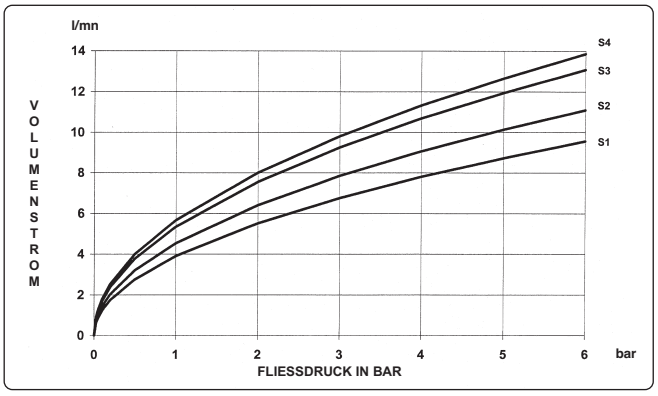
ARMATUREN MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER 6 L/MIN



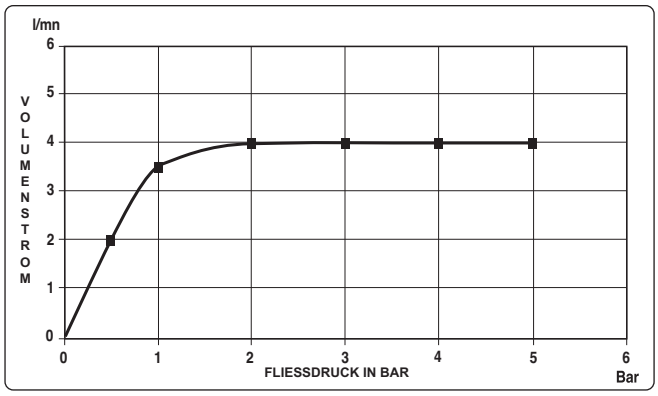
PRESTO 712 - 520



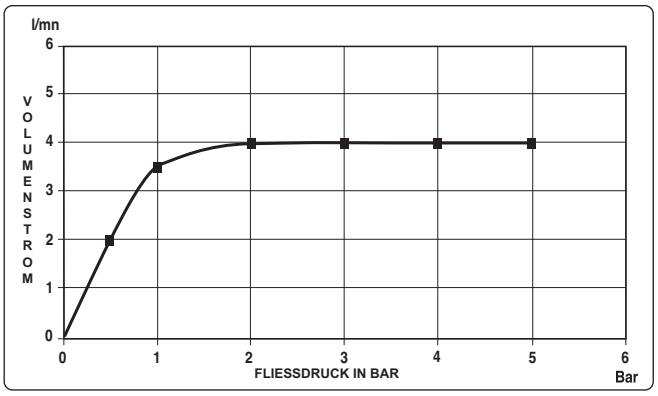
PRESTO SOL 509



PRESTO 512 S® ZW

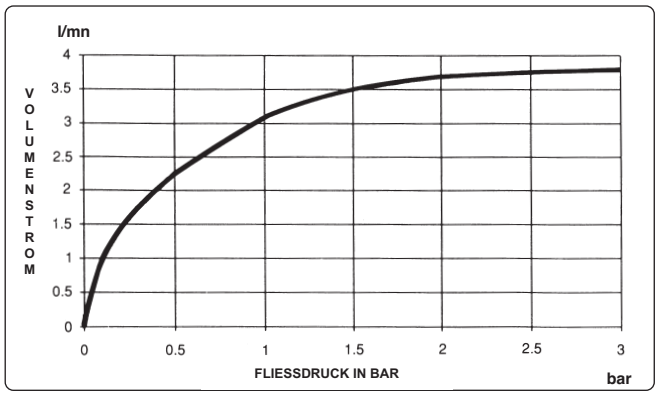


PRESTO MISCHER 4000 S®

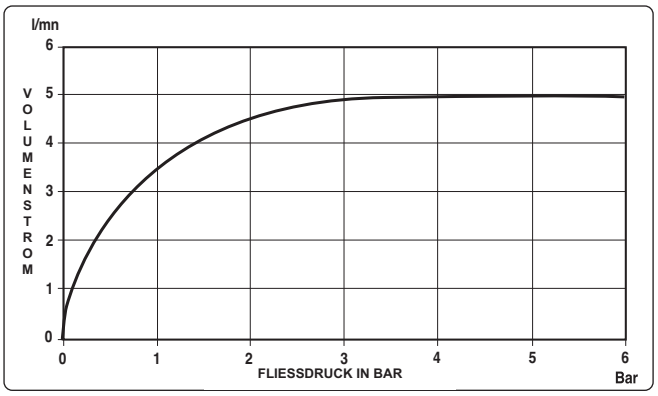


SENSAO® 5100, 5200, 5300 AP UND UP

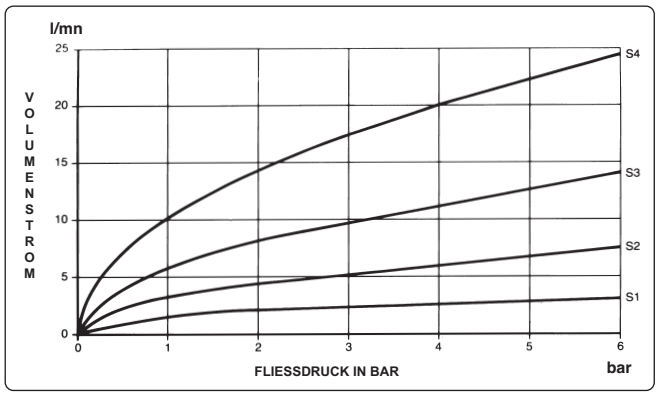
FLIESSDIAGRAMM



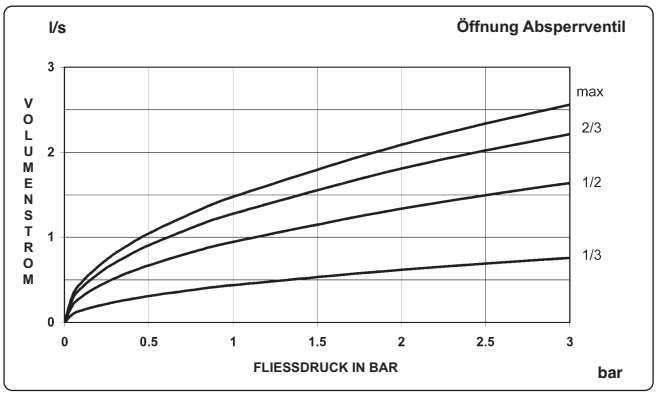
PRESTOMAT® 2000 - 2000 S® - 2010 - 2010 S®
MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER 4 L/MIN



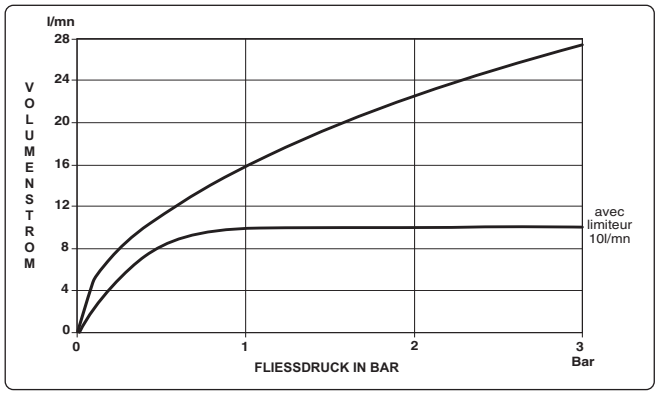
PRESTOMIX® 2020 - 2020 S® MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER



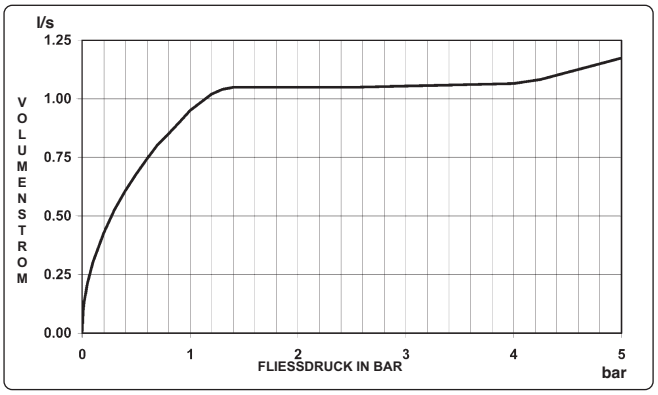
PRESTO 12 - 12A



PRESTO ECLAIR XL

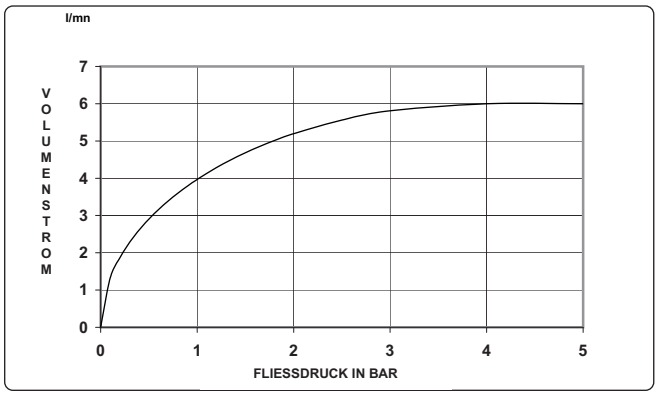


SENSAO® 8100 - 8200 - 8300

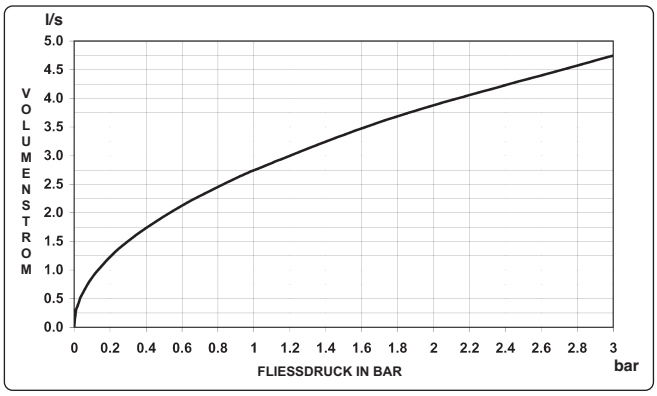


PRESTO 1000 XL - 1000 XLE - 1000 XLA - 7100 XL - 7200 XL - 7300 XL

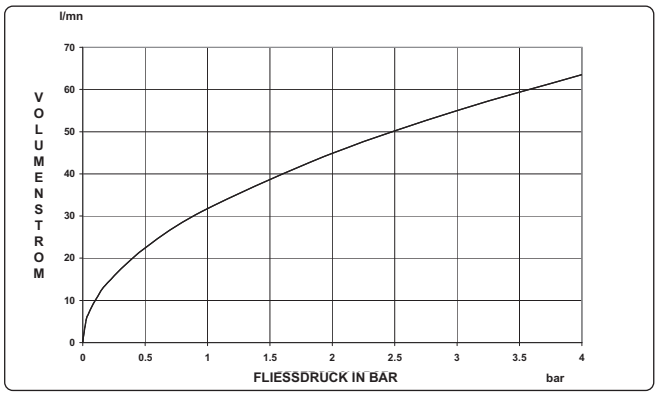
FLIESSDIAGRAMM



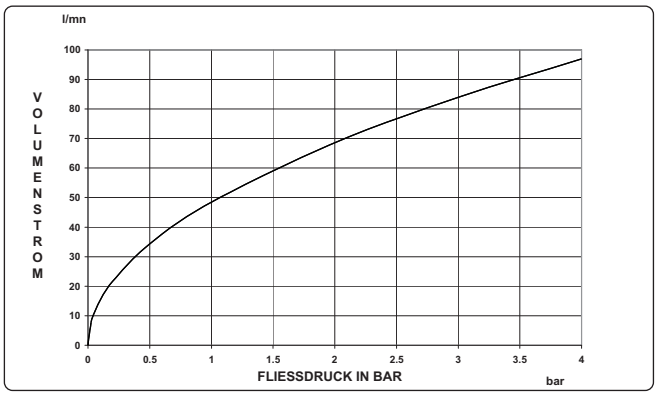
DUSCHE MIT DURCHFLUSSMENGENREGLER 6 L/MIN



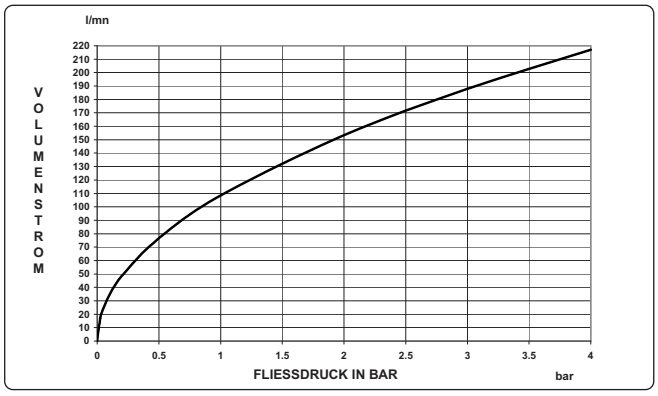
PRESTO ECLAIR XL DV



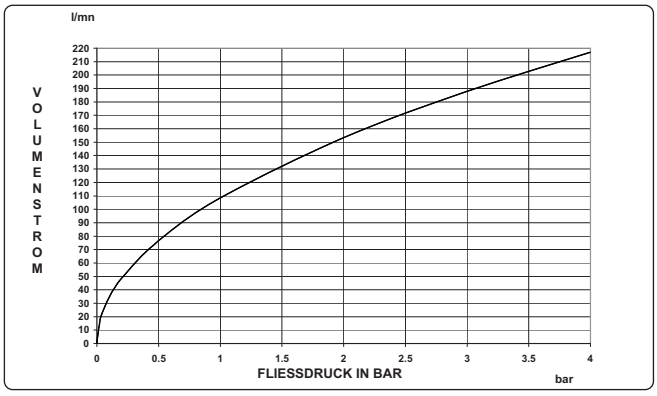
PRESTO 84006



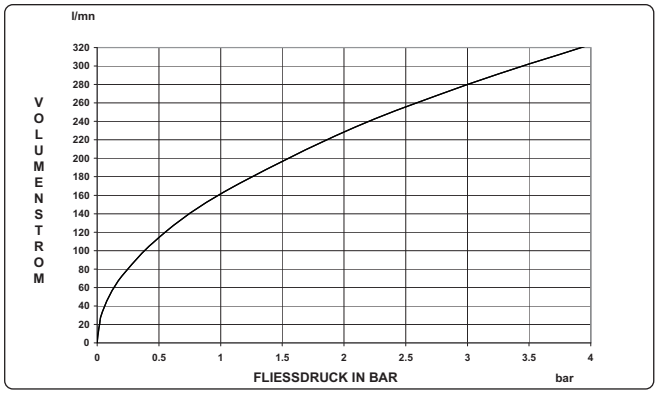
PRESTO 84007



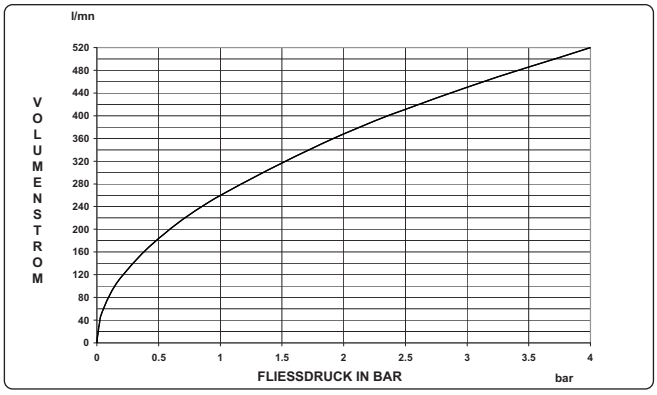
PRESTO 84008



PRESTO 84009

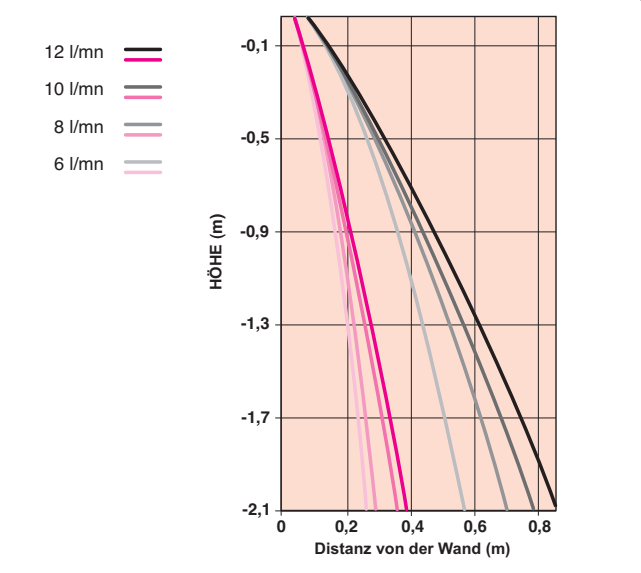


PRESTO 84020

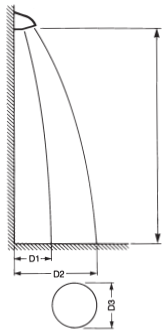


PRESTO 84021

NASSZONE

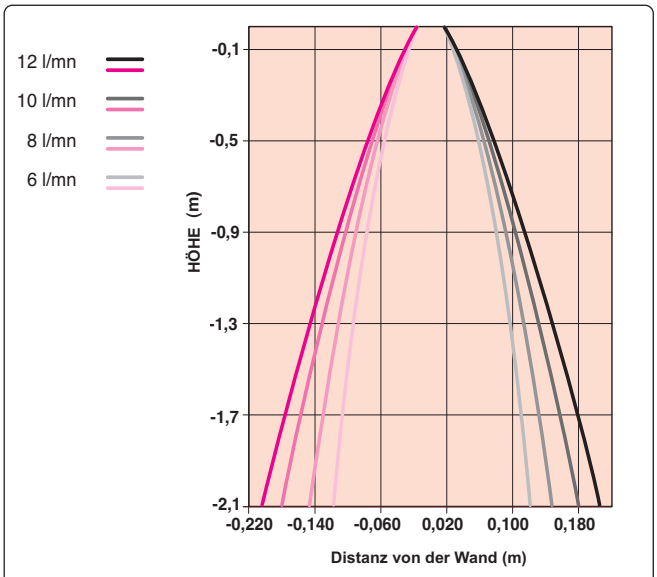


PRESTO DL 400 S®

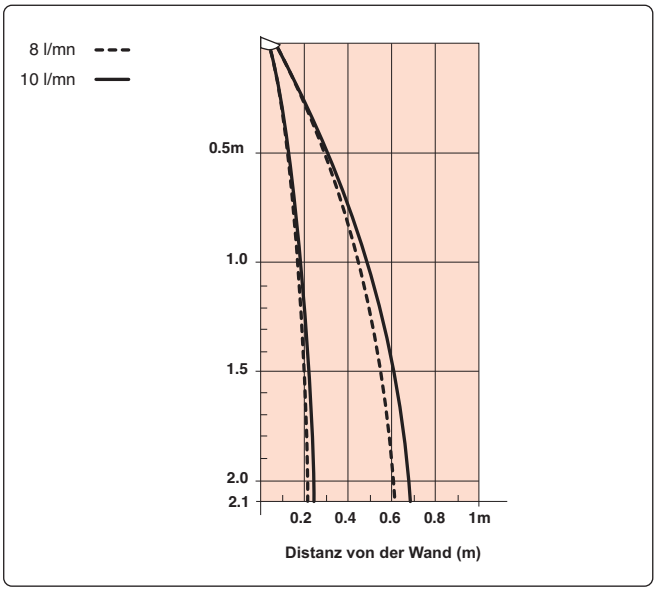


l/mn Durchflussmengenregler	bar P	l/mn Q	cm D1	cm D2	cm D3
6	mini 1	6	16	48	30
8	mini 1	8	22	58	35
10	mini 1	10	25	63	40
12	mini 1	12	28	68	45
Ohne	1.00	23.3	37	90	56
Ohne	1.50	28.5	40	95	60
Ohne	2.00	33	42	97	62

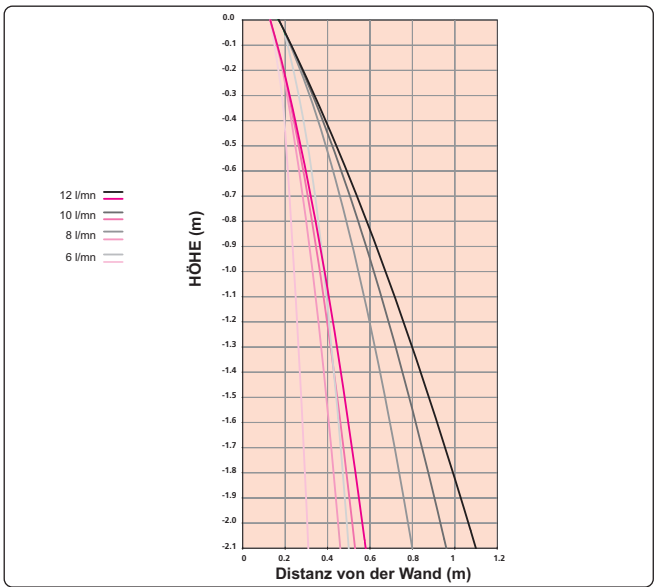
BRAUSEKOPF FIX ART.-NR. 29301



PRESTO - DL 350 S®



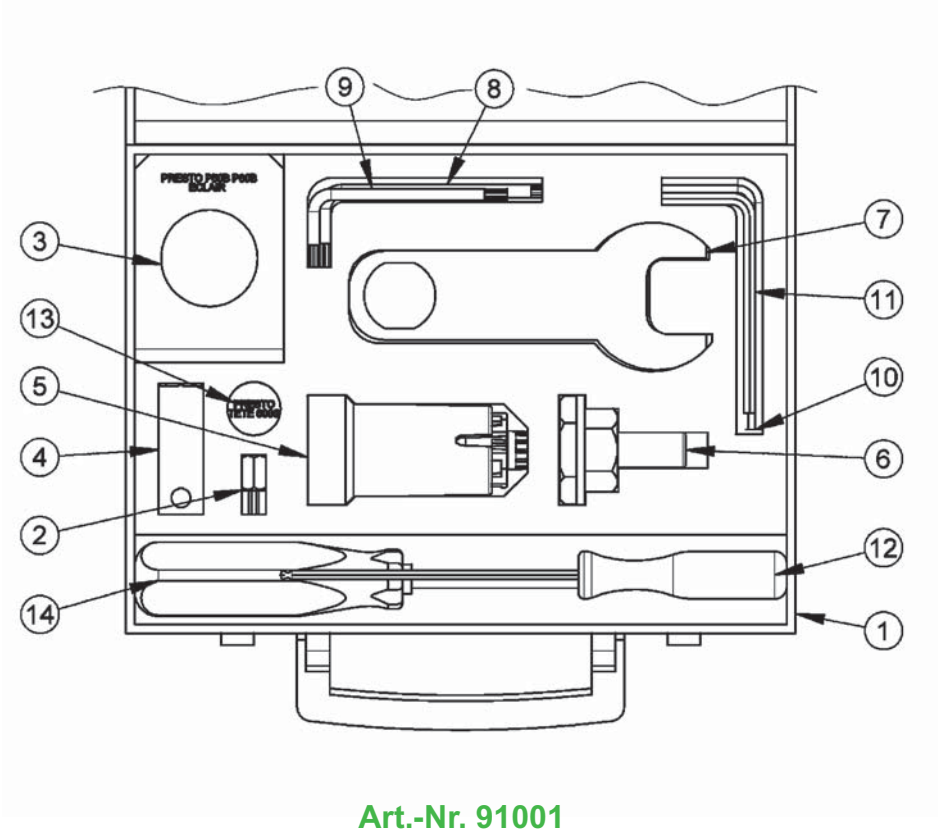
BRAUSEKOPF FIX ART.-NR. 29110 - 29120 - 29100 - P 500 S® EINBAUFERTIG



PRESTO DL 800 S®

WERKZEUGKOFFER PRESTO®

1. Koffer
2. Imbusschlüssel für SENSAO, SQUALE, P1000 XL, P500 S, P109 Strahlplatte.
3. Schlüssel für P50 B, P60 B, ECLAIR.
4. Schlüssel für PRESTO 1000.
5. Schlüssel für PRESTO 2000, 2010, 2020, PRESTO 500S und DL 350 S.
6. Schlüssel für 4000 S, DL 400 S und DL 300 S.
7. Schlüssel für Oberteil 600, PRESTO 50, ECLAIR und Strahlregler für PRESTO 4000 S, 5000 und SQUALE.
8. Schlüssel Torx T25 für Druckspüler PRESTO 7100, PRESTO 7300 und PRESTO 1000 E.
9. Schlüssel Torx T20 für Druckspüler für PRESTO 5000, 5600, 5500, 5700 und 5750.
10. Imbusschlüssel 5 für DL 800 S Strahlplatte.
11. Imbusschlüssel 4 für Brausekopf, Brausearm DL 300 S, DL 350 S, DL 400 S, DL 800 S und P109.
12. Schraubendreher für Gehäuse P1000 XL.
13. Steckschlüssel Oberteil PRESTO 600 S.
14. Schraubendreher POZIDRIV N° 2 für DL 400 S, DL 350 S, DL 300 S, DL 800 S, PRESTOTEM.



Art.-Nr. 91001

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
01010	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO P50 VERCHROMT		0,214	134
01012	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO P50 B NEUES MODELL (AB 01-1986)		0,408	132
01014	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO P50 H		0,244	132
01015	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 3500/ ALPA SCHWARZER KNOPF (20 BIS 35 SEK.)		0,394	130-132
01017	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO ALPA VERCHROMTER KNOPF (20 BIS 35 SEK.)		0,584	130-132
01019	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 3500 VERCHROMTER KNOPF (10 BIS 20 SEK.)		0,582	130
01020	OBERTEIL KOMPLETT ALPA SCHWARZER KNOPF VERL. AUSLAUF		0,543	132
01021	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 3500 SCHWARZER KNOPF (10 BIS 20 SEK.)		0,392	130
01022	OBERTEIL KOMPLETT VERLÄNGERT FÜR ALPA VERCHROMTER KNOPF		0,733	132
01023	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 4000S ANTIBLOCKIERSYSTEM SCHWARTZER KNOPF		0,360	130
01024	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 4000S ANTIBLOCKIERSYSTEM VERCHROMTER KNOPF		0,517	130
01025	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO SOL 520/530 BLAU KALTWASSER (MODELL VOR 2013)		0,147	130
01026	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO SOL 530 ROT WARMWASSER (MODELL VOR 2013)		0,147	130
01027	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 12/507 GRÜN - 4/8"		0,147	128-133
01028	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO WASCHTISCH 504/512 ZW/600/605/612 BLAU KALTWASSER		0,147	128
01029	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO WASCHTISCH 504/512 ZW/600/605/612 ROT WARMWASSER		0,147	128
01030	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO S ANTIBLOCKIERSYSTEM WASCHTISCH 504S/512S ZW/600S/605S BLAU KALTWASSER		0,155	128
01031	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO S ANTIBLOCKIERSYSTEM WASCHTISCH 504S/512S ZW/600S/605S ROT WARMWASSER		0,155	128
01032	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 904/905 SEIFE		0,155	131
01033	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 914/915 SEIFE		0,266	131
01034	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO SOL 509		0,152	130
01035	KARTUSCHE KOMPLETT PRESTO 2000/2010/2020		0,072	129
01036	KARTUSCHE KOMPLETT PRESTO 2000S/2010S/2020S ANTIBLOCKIERSYSTEM		0,100	129
01037	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 712 L265 MM		0,232	129
01038	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO MISCHVENTIL 7000		0,297	129
01039	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 704/705 L72 MM		0,303	129
01041	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 712 S ANTIBLOCKIERSYSTEM L265 MM		0,281	129
01053	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO P50 PANEEL / HYDROPOOL		0,216	132
01111	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO WASCHTISCH 504/512 ZW/600/605/612 BLAU KALTWASSER 5-10"		0,147	128
01124	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO WASCHTISCH 504/512 ZW/600/605/612 ROT WARMWASSER 5-10"		0,147	128
01140	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO S ANTIBLOCKIERSYSTEM WASCHTISCH 504S/512S ZW/600S/605S BLAU KALTWASSER 5-10"		0,155	128
01151	OBERTEIL KOMPLETT FÜR P914/915 SEIFE OHNE HEBEL		0,101	131
01159	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 712 OHNE HEBEL		0,094	129
01184	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO DL 350 S ANTIBLOCKIERSYSTEM		0,057	132
01185	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM		0,057	134
01190	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 120 B URINAL		0,100	133
01218	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 512 S ZW 31100		0,100	128
01220	OBERTEIL KOMPLETT ALPA - VERCHROMTER KNOPF FÜR PANEEL PRESTOTEM		0,600	132-143
01221	OBERTEIL KOMPLETT P50 FÜR PANEEL PRESTOTEM		0,250	132-143
01227	OBERTEIL KOMPLETT FÜR P SOL 520/530 (MODELL AB 2013) 4 - 7" UND P 12 ZW 31120		0,100	130-133
01230	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO ALPA S VERCHROMTER KNOPF		0,600	132
01231	OBERTEIL KOMPLETT ALPA S - VERCHROMTER KNOPF FÜR PANEEL PRESTOTEM		0,600	132-143
01232	OBERTEIL KOMPLETT ALPA S - VERCHROMTER KNOPF FÜR ALPA UP 35178		0,600	132
01233	OBERTEIL KOMPLETT ALPA S - VERCHROMTER KNOPF FÜR PANEEL MONTAGE		0,600	132
01235	OBERTEIL KOMPLETT ALPA - VERCHROMTER KNOPF FÜR ALPA UP 35180		0,600	132
01250	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO ECLAIR XL		0,340	133
01270	OBERTEIL KOMPLETT FÜR PRESTO 1000 XL KLASSE 2		0,070	133
01272	KARTUSCHE KOMPLETT P 7100 XL		0,080	152
06910	ANSCHLUSSBOGEN - 2 STÜCK		0,700	33-78-79-85
06911	ABGANGSBOGEN		0,400	78-79-85
10000	ÜBERWURFMUTTER VERCHROMT 1"1/4 - ROHR 32		0,071	117
10011	ÜBERWURFMUTTER VERCHROMT MIT ANSCHLUSSSTUTZEN 1"1/4 - ROHR 32		0,095	117
10027	ÜBERWURFMUTTER VERCHROMT MIT ANSCHLUSSSTUTZEN M1" - 1"1/4		0,180	117
10037	ÜBERWURFMUTTER VERCHROMT MIT ANSCHLUSSSTUTZEN F1" - 1"1/4		0,200	117
10400	ÜBERWURFMUTTER VERCHROMT 1"1/4 MIT QUETSCHVERSCHRAUBUNG - ROHR 32		0,072	117
13012	SELBSTSCHLUSS WC-SPÜLER ECLAIR XL MIT ABSPERRVENTIL		1,730	112
13060	ZW DURCHFÜHRUNGSSET FÜR WC MIT PRESTO ECLAIR XL - ZWANDSTÄRKE 1-200 MM		3,760	113
13061	ZW DURCHFÜHRUNGSSET FÜR WC MIT PRESTO ECLAIR XL - ZWANDSTÄRKE 200-300 MM		3,900	113
13070	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO ECLAIR XL EINZELN FÜR ZW STEUERUNG		3,200	113
14201	SELBSTSCHLUSS WC-SPÜLER PRESTO 1000 XL MIT ABSPERRVENTIL		1,040	114
14220	SELBSTSCHLUSS WC-SPÜLER PRESTO 1000 XL EINZELN FÜR ZW STEUERUNG		1,100	115
14250	WC-SPÜLER PRESTO 1000 XL A UP - STANDARD ABDECKPLATTE VANDALENSICHER		2,300	114
14251	WC-SPÜLER PRESTO 1000 XL E UP - ABDECKPLATTE EDELSTAHL VANDALENSICHER		2,300	114
14260	ZW DURCHFÜHRUNGSSET FÜR WC MIT SPÜLER P1000 XL - ZWANDSTÄRKE 1-200 MM		3,000	115
14261	ZW DURCHFÜHRUNGSSET FÜR WC MIT SPÜLER P1000 XL - ZWANDSTÄRKE 200-300 MM		3,000	115
14300	WC-SPULER P 1000 XL E DVA UP - ANTIBLOCKIERSYSTEM - ABDECKPLATTE VERCHROMT GEBÜRSTET			114
14301	WC-SPULER P 1000 XL A DVA UP - ANTIBLOCKIERSYSTEM - ABDECKPLATTE VERCHROMT GLÄNZEND			114
18725	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 1-200 MM - KALTWASSER		0,530	35-82
18726	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 200-300 MM - KALTWASSER		0,680	35-82
18730	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 1-200 MM - WARMWASSER		0,550	35-82
18731	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 200-300 MM - WARMWASSER		0,790	35-82
18735	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 1 BIS 200 MM		0,530	103-113
18736	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 200 BIS 300 MM		0,790	103-113
18740	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 1 BIS 200 MM		0,570	115
18741	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF EINZELN FÜR ZWSTÄRKE 200 BIS 300 MM		0,950	115
18910	HALTE BÜGEL FUR ZW ARMATUR VOR 2010		0,427	134-149
18925	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF FÜR ZWSTÄRKE 1 BIS 150 MM VOR 2010		0,358	149
18926	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF FÜR ZWSTÄRKE 15 BIS 200 MM VOR 2010		0,583	149
18927	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF FÜR ZWSTÄRKE 200 BIS 300 MM VOR 2010		0,775	149
18930	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 BLAU FÜR WANDSTÄRKE 1 BIS 150 MM		0,358	134
18931	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 BLAU FÜR WANDSTÄRKE 200 BIS 300 MM		0,576	134
18932	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 BLAU FÜR WANDSTÄRKE 15 BIS 200 MM		0,775	134

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
18935	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 ROT FÜR WANDSTÄRKE 1 BIS 150 MM		0,356	134
18936	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 ROT FÜR WANDSTÄRKE 200 BIS 300 MM		0,578	134
18937	ZW BETÄTIGUNGSKNOPF P512 ROT FÜR WANDSTÄRKE 15 BIS 200 MM		0,806	134
20000	SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL PRESTOMAT 2000 - KALT WASSER		1,090	31
20001	SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL PRESTOMAT 2000 S ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALT WASSER		1,090	31
20002	SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL PRESTOMAT 2000 - WARM WASSER		1,030	31
20003	SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL - PRESTOMAT 2000 S ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARM WASSER		1,090	31
20100	SELBSTSCHLUSSVENTIL WT WAND-AUSLAUFVENTIL - PRESTOMAT 2010 KALT WASSER		0,860	31
20101	SELBSTSCHLUSSVENTIL WT WAND-AUSLAUFVENTIL - PRESTOMAT 2010 S ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALT WASSER		0,860	31
20102	SELBSTSCHLUSSVENTIL WT WAND-AUSLAUFVENTIL - PRESTOMAT 2010 WARM WASSER		0,860	31
20103	SELBSTSCHLUSSVENTIL WT WAND-AUSLAUFVENTIL - PRESTOMAT 2010 S ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARM WASSER		0,860	31
20515	SELBSTSCHLUSS WT WAND-MISCHVENTIL - PRESTOMIX 2030		2,030	31
20520	WASCHTISCH MISCHVENTIL PRESTOMIX 2020 S ANTIBLOCKIERSYSTEM		1,800	31
20521	WASCHTISCH MISCHVENTIL PRESTOMIX 2020		1,800	31
23100	PRESTO SOL 509 SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR FUSSBETÄTIGUNG BODENEINBAU		0,840	36
23614	PRESTO 520 SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR FUSSBETÄTIGUNG - MONO PEDAL		1,000	36
23644	PRESTO 530 SELBSTSCHLUSSMISCHER FÜR FUSSBETÄTIGUNG - DOPPEL PEDAL		1,900	36
24002	PRESTO 600 - SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL - KALTWASSER		0,890	28
24012	PRESTO 600 S - SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALTWASSER		0,890	28
24022	PRESTO 600 - SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL - WARMWASSER		0,890	28
24032	PRESTO 600 S - SELBSTSCHLUSS WT STANDVENTIL MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARMWASSER		0,890	28
27119	LEGIONELLEN-SET FÜR PRESTO DL300/400/800 - UNTERPUTZ MONTAGE		0,500	54
27146	BRAUSEKOPF FÜR DL 300S		0,550	144
27200	DECKEN-BRAUSEKOPF DL350 S ANTIBLOCKIERSYSTEM MIT ZUGKNOPFBETÄTIGUNG		1,000	77
27400	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 SE MIT GERADEM ABSPERRVENTIL - SATIN GRAU		1,700	71
27402	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 SE MIT ECK ABSPERRVENTIL - SATIN GRAU		1,700	71
27424	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL 400 SE LEGIONELLEN MIT GERADEM ABSPERRVENTIL - 6 L/MIN		1,700	52
27426	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL 400 SE LEGIONELLEN MIT ECK ABSPERRVENTIL - 6 L/MIN		1,700	52
27428	AUSGLEICHSPLATTE FÜR PRESTO DL 400 SE		0,300	52-60-71
27430	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 SE OHNE ABSPERRVENTIL - SATIN GRAU		1,650	71
27432	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 E-TOUCH MIT GERADEM ABSPERRVENTIL - 8L/MIN		1,800	60
27434	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 E-TOUCH MIT ECK ABSPERRVENTIL - 8 L/MIN		1,800	60
27435	ALUMINIUM DUSCHPANEEL PRESTO DL400 E-TOUCH 3/4" - 8 L/MIN		1,800	60
27800	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ABLAGE - ANSCHLUSS OBEN		8,300	76
27802	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ANSCHLUSS OBEN		8,300	76
27808	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ABLAGE - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS OBEN		8,300	76
27812	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ABLAGE - ANSCHLUSS HINTEN		8,300	76
27814	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ANSCHLUSS HINTEN		8,300	76
27820	DL 800S DUSCHPANEEL MIT THERMOSTATMISCHER - ABLAGE - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS HINTEN		8,770	76
27828	ROHRBLENDE FÜR DL 800 S - L 350 MM		0,500	76
27830	ROHRBLENDE FÜR DL 800 S - L 700 MM		0,750	76
27840	DL 800S ELEKTRONIK DUSCHPANEEL THERMOSTATMISCHER UND SENSOR - ABLAGE - ANSCHLUSS OBEN		8,200	65
27842	DL 800S ELEKTRONIK DUSCHPANEEL THERMOSTATMISCHER UND SENSOR - ANSCHLUSS OBEN		8,200	65
27844	DL 800S ELEKTRONIK DUSCHPANEEL THERMOSTATMISCHER UND SENSOR - ABLAGE - ANSCHLUSS HINTEN		8,200	65
27846	DL 800S ELEKTRONIK DUSCHPANEEL THERMOSTATMISCHER UND SENSOR - ANSCHLUSS HINTEN		8,200	65
28617	WT MISCHVENTIL PRESTO 4000 S ANTIBLOCKIERSYSTEM MIT VERCHROMTEM KNOPF		2,250	32
29002	VORSCHALT-THERMOSTAT MIT TEMPERATURBEGRENZER		0,745	39-91
29003	VORSCHALT-THERMOSTAT MIT TEMPERATURAUSSCHALTUNG		0,745	39-91
29006	VORSCHALT-THERMOSTAT MIT PARALLELANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 1/2"		0,600	39-91
29007	VORSCHALT-THERMOSTAT MIT PARALLELANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 3/4"		0,600	39-91
29011	THERMOSTATMISCHER FÜR DUSCHPANEEL PRESTOTEM		0,690	143
29110	BRAUSEKOPF FIX MIT SPRÜHPLATTE 2FACH VERSTELLBAR		0,696	84
29120	BRAUSEKOPF MIT SPRÜHPLATTE 2FACH VERSTELLBAR FÜR ZWANDSTÄRKE 1 BIS 200 MM		1,049	82-84
29155	BRAUSEKOPF VANDALENSICHER FÜR ZWANDSTÄRKE VON 1 BIS 200 MM		0,460	66-82-84
29162	BRAUSEKOPF MIT SPRÜHPLATTE 2FACH VERSTELLBAR FÜR WANDSTÄRKE 200-300 MM		1,100	82-84
29216	VERSTELLBARER BRAUSEKOPF MIT ROHR UND SCHELLE		1,750	84
29218	BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN - SPRÜHPLATTE VERSTELLBAR - SCHELLE UND AP ROHR		1,750	85
29255	BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN - SPRÜHPLATTE VERSTELLBAR - ANSCHLUSS HINTEN		0,539	85
29260	BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK- NOPPEN FÜR ZWANDSTÄRKE 1 BIS 15 MM		0,550	66-82-85
29261	BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK- NOPPEN FÜR ZWANDSTÄRKE 15 BIS 200 MM		0,765	66-82-85
29262	BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK- NOPPEN FÜR ZWANDSTÄRKE 1 BIS 300 MM		0,856	66-82-85
29296	BRAUSEKOPF FIX VANDALENSICHER FÜR DECKENMONTAGE		0,300	84
29300	BRAUSEKOPF AUFPUTZ MIT ARM UND KUGELGELENK		0,850	84
29301	BRAUSEKOPF FIX		0,970	84
29306	BRAUSEKOPF FIX MIT SCHELLE UND ROHR		1,740	84
29403	VORMISCHVENTIL		0,530	40
29410	VORMISCHVENTIL MONOBLOCK 1/2"		0,346	40
29420	VORMISCHERARMATUR MONOBLOCK 1/2"		0,430	40
29840	ABSPERRVENTIL MIT RÜCKSCHLAGVENTIL		0,255	136-137-138
29860	ABSPERRVENTIL 3/8"		0,100	136-137-138
29870	ECK ABSPERRVENTIL MIT FILTER M ½"- M3/8"		0,150	140
29910	DUSCHSÄULE S4 MIT ABLAGE - 4 DUSCHPLÄTZEN		8,000	83
29931	DUSCHSÄULE HYDROPOOL CC2 - 2 DUSCHPLÄTZEN		31,000	83
29933	DUSCHSÄULE HYDROPOOL CC4 - 4 DUSCHPLÄTZEN		33,000	83
29940	DUSCHSÄULE CP1 MIT 1 DUSCHPLATZ (PRIVAT)		21,500	83
29941	DUSCHSÄULE CP2 MIT 2 DUSCHPLÄTZEN (PRIVAT)		23,000	83
30020	WANDAUSLAUF 18 MM - AUSLAUF 210 MM - PERLATOR 6L/MN - AUSSENGEWINDE 50MM		0,199	37
30021	WANDAUSLAUF 18 MM - AUSLAUF 130 MM - PERLATOR 6L/MN - AUSSENGEWINDE 50MM		0,172	37
30022	WANDAUSLAUF 18 MM - AUSLAUF 100 MM - PERLATOR 6L/MN - AUSSENGEWINDE 50MM		0,164	37
30023	WANDAUSLAUF 18 MM - AUSLAUF 60 MM - PERLATOR 6L/MN - AUSSENGEWINDE 50MM		0,149	37
30202	STANDAUSLAUF DREHBAR 120° ANSCHLUSS 12X14		0,700	38
30212	UP DOPPEL-BETÄTIGUNGSVENTILARMATUR MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM		2,600	34
30302	STANDAUSAUF FIX ANSCHLUSS 12X14		0,600	38

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
30311	WANDAUSLAUF 26 MM - AUSLAUF 120 MM - PERLATOR VANDALENSICHER 6L/MN - AUSSENGEWINDE 50 MM		0,180	38
30313	WANDAUSLAUF 26 MM - AUSLAUF 120 MM - PERLATOR VANDALENSICHER 6L/MN - AUSSENGEWINDE 230 MM		0,530	35-38
30315	WANDAUSLAUF 26 MM - AUSLAUF 200 MM - PERLATOR 6L/MN VANDALENSICHER - AUSSENGEWINDE 50 MM		0,210	38
30317	WANDAUSLAUF 26 MM - AUSLAUF 200 MM - PERLATOR 6L/MN VANDALENSICHER - AUSSENGEWINDE 230 MM		0,530	35-38
30319	SENSAO AUSLAUF M1/2 FÜR WANDSTÄRKE 1-20 MM		0,328	25-37
30321	SENSAO AUSLAUF M1/2 FÜR WANDSTÄRKE 1-200 MM		0,652	25-37
30616	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 194 MM FÜR ZWSTÄRKE 1-200 MM		0,750	35-37
30620	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 194 MM ANSCHLUSS INNENGEWINDE 1/2"		0,610	37
30621	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 194 MM ANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 1/2"		0,690	37
30625	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 194 MM FÜR ZWSTÄRKE 160-250 MM		0,900	35-37
30900	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 87 MM - ANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 1/2"		0,350	37
30901	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 87 MM FÜR ZWSTÄRKE 1-200 MM		0,525	25-35-37
30903	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 87 MM - ANSCHLUSS INNENGEWINDE 1/2"		0,200	37
30906	WANDAUSLAUF - AUSLAUF 87 MM FÜR ZWSTÄRKE 200-300 MM		0,691	25-35-37
30915	AUSLAUF UNTEN 150 MM - G 3/4"		0,145	38
30916	AUSLAUF UNTEN 150MM - DREHBAR - G 1/2"		0,145	38-134
31003	SELBSTSCHLUSS URINALSPÜLER PRESTO 12 - ANSCHLUSS OBEN AG 1/2"		0,430	102
31023	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 512 S ANTIBLOCKIERSYSTEM FÜR ZW STEUERUNG		0,435	134
31100	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 512 S FÜR ZW STEUERUNG		0,700	35
31120	SELBSTSCHLUSSARMATUR P12 FÜR ZW STEUERUNG		0,700	103
31646	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 712FÜR KNIEBETÄTIGUNG - L 565MM		0,690	36
31660	ZW EINBAUSET FÜR WASCHTISCHE MIT KURZEM AUSLAUF 87 MM - ZWSTÄRKE 1-200 MM		1,920	35
31661	ZW EINBAUSET FÜR WASCHTISCHE MIT KURZEM AUSLAUF 87 MM - ZWSTÄRKE 200-300 MM		2,160	35
31670	ZW EINBAUSET FÜR WASCHTISCHE MIT LANGEM AUSLAUF 194 MM - ZWSTÄRKE 1-200 MM		2,100	35
31671	ZW EINBAUSET FÜR WASCHTISCHE MIT LANGEM AUSLAUF 194 MM - ZWSTÄRKE 200-300 MM		2,365	35
31683	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 712 FÜR KNIEBETÄTIGUNG - L 390MM		0,720	36
31707	SELBSTSCHLUSS URINALSPÜLER PRESTO 12A - ANSCHLUSS HINTEN AG1/2"		0,420	102
31815	PRESTO 612 WT WAND-AUSLAUFVENTIL MIT DREHBAREM AUSLAUF		0,548	29
31880	ZW DURCHFÜHRUNGSET MIT P 12 FÜR URINALE - ZWANDSTÄRKE 1-200 MM		1,157	103
31881	ZW DURCHFÜHRUNGSET MIT P12 FÜR URINALE - ZWANDSTÄRKE 200-300 MM		3,759	103
31919	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 712 FÜR KNIEBETÄTIGUNG - L 490 MM		0,840	36
35166	MISCHARMATUR ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - VERCHROMTER KNOPF - ABGANGSBOGEN		1,200	78
35171	ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - VERCHROMTER KNOPF - BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN UND ROHR		2,800	78
35173	ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - VERCHROMTER KNOPF - BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN - ANSCHLUSSBOGEN		3,000	78
35176	MISCHARMATUR ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - VERCHROMTER KNOPF - PANEEL EINBAU		1,300	78
35192	MISCHARMATUR ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM UP - ABDECKPLATTE UPGEHÄUSE + KLEBEFLANSCH - VERCHROMTER KNOPF		3,650	78
35190	MISCHARMATUR ALPA UP - ABDECKPLATTE - UPGEHÄUSE + KLEBEFLANSCH - VERCHROMTER KNOPF		3,650	79
35834	WT WAND-MISCHVENTIL PRESTO 3500 VERCHROMTER KNOPF + STRAHLREGLER + ANSCHLUSSBOGEN ART. NR. 06910		1,800	33
35836	WT WAND-MISCHVENTIL PRESTO 3500 VERCHROMTER KNOPF DREHBAREM AUSLAUF + ANSCHLUSSBOGEN ART. NR. 06910		1,800	33
35837	ALPA MISCHER - VERCHROMTEM KNOPF - VERSTELLBAREM BRAUSEKOPF - OHNE ANSCHLUSSBOGEN		3,200	79
35838	ALPA MISCHER - VERCHROMTEM KNOPF - VERSTELLBAREM BRAUSEKOPF - ANSCHLUSSBOGEN		3,500	79
35839	ALPA MISCHER - VERCHROMTEM KNOPF - BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN - OHNE ANSCHLUSSBOGEN		3,200	79
35840	ALPA MISCHER - VERCHROMTEM KNOPF - BRAUSEKOPF MIT ANTIKALK-NOPPEN - ANSCHLUSSBOGEN		3,500	79
35841	MISCHARMATUR ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - VERCHROMTER KNOPF - ANSCHLUSS- UND ABGANGSBOGEN		1,900	78
35842	MISCHARMATUR ALPA - VERCHROMTER KNOPF - ANSCHLUSS- UND ABGANGSBOGEN		2,000	79
35925	MISCHARMATUR ALPA - VERCHROMTER KNOPF - ABGANGSBOGEN		1,145	79
35936	MISCHARMATUR ALPA - VERCHROMTER KNOPF - PANEEL		1,230	79
35943	WT WAND-MISCHVENTIL PRESTO 3500 VERCHROMTER KNOPF + STRAHLREGLER - OHNE ANSCHLUSSBOGEN		1,270	33
35963	WT WAND-MISCHVENTIL PRESTO 3500 VERCHROMTER KNOPF - DREHBAREM AUSLAUF OHNE ANSCHLUSSBOGEN		1,320	33
37100	SELBSTSCHLUSS WAND SEIFENSPENDER PRESTO 904		0,460	41
37601	SELBSTSCHLUSS STAND SEIFENSPENDER PRESTO 905		0,730	41
37906	SELBSTSCHLUSS STAND SEIFENSPENDER PRESTO 915 MIT HEBEL		0,840	41
37910	SELBSTSCHLUSS WAND SEIFENSPENDER PRESTO 914 MIT HEBEL		0,570	41
37921	SEIFENBEHÄLTER 1 L MIT RÜCKSCHLAGVENTIL		0,250	41
37930	SEIFENBEHÄLTER 0,5 L MIT RÜCKSCHLAGVENTIL		0,235	41
37960	SEIFENBEHÄLTER 1 L OHNE RÜCKSCHLAGVENTIL		0,030	41
38022	SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 50 MIT DRUCKKNOPF - ANSCHLUSS UNTEN		0,580	81
38122	SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 50 PANEELMONTAGE		0,600	81
38222	SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 50B UNTERPUTZ		0,910	81
38230	ZW DURCHFÜHRUNGSET FÜR DUSCHE MIT PRESTO 50 FÜR ZWANDSTÄRKE 1-200 MM		2,200	82
38231	ZW DURCHFÜHRUNGSET FÜR DUSCHE MIT PRESTO 50 FÜR ZWANDSTÄRKE 200-300 MM		2,400	82
38240	ZW DURCHFÜHRUNGSET FÜR DUSCHE MIT PRESTO 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM FÜR ZWANDSTÄRKE 1-200 MM		2,200	82
38241	ZW DURCHFÜHRUNGSET FÜR DUSCHE MIT PRESTO 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM FÜR ZWANDSTÄRKE 200-300 MM		2,400	82
38310	SELBSTSCHLUSS DURCHGANGSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 500 S MIT ROSETTE		0,400	80
38320	SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 500 S UP ANSCHLUSS MIT ROSETTE		0,400	80
38336	UP SELBSTSCHLUSSVENTIL PRESTO 120 B FÜR URINALE MIT ABSPERRVENTIL		0,900	102
38340	SELBSTSCHLUSSVENTIL FÜR DUSCHE PRESTO 500 SB UP MIT ABSPERRVENTIL		0,900	80
38350	DUSCHPANEEL DL 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM EINBAUFERTIG - ANSCHLUSS UNTEN		2,300	80
38360	DUSCHPANEEL DL 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM EINBAUFERTIG - ANSCHLUSS UP		2,300	80
38370	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 500 S ANTIBLOCKIERSYSTEM FÜR ZW STEUERUNG		0,900	84
38760	SELBSTSCHLUSSARMATUR PRESTO 50 FÜR ZW STEUERUNG		0,900	84
38921	SELBSTSCHLUSSARMATUR FÜR DUSCHE PRESTO 50 EINBAUFERTIG MIT BRAUSEKOPF ANTIKALK-NOPPEN - ANSCHLUSS UNTEN		2,280	81
39204	HEBELHANDBRAUSE 45°		0,740	46
39205	HEBELHANDBRAUSE 120°		0,770	46
39207	HANDBRAUSE MIT DRUCKTASTE		0,630	46
39209	KLINIK-BRAUSESET MIT 1/4" ABSPERRVENTIL - HEBELHANDBRAUSE 45°		1,370	46
39210	KLINIK-BRAUSESET MIT 1/4" ABSPERRVENTIL - HEBELHANDBRAUSE 120°		1,460	46
39211	KLINIK-BRAUSESET MIT SELBSTSCHLUSS-ARMATUR P12 A - HEBELHANDBRAUSE 45°		1,510	46
39212	KLINIK-BRAUSESET MIT SELBSTSCHLUSS-ARMATUR P12 A - HEBELHANDBRAUSE 120°		1,500	46
39213	KLINIK-BRAUSESET MIT 1/4" ABSPERRVENTIL - DRUCKTASTENHANDBRAUSE		1,080	46

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
40901	ROSETTE PRESTO 504,P704,P507 FÜR ANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 1/2"		0,010	29
40915	VERLÄNGERUNG FÜR PRESTO 504 - AUSSENGEWINDE 1/2" - LÄNGE 100 MM - VERCHROMT		0,355	29
44900	VERBINDUNGSSTÜCK MIT ZULAUFSTUTZEN BIS 50 MM FÜR ROHR Ø28 BIS 32 MM		0,022	117
44902	VERBINDUNGSSTÜCK MIT ZULAUFSTUTZEN FÜR ROHR Ø28 MM		0,023	117
44903	VERBINDUNGSSTÜCK MIT ZULAUFSTUTZEN BIS 55 MM FÜR ROHR Ø28 BIS 32 MM		0,060	117
46910	ANSCHLUSSNIPPEL MIT VERBINDUNGSTÜCK		0,085	94-101
47020	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 32 MM - 660 X 260 MM - VERCHROMT		85,000	117
47040	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 32 MM - 520 X 170 MM - VERCHROMT		0,400	117
47270	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 28 MM - 520 X 200 MM - VERCHROMT		0,500	117
47730	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 32 MM - 660 X 310 MM - PVC		0,215	117
47850	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 28 MM 4TEILIG		0,350	117
47865	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 32 MM 3TEILIG - PVC		0,600	117
47870	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 28 MM - 520 X 200 MM - PVC		0,135	117
47871	SPÜLROHR GEKRÖPFT Ø 28 MM - UP MONTAGE		0,190	117
47938	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 32 MM - 1000 X 260 MM - VERCHROMT		0,811	117
47965	SPÜLROHR GEBOGEN Ø 28 MM - 1000 X 260 MM - VERCHROMT		0,790	117
48020	SPÜLROHR GEKRÖPFT Ø 32 MM - 500 MM - VERCHROMT		0,350	117
48320	SPÜLROHR GEKRÖPFT Ø 28 MM - 500 MM - VERCHROMT		0,380	117
48908	SPÜLROHR EINBAU Ø 28 MM - VERCHROMT		0,595	117
48909	SPÜLROHR UP MONTAGE Ø 32 MM		0,645	117
49020	SPÜLROHR GERADE Ø 32 MM - 500 MM - VERCHROMT		0,440	117
49040	SPÜLROHR GERADE Ø 32 MM - 1000 MM - VERCHROMT		0,850	117
49050	SPÜLROHR GERADE Ø 32 MM - 1000 MM MIT SPRITZDÜSE - VERCHROMT		1,180	117
49320	SPÜLROHR GERADE Ø 28 MM - 500 MM - VERCHROMT		0,370	117
49340	SPÜLROHR GERADE Ø 28 MM - 1000 MM - VERCHROMT		0,760	117
49350	SPÜLROHR GERADE Ø 28 MM - 1000 MM MIT SPRITZDÜSE - VERCHROMT		1,110	117
49360	SPÜLROHR GEKRÖPF Ø 28MM MIT SPRITZDÜSE - 1000 MM		0,964	117
50954	SPÜLROHR MIT VERBINDUNGSSTÜCK FÜR ABSAUGURINAL		0,160	94-101
51320	PRESSLUFTBEHÄLTER 20 LITER		5,150	116
51340	PRESSLUFTBEHÄLTER 45 LITER		9,920	116
52354	ELEKTRONIK THERMOSTAT WAND MISCHVENTIL PRESTO P6400T MIT + S ANSCHLUSSBOGEN		3,560	22
52453	DECKENSENSOR MIT SCHMALEM FELD - 1 URINAL		1,200	99
52454	DECKENSENSOR MIT BREITEM FELD - 2 BIS 6 URINALE		0,990	99
52460	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE/DUSCHE - ZWSTÄRKE 0 BIS 10 MM		1,130	25-66
52461	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE/DUSCHE - ZWSTÄRKE 10 BIS 50 MM		1,210	25-66
52462	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE/DUSCHE - ZWSTÄRKE 50 BIS 200 MM		1,430	25-66
52463	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR URINALE - ZWANDSTÄRKE 1 BIS 10 MM		1,130	98
52464	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR URINALE - ZWANDSTÄRKE 10 BIS 50 MM		1,220	98
52465	SENSOR MODUL EXTRAFLACH FÜR URINALE - ZWANDSTÄRKE 50 BIS 200 MM		1,430	98
52469	KOMPLETT MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE MIT AUSLAUF - ZWSTÄRKE 1 BIS 10 MM		1,740	25
52470	KOMPLETT MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE MIT AUSLAUF - ZWSTÄRKE 10 BIS 50 MM		2,350	25
52471	KOMPLETT MODUL EXTRAFLACH FÜR WASCHTISCHE MIT AUSLAUF - ZWSTÄRKE 50 BIS 200 MM		2,530	25
52900	ELEKTRONIK MODUL FÜR URINALSPÜLUNG		0,700	151
52904	ELEKTRONIK MODUL FÜR FUSSWASCHBECKEN		0,456	148
52914	ELEKTRONIKSTEUERUNGSET FÜR REIHENURINALE		4,410	99
52920	ELEKTRONIKSTEUERUNGSET FÜR FUSSWASCHBECKEN UND SÄUBERUNGSRINNEN		4,420	67
52942	HYDRAULIK MODUL		2,300	148-151
55081	ELEKTRONIK VENTIL VOLTA EINFACH - NETZBETRIEB - PEX SCHLAUCH		1,400	18
55083	ELEKTRONIK VENTIL VOLTA EINFACH - BATTERIEBETRIEB - PEX SCHLAUCH		1,200	18
55130	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - STD SCHWENKAUSLAUF - BATTERIEBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,500	21
55131	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - STD AUSLAUF - BATTERIEBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		2,900	21
55132	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER SCHWENKAUSLAUF - BATTERIEBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,700	21
55133	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER AUSLAUF - BATTERIEBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,100	21
55134	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER AUSLAUF - BATTERIEBETRIEB AN/AUS FUNKTION - ECK ABSPERRVENTILE		3,100	21
55135	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - STD SCHWENKAUSLAUF - NETZBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,700	21
55136	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - STANDARD AUSLAUF - NETZBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,100	21
55137	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER SCHWENKAUSLAUF - NETZBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,900	21
55138	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER AUSLAUF - NETZBETRIEB - ECK ABSPERRVENTILE		3,300	21
55139	ELEKTRONIK MISCHVENTIL PRESTO 5750 - HOHER AUSLAUF - NETZBETRIEB - AN/AUS FUNKTION - ECK ABSPERRVENTILE		3,300	21
55200	SENSAO 5100 UNTERPUTZ WANDVENTIL - NETZBETRIEB - STANDARD AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,140	24
55205	SENSAO 5100H UNTERPUTZ WANDVENTIL - NETZBETRIEB - HOCH AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,400	24
55210	SENSAO 5100 UNTERPUTZ WANDVENTIL - NETZBETRIEB -STANDARD AUSLAUF - SATIN GRAU		2,130	24
55211	ELEKTRONIK WASTISCH MISCHVENTIL VOLTA - NETZBETRIEB		1,700	18
55213	ELEKTRONIK WASTISCH MISCHVENTIL VOLTA OHNE HEBEL - NETZBETRIEB		1,650	18
55215	SENSAO 5100H UNTERPUTZ WANDVENTIL - HOCH AUSLAUF - SATIN GRAU		2,400	24
55216	ELEKTRONIK WASTISCH MISCHVENTIL VOLTA - BATTERIEBETRIEB		1,550	18
55218	ELEKTRONIK WASTISCH MISCHVENTIL VOLTA OHNE HEBEL - BATTERIEBETRIEB		1,500	18
55220	SENSAO 5200 AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,120	23
55221	SENSAO 5200 AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - KURZ AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,000	23
55225	SENSAO 5200H AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - HOCH AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,190	23
55230	SENSAO 5200 AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF - SATIN GRAU		2,090	23
55231	SENSAO 5200 AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - KURZ AUSLAUF - SATIN GRAU		1,970	23
55235	SENSAO 5200H AUFPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - HOCH AUSLAUF - SATIN GRAU		2,190	23
55240	SENSAO 5300 UNTERPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		2,110	24
55245	SENSAO 5300H UNTERPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - HOCH AUSLAUF - ELFENBEINWEISS		1,845	24
55250	SENSAO 5300 UNTERPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF - SATIN GRAU		2,095	24
55255	SENSAO 5300H UNTERPUTZ WANDVENTIL - BATTERIEBETRIEB - HOCH AUSLAUF - SATIN GRAU		1,815	24
55320	ELEKTRONISCHER URINALSPÜLER SENSAO 8100 UP - NETZBETRIEB - ELFENBEINWEISS		1,670	97
55321	ELEKTRONISCHER URINALSPÜLER SENSAO 8100 UP - NETZBETRIEB - SATIN GRAU		1,690	97
55322	ABDECKPLATTE FÜR SENSAO 8100 URINALSPÜLUNG - NETZBETRIEB - ELFENBEINWEISS		0,730	97
55323	ABDECKPLATTE FÜR SENSAO 8100 URINALSPÜLUNG - NETZBETRIEB - SATIN GRAU		0,730	97
55325	UP GEHÄUSE FÜR SENSAO URINALSPÜLUNG - NETZBETRIEB		1,250	97

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
55326	UP GEHÄUSE FÜR SENSAO URINALSPÜLUNG - BATTERIEBETRIEB		1,250	97
55327	UP HYDRAULIK GEHÄUSE FÜR SENSAO 5100 WASTISCH - NETZBETRIEB		1,230	24
55328	UP HYDRAULIK GEHÄUSE FÜR SENSAO 5300 WASTISCH - BATTERIEBETRIEB		1,180	24
55330	ELEKTRONISCHER URINALSPÜLER SENSAO 8300 UP - BATTERIEBETRIEB - ELFENBEINWEISS		1,665	97
55331	ELEKTRONISCHER URINALSPÜLER SENSAO 8300 UP - BATTERIEBETRIEB - SATIN GRAU		1,650	97
55332	ABDECKPLATTE FÜR SENSAO 8300 URINALSPÜLUNG - ELFENBEINWEISS - BATTERIEBETRIEB		0,730	97
55333	ABDECKPLATTE FÜR SENSAO 8300 URINALSPÜLUNG - SATIN GRAU - BATTERIEBETRIEB		0,730	97
55334	ABDECKPLATTE ELFENBEINWEISS FÜR SENSAO 5300 WASCHTISCH - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF		1,150	24
55335	ABDECKPLATTE ELFENBEINWEISS FÜR SENSAO 5300 WASCHTISCH - NETZBETRIEB - STANDARD AUSLAUF		1,100	24
55336	ABDECKPLATTE SATIN GRAU FÜR SENSAO 5300 WASCHTISCH - BATTERIEBETRIEB - STANDARD AUSLAUF		1,120	24
55337	ABDECKPLATTE SATIN GRAU FÜR SENSAO 5300 WASCHTISCH - NETZBETRIEB - STANDARD AUSLAUF		1,050	24
55338	ABDECKPLATTE ELFENBEINWEISS FÜR SENSAO WASCHTISCH - BATTERIEBETRIEB - HOHE AUSLAUF		1,320	24
55339	ABDECKPLATTE ELFENBEINWEISS FÜR SENSAO WASCHTISCH - NETZBETRIEB - HOHE AUSLAUF		1,250	24
55340	ABDECKPLATTE SATIN GRAU FÜR SENSAO WASCHTISCH - BATTERIEBETRIEB - HOHE AUSLAUF		1,270	24
55341	ABDECKPLATTE SATIN GRAU FÜR SENSAO WASCHTISCH - NETZBETRIEB - HOHE AUSLAUF		1,310	24
55361	ELEKTRONISCHER URINALSPÜLER SENSAO 8400 FÜR ABSAUGURINALE - SPÜLROHR - VERBINDUNGSSTÜCK		1,400	96
55450	ELEKTRONIK STANDVENTIL SENSAO 6000 FÜR WASCHTISCHE - NETZBETRIEB		1,731	22
55451	ELEKTRONIK STANDVENTIL SENSAO 6000 FÜR WASCHTISCHE - BATTERIEBETRIEB		1,513	22
55460	ELEKTRONIK WANDVENTIL SENSAO 6100 FÜR WASCHTISCHE - NETZBETRIEB		1,449	22
55461	ELEKTRONIK WANDVENTIL SENSAO 6100 FÜR WASCHTISCHE - BATTERIEBETRIEB		1,217	22
55500	KOMPLETT ELEKTRONIK WC-SPÜLER PRESTO 7100 XL UP - NETZBETRIEB		2,250	108
55501	KOM¨PLETT ELEKTRONIK WC-SPÜLER PRESTO 7200 XL UP - BATTERIEBETRIEB		2,200	108
55511	ABDECKPLATTE FÜR PRESTO 7200 XL - BATTERIEBETRIEB		1,000	108
55512	ABDECKPLATTE FÜR PRESTO 7100 XL - NETZBETRIEB		1,010	108
55513	UP GEHÄUSE FÜR PRESTO 7100/ P7200 XL		1,300	108
55514	ELEKTRONIK WC-SPÜLER PRESTO 7300 XL MIT DRUCKSPÜLER - ZW MONTAGE - NETZBETRIEB		1,620	109
56001	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL SQUALE II EINFACH - NETZBETRIEB		1,770	20
56016	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL SQUALE II EINFACH - BATTERIEBETRIEB		1,470	20
56102	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SQUALE II - NETZBETRIEB		1,900	20
56103	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SQUALE II OHNE HEBEL - NETZBETRIEB		1,103	20
56123	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SQUALE II - BATTERIE			
	FERNBEDIENUNG ZUR THERMISCHEN DESINFEKTION + ART. NR 90481		1,750	20-54
56126	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SQUALE II - BATTERIEBETRIEB		1,800	20
56127	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SQUALE II OHNE HEBEL - BATTERIEBETRIEB		1,650	20
56204	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SO'O - BATTERIEBETRIEB		1,500	19
56205	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL MIT VERLÄNGERUNG SO'O - BATTERIEBETRIEB		2,000	19
56214	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL SO'O - NETZBETRIEB		1,750	19
56215	ELEKTRONIK WT MISCHVENTIL MIT VERLÄNGERUNG SO'O - NETZBETRIEB		2,000	19
56224	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL SO'O - BATTERIEBETRIEB		1,450	19
56225	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL MIT VERLÄNGERUNG SO'O - BATTERIEBETRIEB		2,365	19
56234	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL SO'O - NETZBETRIEB		1,650	19
56235	ELEKTRONIK WT STANDVENTIL MIT VERLÄNGERUNG SO'O - NETZBETRIEB		2,150	19
56602	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH - BATTERIEBETRIEB		1,463	14
56604	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH - NETZBETRIEB		1,759	14
56632	PIEZO WT STANDVENTIL PRESTO NEW TOUCH - BATTERIEBETRIEB		1,285	14
56634	PIEZO WT STANDVENTIL PRESTO NEW TOUCH - NETZBETRIEB		1,571	14
56606	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH SCHWARZ MATT - BATTERIEBETRIEB		1,463	15
56608	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH SCHWARZ MATT - NETZBETRIEB		1,463	15
56610	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH ELFENBEIN - BATTERIEBETRIEB		1,463	15
56612	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH ELFENBEIN - NETZBETRIEB		1,463	15
56614	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH SONNENBLUMENGELB - BATTERIEBETRIEB		1,463	15
56616	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH SONNENBLUMENGELB - NETZBETRIEB		1,463	15
56618	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH HELLGRÜN - BATTERIEBETRIEB		1,463	15
56620	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH HELLGRÜN - NETZBETRIEB		1,463	15
56622	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH HIMBEER - BATTERIEBETRIEB		1,463	15
56624	PIEZO WT MISCHVENTIL PRESTO NEW TOUCH HIMBEER - NETZBETRIEB		1,463	15
60350	HANDTUCHABLAGE EDELSTAHL 600MM		1,100	45
60351	WAND HANDTUCHHALTER EDELSTAHL 600MM 1TEILIG		0,420	45
60352	WAND HANDTUCHHALTER EDELSTAHL 600MM 2 TEILIG		0,600	45
60353	WANDSEIFENHALTER EDELSTAHL POLIERT		0,160	45
60355	WAND EINZELHAKEN EDELSTAHL		0,150	119
60357	WANDABLAGE PLATTE MIT SICHERHEITSGLAS		1,520	45
60358	AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER 1650 W EDELSTAHL SATIN		3,000	43
60359	AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER 2300 W POLIERT GLÄNZEND		4,500	43
60360	AUTOMATISCHER HÄNDETROCKNER 2300 W EPOXY WEISS		4,500	43
60550	WAND WC-BÜRSTENHALTER		0,700	118
60551	WC-BÜRSTEL FÜR ARTIKEL 60550		0,100	118
60552	ABS SCHALE FÜR ARTIKEL 60550		0,102	118
60553	WC-PAPIERHALTER EDELSTAHL FÜR GROSSROLLE Ø270MM		1,600	118
60554	WC-PAPIERHALTER EDELSTAHL FÜR GROSSROLLE Ø350MM		2,100	118
60555	WC-PAPIERHALTER ABS FÜR GROSSROLLE Ø250MM		0,900	118
60556	WC-PAPIERHALTER EDELSTAHL		0,350	118
60557	WC-PAPIERSPENDER FÜR 3 ROLLEN EDELSTAHL		1,900	118
60558	HANDTUCHSPENDER ABS		1,000	44-119
60559	HANDTUCHSPENDER EDELSTAHL		2,400	44-119
60560	HANDTUCHSPENDER STAHL EPOXY		2,400	44-119
60561	WAND SEIFENHALTER VERCHROMT		0,150	45
60562	ABFALLEIMER MIT FUSSPEDAL EDELSTAHL 5 LITER		1,000	44-118
60563	ABFALLEIMER MIT FUSSPEDAL EDELSTAHL 12 LITER		2,400	44-118
60564	ABFALLEIMER MIT FUSSPEDAL EDELSTAHL 28 LITER		4,000	44-118
60565	HYGIENISCHER ABLAUFVENTIL ABS		0,150	44
60568	ENTLEERUNGSVENTIL EINZELN		0,190	85
60569	ENTLEERUNGSVENTIL MIT ADAPTER		0,250	75-85

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
60628	WANDABFALLEIMER EDELSTAHL EPOXY WEISS		1,537	44
60629	WANDABFALLEIMER EDELSTAHL POLIERT GLÄNZEND		1,449	44
60630	BODENABFALLEIMER ABS WEISS		1,047	44
60632	WAND SEIFENSPENDER EDELSTAHL GLÄNZEND		0,592	42
63000	PRESTO 504 WT WAND-AUSLAUFVENTIL - KALTWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,500	29
63001	PRESTO 504 WT WAND-AUSLAUFVENTIL - KALTWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2" + ROSETTE		0,550	29
63002	PRESTO 504 WT WAND-AUSLAUFVENTIL - WARMWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2" + ROSETTE		0,555	29
63020	PRESTO 504 WT WAND-AUSLAUFVENTIL - WARMWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,500	29
63073	PRESTO 504 S WT WAND-AUSLAUFVENTIL - ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALTWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2" 5-10 SEK.		0,500	29
63100	PRESTO 504 S WT WAND-AUSLAUFVENTIL - ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALTWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,500	29
63120	PRESTO 504 S WT WAND-AUSLAUFVENTIL - ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARMWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,500	29
63200	PRESTO 504 S WT WAND-AUSLAUFVENTIL - ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARMWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,500	29
63910	PRESTO 704 WT WANDVENTIL MIT HEBEL KALT ODER WARMWASSER - AUSSENGEWINDE 1/2"		0,600	30
64602	PRESTO 605 - WASCHTISCHARMATUR - KALTWASSER		0,800	28
64612	PRESTO 605 S - WASCHTISCHARMATUR - ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALTWASSER		0,800	28
64613	PRESTO 605 S - WASCHTISCHARMATUR - ANTIBLOCKIERSYSTEM - KALTWASSER - LAUFZEIT 5-10 SEK.		0,800	28
64622	PRESTO 605 - WASCHTISCHARMATUR - WARMWASSER		0,800	28
64632	PRESTO 605 S - WASCHTISCHARMATUR ANTIBLOCKIERSYSTEM - WARMWASSER		0,800	28
64652	PRESTO 705 WT STANDVENTIL MIT HEBEL - KALT ODER WARMWASSER		0,900	30
64944	PRESTO 605 - WASCHTISCHARMATUR - KALTWASSER - LAUFZEIT 5-10 SEK.		0,800	28
68040	WT MISCHARMATUR PRESTO 3000		1,400	28
68147	WT MISCHARMATUR PRESTO 3000 S - ANTIBLOCKIERSYSTEM		1,400	28
68228	PRESTO 7000 WT MISCHARMATUR MIT HEBEL		1,500	30
70009	OBERTEIL DIN G 1/2"		0,095	154
70359	PERLATOR DURCHFLUSSMENGENREGLER 6 L/MIN. (X8)		0,130	140
70550	MAESTRO EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE		4,696	124
70551	MAESTRO EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		5,317	124
70552	MAESTRO EINLOCH STAND EINHEBELMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE		5,432	123
70553	MAESTRO EINLOCH STAND EINHEBELMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		6,519	123
70554	MAESTRO ZWEILOCH STANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE		4,686	124
70555	MAESTRO ZWEILOCH STANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		5,331	124
70556	MAESTRO ZWEILOCH ZWEIGRIFF WANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE		4,279	124
70557	MAESTRO ZWEILOCH ZWEIGRIFF WANDMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		4,873	124
70558	MAESTRO ZWEILOCH WAND EINHEBELMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE		6,041	123
70559	MAESTRO ZWEILOCH WAND EINHEBELMISCHER MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		7,166	123
70560	MAESTRO EINLOCH STANDVENTIL MIT GESCHIRRBRAUSE		4,154	125
70561	MAESTRO EINLOCH STANDVENTIL MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		4,777	125
70562	MAESTRO EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER MIT GUSSAUSLAUF 300MM		2,376	124
70563	MAESTRO EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER MIT GUSSAUSLAUF 200MM		1,374	124
70564	MAESTRO EINLOCH ZWEIGRIFF STANDMISCHER MIT GUSSAUSLAUF 300MM AUF SÄULE		4,969	124
70565	MAESTRO EINLOCH EINHEBELMISCHER AUF SÄULE - AUSLAUF DREHBAR 300MM		4,657	123
70566	MAESTRO ZWEILOCH STANDMISCHER MIT GUSSAUSLAUF		1,453	124
70567	MAESTRO ZWEILOCH ZWEIGRIFF WANDMISCHER MIT AUSLAUF 250MM		1,734	124
70568	MAESTRO STANDROHR 1000 MM MIT GESCHIRRBRAUSE		3,646	125-154
70569	MAESTRO STANDROHR 800 MM MIT GESCHIRRBRAUSE		3,419	125-154
70570	MAESTRO STANDROHR 1000 MM MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		4,290	125-154
70571	MAESTRO STANDROHR 800 MM MIT GESCHIRRBRAUSE UND AUSLAUF		4,005	125-154
70572	MAESTRO GESCHIRRBRAUSE AG 1/2"		0,719	125-154
70573	SCHLAUCH IG-IG 1/2" LÄNGE 750 MM (LEBENSMITTELQUALITÄT)		0,364	126-154
70574	SCHLAUCH IG-IG 1/2" LÄNGE 1050MM (LEBENSMITTELQUALITÄT)		0,425	126-154
70575	SCHLAUCH IG-IG 1/2" LÄNGE 1800 MM (LEBENSMITTELQUALITÄT)		0,600	126-154
70576	MAESTRO EDELSTAHLFEDER L. 700MM 56 WINDUNGEN		1,004	126-154
70577	HEBEL FÜR MAESTRO GESCHIRRBRAUSE		0,080	125-154
70579	HEBEL FÜR MAESTRO AUSLAUF		0,230	125-154
70580	HEBEL FÜR MAESTRO EINHEBELMISCHER		0,220	125-154
70581	EINSTELLBARER WANDHALTER		0,290	126-154
70582	AUSZIEHBARER AUSLAUF 3/4" - 200 BIS 300 MM		0,250	125-154
70583	AUSLAUF 3/4" 250 MM FÜR ART. NR. 70567		0,270	125-154
70584	GUSSAUSLAUF 3/4" FÜR ART. NR. 70562		0,490	125-154
70585	AUSLAUF 3/4" 200MM FÜR ART. NR. 70566		0,215	125-154
70586	KARTUSCHE FÜR WAND EINHEBELMISCHER		0,090	126-154
70587	KARTUSCHE FÜR STAND EINHEBELMISCHER		0,090	126-154
70588	SCHLAUCH IG-AG 3/8" LÄNGE 370MM (X2) (LEBENSMITTELQUALITÄT)		0,200	126-154
70590	VENTIL INNENTEIL 1/2" UMDREHUNG 1/4 MAESTRO MISCHER		0,085	126-154
70591	VENTIL-OBERTEIL DIN 3/4" MAESTRO MISCHER		0,140	126-154
70594	MAESTRO GESCHIRRBRAUSE AG 1/2" MIT FESTSTELLSYSTEM UND BESCHICHTUNG		0,719	125-154
70630	AUTOMATISCHER WAND SEIFENSPENDER		0,885	42
70633	EINBAU SEIFENSPENDER MIT BEHÄLTER		0,469	42
70637	AUTOMATISCHER HÄNDENTROCKNER - GEHÄUSE ABS - NETZBETRIEB		7,000	43
84006	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM 55 L		1,750	90
84007	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM 84 L		2,900	90
84008	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM 134 L		3,800	90
84009	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM 188 L		4,300	90
84020	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM XL 280 L		6,000	90
84021	ZENTRALTHERMOSTATE PRESTOTHERM XL 450L		12,000	90
84513	KAPPE PRESTOTHERM 55L		0,070	153
84514	KAPPE PRESTOTHERM 84L-134L UND 188L		0,110	153
84515	KARTUSCHE PRESTOTHERM 55L		0,410	153
84516	KARTUSCHE PRESTOTHERM 84L		0,950	153
84517	WARTUNGSSET PRESTOTHERM 134L UND 188L		0,230	153
84518	DICHTUNGSSET FÜR PRESTOTHERM 280 L		0,100	153
84519	KARTUSCHE FÜR PRESTOTHERM 280 L		0,400	153
84520	DICHTUNGSSET FÜR PRESTOTHERM 450 L		0,100	153

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
84521	KARTUSCHE FÜR PRESTOTHERM 450 L		0,600	153
85990	ABSPERRVENTIL 1/2" MIT ENTLEERUNG		0,410	90
85991	ABSPERRVENTIL 3/4" MIT ENTLEERUNG		0,380	90
85992	ABSPERRVENTIL 1" MIT ENTLEERUNG		0,530	90
85993	ABSPERRVENTIL 1"1/4 MIT ENTLEERUNG		0,810	90
86626	3-WEGE-VENTIL		2,100	53-54
88400	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTVENTIL P50 - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		7,300	74
88402	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTVENTIL P50 - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		7,300	74
88404	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		7,300	74
88406	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		7,300	74
88408	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - SATIN GRAU - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS OBEN		7,800	74
88410	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - SATIN GRAU - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS HINTEN		7,700	74
88412	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - ELFENBEINWEISS - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS OBEN		7,800	74
88414	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - ELFENBEINWEISS - HANDBRAUSE - ANSCHLUSS HINTEN		7,700	74
88424	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		8,000	73
88426	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		8,000	73
88428	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		8,000	73
88430	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		8,000	73
88432	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		8,500	73
88434	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA - HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		8,400	73
88436	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA HANDBRAUSE - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		8,500	73
88438	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SELBSTSCHLUSS-MISCHVENTIL ALPA HANDBRAUSE - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		8,400	73
88440	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		8,700	72
88442	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		8,600	72
88444	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		8,700	72
88446	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		8,600	72
88448	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		9,200	72
88450	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		9,200	72
88452	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 HANDBRAUSE - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		9,200	72
88454	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT THERMOSTAT UND SELBSTSCHLUSSVENTIL P50 HANDBRAUSE- ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		9,200	72
88464	ALUMINIUM ELEKTRONIK DUSCHPANEEL SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		6,900	63
88466	ALUMINIUM ELEKTRONIK DUSCHPANEEL SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		6,800	63
88468	ALUMINIUM ELEKTRONIK DUSCHPANEEL ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		6,900	63
88470	ALUMINIUM ELEKTRONIK DUSCHPANEEL ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		6,800	63
88472	ALUMINIUM ELEKTRONIK THERMOSTAT-DUSCHPANEEL SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		8,300	64
88474	ALUMINIUM ELEKTRONIK THERMOSTAT-DUSCHPANEEL SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		8,200	64
88476	ALUMINIUM ELEKTRONIK THERMOSTAT-DUSCHPANEEL ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		8,300	64
88478	ALUMINIUM ELEKTRONIK THERMOSTAT-DUSCHPANEEL ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		8,200	64
88500	ROHRBLENDE SATIN GRAU FÜR PANEL - L 400 MM		1,900	59-64-75
88501	ROHRBLENDE SATIN GRAU FÜR PANEL - L 970 MM		3,900	59-64-75
88502	ROHRBLENDE ELFENBEINWEISS FÜR PANEL- L 400 MM		1,900	59-64-75
88503	ROHRBLENDE ELFENBEINWEISS FÜR PANEL- L 9700 MM		3,900	59-64-75
88504	ECKPASSSTÜCK FÜR PANEL PRESTOTEM 2 STÜCK		1,500	59-64-75
88530	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		7,000	58
88532	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		7,000	58
88534	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		7,000	58
88536	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		7,000	58
88538	ALUMINIUM THERMOSTAT-DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		8,300	59
88540	ALUMINIUM THERMOSTAT-DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		8,300	59
88542	ALUMINIUM THERMOSTAT-DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		8,300	59
88544	ALUMINIUM THERMOSTAT-DUSCHPANEEL MIT PIEZOTASTER ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		8,300	59
88626	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		0,800	73
88628	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		0,800	75
88630	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		0,800	75
88632	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		0,800	75
88634	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS OBEN		0,840	75
88636	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM HANDBRAUSE - SATIN GRAU - ANSCHLUSS HINTEN		0,840	75
88638	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM HANDBRAUSE - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS OBEN		0,840	75
88640	ALUMINIUM DUSCHPANEEL MIT SS-MISCHVENTIL ALPA S ANTIBLOCKIERSYSTEM HANDBRAUSE - ELFENBEINWEISS - ANSCHLUSS HINTEN		0,840	75
88700	PRESTO PLP EDELSTAHL GEBÜRSTELT DUSCHPANEEL LEGIONELLEN MIT THERMOSTAT UND PIEZOTASTER - ANSCHLUSS OBEN			48
88702	PRESTO PLP EDELSTAHL GEBÜRSTELT DUSCHPANEEL LEGIONELLEN MIT THERMOSTAT UND PIEZOTASTER - ANSCHLUSS HINTEN			48
88704	1 STEUERGERÄT MIT SCHLÜSSEL FÜR PRESTO PLP			48
90013	ECKPASSSTÜCK MIT BÜGEL UND SCHRAUBE FÜR P12		0,124	149
90018	SET FÜR P12 : 1 ROSETTE UND 1 DICHTUNG		0,080	149
90046	KOLBENSET MIT DICHTUNGEN (5 STK.) ALPA NACH 02/2005		0,132	146
90048	SET 5 KOLBEN FÜR P 3500		0,132	139
90049	SCHNELLANSCHLUSS FÜR HANDBRAUSE		0,184	75
90051	IR-ZELLE SENSAO 8400 (AB JANUAR 2011)		0,150	150
90052	IR-ZELLE FÜR BATTERIEBETRIEB			142

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
90053	IR-ZELLE FÜR NETZBETRIEB			142
90054	KARTUSCHE KOMPLETT DL400 E TOUCH		0,060	144
90055	FRONTSEITE + TASTE KOMPLETT DL400 E TOUCH		0,250	144
90056	MAGNETVENTIL KOMPLETT DL400 E TOUCH		0,100	144
90057	ABDECKHAUVE FÜR VENTIL		0,380	140
90058	ABDECKHAUVE FÜR MISCHER		0,520	140
90060	SET 5 PERLATOREN M24 3 L/MIN		0,070	138-141
90061	HALTERUNG FÜR HANDBRAUSE		0,100	143-145
90062	KOMPLETTE PEDALE P 520-530 AB 05/2013		0,350	139
90067	RING		0,015	144
90068	THERMOSTAT PATRONE		0,443	142
90069	GRIFF THERMOSTAT			142
90070	RÜCKSCHLAGVENTILE (X2)			142
90071	FERNBEDIENUNG ZUR PROGRAMMIERUNG		3,560	22-142
90090	FRONTPLATTE			146
90091	ZWISCHENSCHEIBE			146
90092	UP KASTEN			146
90104	WARTUNGSET FÜR PRESTO 50/50 B		0,180	145
90108	KOLBENSET FÜR PRESTO 60/60B		0,180	149
90109	SET 20 O-RINGE FÜR PRESTO 50/60		0,010	145-149
90110	SET 20 GEGENSTÜCK O-RINGE FÜR PRESTO 50/60		0,008	145-149
90115	VERSCHLUSSSTOPFEN KOMPLETT P50B BIS 1985		0,071	145-149
90116	VERSCHLUSSSTOPFEN KOMPLETT P50 /60		0,096	145-149
90117	VERSCHLUSSSTOPFEN KOMPLETT P50B + HÜLSE + DICHTUNG AB 1986		0,373	145-149
90119	WARTUNGSET FÜR DUSCHSÄULE S4 (KNOPF)		0,184	147
90124	SET 5 STRAHLSCHEIBENMUTTERN UND -SCHRAUBEN VANDALENSICHER		0,088	147
90129	KARTUSCHE KOMPLETT FÜR DUSCHSÄULE S4		0,276	134-147
90134	VERSTELLBARER BRAUSEKOPF OHNE ARM		0,390	84
90135	SET FÜR ALPA: LIPPENDICHTUNG UND O-RINGE		0,004	139-146
90137	BETÄTIGUNGSSCHLUSSEL FÜR ALPA PANEL		0,088	78-79
90138	ROSETTE OHNE DICHTUNG FÜR PRESTO 50 B		0,124	145
90139	SET 10 BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN FMC M6X16		0,030	147
90140	DURCHFLUSSMENGENREGLER ROSA 6 L/MIN P 50 AB 03/89		0,016	145
90141	DURCHFLUSSMENGENREGLER SCHWARZ 8 L/MIN P 50 AB 03/89		0,016	145
90142	DURCHFLUSSMENGENREGLER WEISS 10 L/MIN P 50 AB 03/89		0,016	145
90143	DURCHFLUSSMENGENREGLER ORANGE 12 L/MIN P 50 AB 03/89		0,015	145
90144	FROSTSCHUTZKAPPEN FÜR PRESTO 50		0,054	145
90145	SET 5 DURCHFLUSSREGLER ROSA 6 L/MIN		0,020	143-144
90146	SET 5 DURCHFLUSSREGLER GELB 10 L/MIN		0,020	143-144
90148	STRAHLSCHEIBENSCHRAUBEN		0,072	147
90155	MISCHHEBEL KOMPLETT P3000		0,100	135
90164	SET 5 STRAHLSCHEIBEN UND O-RINGE		0,018	147
90165	ROSETTE		0,026	145-147
90167	KOLBEN ALPA S			146
90173	ROSETTE VANDALENSICHER		0,118	84-147
90178	SET 5 DURCHFLUSSREGLER WEISS 8 L/MIN		0,020	143-144
90181	KARTUSCHE FÜR PRESTO DL300/400 - 20-30 SEK.		0,057	144
90182	AUSLÖSER AUFPUTZ + SCHRAUBEN		0,058	144
90183	AUSLÖSER START		0,059	144-145
90184	STRAHLSCHEIBE + MEMBRAN + DURCHFLUSSREGLER 10 L/MIN		0,018	144
90185	STRAHLSCHEIBE + NOPPENMEMBRAN		0,010	143-144
90186	SET 20 O-RINGE		0,008	144
90187	ROHR PA66 (2,5 M)		0,029	144
90188	TASTE FRONTSEITE SATIN GRAU + FEDER		0,137	144
90189	TASTE FRONTSEITE ELFENBEINWEISS + FEDER		0,143	144
90190	5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 10 L/MIN		0,100	84
90191	STRAHLSCHEIBEN VERSTELLBAR + SCHRAUBEN		0,085	147
90192	5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 8 L/MIN		0,100	84
90193	ROSETTE VANDALENSICHER MIT VERTIEFUNG FÜR PRESTO 50 B		0,468	81-145
90195	ADAPTERSET FÜR STEIGROHR P500 S		0,130	80
90197	SET GRIFF + KABEL		0,075	144
90198	SET 2 KOLBEN FÜR PRESTO 500 S		0,008	145
90200	SET O-RINGE		0,007	134-135-149
90202	SET FÜR OBERTEIL KOMPLETT		0,077	134-135
90203	SET FÜR OBERTEIL KOMPLETT PRESTO 600 WARMWASSER		0,077	134
90206	KOLBENSET		0,077	134-149
90207	SET 20 REINIGUNGSNADELN		0,003	134-135-138 139-144-145-146-147-149
90208	SET 20 STRAHLREGLER		0,012	134-135
90209	KOLBENSET		0,068	134
90214	SET 10 MESSINGMUTTERN G1/2"		0,104	134-135
90215	SET FEDER + UNTERLEGSCHEIBEN		0,018	134
90218	SET FEDER + UNTERLEGSCHEIBEN FÜR P712 S		0,007	135
90225	SET 5 ACHSEN UND STIFTEN		0,363	138
90226	SET NABE + 2 O-RINGE		0,083	138
90227	KUGELGELENK KOMPLETT FÜR P 3500		0,102	139
90232	SET 5 KOLBEN BLAU KOMPLETT		0,077	139
90233	SET 5 KOLBEN ROT KOMPLETT		0,077	139
90234	WINTERVERSCHLUSS FÜR PRESTO 600 UND 700 (X 20)		0,030	29-134-135
90236	VERLÄNGERUNG FÜR PRESTOMAT 2010 - LÄNGE 30 MM		0,326	31
90237	EINSTELLRING, O-RING UND GEGENSTÜCK FÜR PRESTO 50/ 60 B		0,024	145-149
90240	SET 5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 6 L/MIN		0,006	139
90241	SET 5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 10 L/MIN		0,006	139

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
90242	SET 5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 4 L/MIN		0,006	137
90243	SET 5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 5 L/MIN		0,006	137
90245	TASTENSET KOMPLETT FÜR P 4000S		0,296	138
90246	SET 10 KNOPF ABDECKUNGEN VOR 10/2006		0,018	138
90259	ANSCHLUSSNIPPEL MIT RÜCKFLUSSVERHINDERER IG-AG 1/2"		0,082	126-154
90266	SET 10 PERLATOREN 6L/MIN		0,148	138
90271	LITHIUMBATTERIE 9V		0,040	142
90272	ADAPTERSET FÜR P8400			150
90274	MAGNETVENTIL		0,110	142
90288	IR-ZELLE		0,200	142
90292	HEBEL KOMPLETT PRESTO 712 - LÄNGE 340 MM		0,132	135
90293	HEBEL KOMPLETT PRESTO 712 - LÄNGE 440 MM		0,146	135
90294	HEBEL KOMPLETT PRESTO 712 - LÄNGE 515 MM		0,156	135
90295	STEUERMODUL		0,643	142-148
90296	IR ZELLE + ROSETTE		0,121	142-148-150
90297	STEUERMODUL URINAL		0,740	150
90301	SET RINGE UND SCHEIBEN FÜR HEBEL PRESTO 3000 /7000		0,007	135
90307	GEHÄUSEDECKEL		0,094	148-151
90310	KOLBENSET FÜR MISCHER PRESTO 4000S		0,138	138
90311	SCHWARZER KNOPF 4000S KOMPLETT		0,060	138
90312	KOMPLETTE MISCHDRUCKER (X2) FÜR PRESTO 4000S		0,013	138
90313	SET 10 O-RINGE FÜR P 4000S		0,006	138
90314	SET 10 O-RINGEN		0,004	138
90316	SET 8 STRAHLREGLER FÜR P 4000S		0,158	138
90317	SET 2 MUTTERN		0,163	138
90319	FILTERDICHTUNGEN (X20)		0,065	136-137-138-139
90320	SET 5 TEMPERATURBEGRENZER		0,076	138
90322	MAGNETVENTIL		0,263	148-151
90324	MAGNETVENTIL DN13 FÜR ABSAUGURINALE		0,189	150
90326	SET 10 PERLATOREN FÜR P 4000S		0,104	138
90328	REFLEKTOR		0,028	148-151
90329	FRONTPLATTE		0,146	148-151
90333	SET 2 NORMALKOLBEN FÜR OBERTEIL P 2000		0,027	137
90340	SET 5 ENTFEUCHTUNGSTABLETTEN (ENTWÄSSERUNGSKAPSELN)		0,050	148-151
90343	IR ZELLE		0,356	151
90344	ELEKTRONISCHER STEUERKREIS		0,356	148
90363	EINBAUGEHÄUSE FÜR TRAFO		0,082	20
90366	SET 2 BUCHSEN MIT RÜCKSCHLAGVENTIL UND DURCHFLUSSMENGENREGLER 4 L/MIN		0,085	137
90370	SET 5 SICHERHEITSKOLBEN		0,015	137
90375	EINSTELLRING GRAU		0,026	137
90376	SET 2 STRAHLREGLER 3,8 L		0,004	137
90377	EINSTELLRING BLAU		0,031	137
90378	EINSTELLRING ROT		0,031	137
90380	DRUCKKOPF FÜR PRESTOMAT/MIX		0,154	137
90381	DRUCKKOPF FÜR PRESTOMAT/MIX SERIE S		0,154	137
90382	SET ERSATZDICHTUNGEN		0,003	137
90383	SET ERSATZDICHTUNGEN FÜR OBERTEIL SERIE S		0,003	137
90389	WARTUNGS-MONTAGESCHLÜSSEL P2000/2010/2020		0,050	31-137
90400	SET 2 MEMBRANE PRESTO SOL 509		0,128	139
90404	RENOVIERUNGSSET FÜR PRESTO SOL 509		0,050	139
90405	SET MUTTERN 1/2"		0,040	134
90414	5 DURCHFLUSSMENGENREGLER 10 L/MIN PRESTO 500S		0,055	145
90416	SET 10 KNOPF ABDECKUNGEN NACH 10/2006		0,200	138
90425	EINBAUVERLÄNGERUNG 25 MM FÜR P500 SB/P120B		0,100	80-145
90426	PERLATOR VANDALENSICHER 6 L/MIN - 2 STÜCK		0,040	32-138
90433	BRANDSCHUTZ STRAHLSCHEIBEN FÜR ART. NR. 29301		0,085	147
90434	SET BEFESTIGUNGSKLAUE		0,040	144
90437	BEDIENINGSKNOPF KOMPLETT		0,050	138
90438	THERMOSTAT PATRONE			138
90439	SET 2 MUTTERN + RÜCKSCHLAGVENTILE		0,100	138
90442	BRAUSEKOPF PRESTO DL400 UP SATIN GRAU		1,000	144
90444	BRAUSEKOPF PRESTO DL400 AP SATIN GRAU		1,000	144
90445	BRAUSEKOPF PRESTO DL400 AP ELFENBEINWEISS		1,000	144
90448	BEFESTIGUNGSKLAUEN		0,070	144
90449	FUSSBETÄTIGUNG KOMPLETT P 520/530		0,320	139
90455	MAGNETVENTIL		0,105	142-148-150
90460	ALUMINIUM-PROFIL SATIN GRAU MIT SCHRAUBEN UND HAKEN		0,555	144
90461	ALUMINIUM-PROFIL ELFENBEINWEISS MIT SCHRAUBEN UND HAKEN		0,540	144
90464	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 18 VA		0,490	24-97-108-109
90465	VERLÄNGERUNG FÜR PRESTOMAT 2010 - LÄNGE 90 MM		0,995	31
90466	MISCHHEBEL FÜR P 2020 /2020 S		0,100	137
90470	SET ROSETTE FÜR P500 S VOR 07/2005		0,257	145
90471	SET 2 SPÜLROHRE P500 S		0,045	145
90472	SET 3 UNTERLEGSCHEIBEN		0,002	145
90473	SET KNOPF + HÜLSE FÜR P500 S B		0,206	145
90478	STRAHLSCHEIBE + NOPPENMEMBRAN + DURCHFLUSSREGLER 6 L/MIN		0,020	144
90480	VERBINDUNGSVERLÄNGERUNG			144
90481	LEGIO INTERFACE + ART. NR 56123			20-54
90501	SET 20 FILTERDICHTUNGEN		0,008	139-146
90503	WARTUNGSSET ALPA		0,146	139-146
90504	RÜCKSCHLAGVENTIL OHNE DURCHFLUSSREGLER		0,145	139-146
90505	KOLBENSET MIT DICHTUNGEN (5 STK.) ALPA VOR 02/2005		0,132	146
90509	SET RÜCKSCHLAGVENTIL UND DURCHFLUSSMENGENBEGRENZER		0,145	139-146

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
90524	VERLÄNGERUNG (ENDSTÜCK / SCHRAUBEN FÜR WANDBEFESTIGUNG) P520/530		0,030	36
90530	DURCHFLUSSMENGENREGLER ROSA 6 L/MIN		0,020	146
90531	DURCHFLUSSMENGENREGLER SCHWARZ 8 L/MIN		0,019	146
90532	DURCHFLUSSMENGENREGLER WEISS 10 L/MIN		0,017	146
90533	DURCHFLUSSMENGENREGLER ORANGE 12 L/MIN		0,018	146
90538	KOLBENSET (X5) FÜR P 3500 - 10 BIS 20 SEKUNDEN		0,132	139
90539	SET 10 TYPENSCHILDER ALPA		0,025	139-146
90545	VERCHROMTER KNOPF FÜR ALPA VERLÄNGERT		0,289	146
90547	SET 20 FILTERDICHTUNGEN		0,065	136-137-138
90550	AUSLÖSER DL400 SE KOMPLETT		0,020	144
90551	FRONTSEITE / KIPPVORRICHTUNG KOMPLETT		0,250	144
90552	OBERES GEHÄUSE DL 400SE + SCHRAUBE		0,070	144
90554	SET 10 RÜCKSCHLAGVENTILE		0,150	146
90590	SET 5 PERLATOREN MIT SCHLÜSSEL		0,040	141-142
90591	TASTE TOUCH BATTERIE UND NETZ			141
90610	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 75 VA		1,045	24-97-108-109
90613	PRESTO 12 A UND RUCKFLUSSVERHINDERER		0,545	153
90614	KLAPPENARMATUR UND RUCKFLUSSVERHINDERER		0,450	153
90615	KARTUSCHE FÜR DL 800 S - 50 / 90 SEKUNDEN		0,060	145
90616	SET 20 SCHRAUBEN FÜR GEHÄUSE PRESTO DL		0,100	144
90617	SET ROSETTE PRESTO 500S B NACH 07/2005		0,250	145
90625	SET LEGIONELLEN: 1 VERSCHLUSS FÜR PRESTO 4000S		0,500	54
90626	SET LEGIONELLEN: 1 VERSCHLUSS FÜR OBERTEIL PRESTO 600		0,500	54
90627	SET LEGIONELLEN: 1 VERSCHLUSS FÜR PRESTO 2000		0,500	54
90628	SET LEGIONELLEN: 1 BÜGEL FÜR PRESTO 50 AUFPUTZ		0,500	54
90629	SET LEGIONELLEN: 1 BÜGEL ALPA AUFPUTZ		0,500	54
90631	ROTE/BLAUE PLÄTTCHEN FÜR MISCHER MAESTRO		0,020	125
90632	SET LEGIONELLEN: 1 VERTEILER		0,700	53-54
90633	SET LEGIONELLEN: 1 KAPILLARSCHLAUCH 25 M		1,000	53-54
90634	SET LEGIONELLEN: 1 MAGNETVENTIL		0,200	53-54
90635	SET LEGIONELLEN: 1 STEUERGERÄT MIT SCHLÜSSEL		2,000	53
90636	METALHALTER FÜR DRUCKTASTEHANDBRAUSE		0,115	46-153
90637	STRAHLREGLER FÜR HEBELHANDBRAUSE 45° UND 120°		0,030	46-153
90638	SCHLAUCH 600 MM		0,343	46-153
90639	HALTER FÜR HEBELHANDBRAUSE		0,050	46-153
90640	HEBELHANDBRAUSE 45°		0,381	46-153
90641	HEBELHANDBRAUSE 120°		0,418	46-153
90642	DRUCKTASTEHANDBRAUSE		0,290	46-153
90646	HEBEL KOMPLETT FÜR 3000, 7000 : AB 01/01/2004		0,103	136
90647	SET 5 STRAHLREGLER FÜR 3000, 7000, 605... : AB 01/01/2004		0,009	134-135
90648	SET O-RINGE		0,003	136-138
90650	LITHIUMBATTERIE 6V TYP 2 CR5		0,065	140-150
90651	KARTUSCHE FÜR MAGNETVENTIL BATTERIE		0,055	140-145-150
90652	IR ZELLE BATTERIEBETRIEB		0,095	140
90653	IR ZELLE FÜR EINSTECKNETZGERÄT		0,117	140
90654	SET 2 REFLEKTOREN		0,011	140-150
90655	OBERE ABDECKUNG FÜR SQUALE OHNE MISCHER		0,320	140
90656	OBERE ABDECKUNG FÜR SQUALE MIT MISCHER		0,320	140
90657	DICHTUNGSET		0,005	140
90659	RÜCKSCHLAGVENTIL EN FÜR SCHLAUCH G3/8" (X2)		0,005	138-140
90660	IR ZELLE BATTERIEBETRIEB		0,120	140
90661	IR ZELLE NETZBETRIEB		0,096	140
90662	MAGNETVENTIL NETZANSCHLUSS		0,110	140-150
90663	DICHTUNGSET - 6 O-RINGE		0,007	140
90664	AUSLAUF STANDARD - SATIN GRAU - SENSAO 5300/5100/5200		0,290	140
90665	AUSLAUF STANDARD KURZ - ELFENBEINWEISS - SENSAO 5300/5100/5200		0,300	140
90666	AUSLAUF LANG - SATIN GRAU FÜR SENSAO 5100/5200/5300		0,400	140
90667	AUSLAUF LANG - ELFENBEINWEISS FÜR SENSAO 5100/5200/5300		0,340	140
90668	IR ZELLE FÜR SENSAO NETZBETRIEB		0,109	150
90669	IR ZELLE FÜR SENSAO BATTERIEBETRIEB		0,095	150
90670	DURCHFLUSSMENGENREGLER 10L/MIN FÜR SENSAO		0,005	150
90671	IR ZELLE BATTERIEBETRIEB		0,092	150
90673	IR ZELLE FÜR SENSAO 6100 VOR 2009		0,210	140
90674	STEUERMODUL FÜR SENSAO NETZANSCHLUSS		0,650	140
90675	STEUERMODUL FÜR SENSAO BATTERIEANSCHLUSS		0,650	140
90676	MAGNETVENTIL BATTERIEANSCHLUSS		0,250	140
90677	ABSPERRVENTIL AG 3/83 - AG 1/23		0,450	142
90678	EINSTECKNETZGERÄT 9V		0,230	140
90679	TRANSFORMATOR 9V IP65		0,510	140
90683	IR ZELLE FÜR TRANSFORMATOR IP 65		0,110	140
90685	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 18 VA - IP 65		0,800	24-97-108-109
90686	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 75 VA - IP 65		1,500	24-97-108-109
90699	T-ANSCHLUSSSTÜCK FÜR KAPILLARSCHLAUCH + DL (2 STÜCK)		0,015	54-144
90701	SET 10 O-RINGE		0,036	149
90703	IR-ZELLE SENSAO AB 2009		0,210	140
90704	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 35 VA - IP 66		1,200	24-97-108-109
90705	AUSLAUF KURZ - ELFENBEINWEISS - SENSAO 5300/5100/5200		0,165	24-140
90706	AUSLAUF KURZ - SATIN GRAU - SENSAO 5300/5100/5200		0,160	24-140
90711	TRANSFORMATOR 230 V AC/12 V AC 35 VA		0,500	24-97-108-109
90719	AUSLÖSER STOP FÜR DL 800		0,060	145
90722	KNOPF PRESTO 500 S		0,150	145
90725	SET BRAUSEKOPF KOMPLETT + SCHRAUBEN		0,500	143
90726	SEIFENHALTER + SCHRAUBEN		0,100	143

PREISLISTE 2014 OHNE MwSt.

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Preise in € ohne MwSt.	Gewicht	Seite
90727	FRONTPLATTE P50 + SCHRAUBEN		0,100	143
90728	FRONTPLATTE ALPA + SCHRAUBEN + SCHEIBEN		0,100	143
90729	FRONTPLATTE THERMOSTATMISCHER + SCHRAUBEN + SCHEIBEN		0,100	143
90730	FRONTPLATTE IR ZELLE + SCHRAUBEN + SCHEIBEN		0,100	143
90731	RUNDSTÜCK + SCHRAUBEN		0,100	143
90732	GESCHLOSSENES ENDGEHÄUSE OHNE ÖFFNUNG		0,250	143
90733	OFFENES ENDGEHÄUSE		0,250	143
90734	ENDGEHÄUSE DUSCHBRAUSE		0,250	143
90739	VERCHROMTER KNOPF FÜR THERMOSTATMISCHER		0,250	143
90743	HANDBRAUSE MIT ANTIKALK-NOPPEN		0,200	75-76-143-145
90744	BRAUSE SCHLAUCH GRAU 1750 MM 1/2"		0,400	75-76-143-145
90753	AUSLAUF HOCH FÜR PRESTO 5750 MIT DICHTUNG UND SCHRAUBE		0,670	142
90754	STANDARD AUSLAUFFÜR PRESTO 5750 MIT DICHTUNG UND SCHRAUBE			142
90763	SCHLAUCH 1000 MM		0,343	46-153
90764	KOMPLETTER BEDIENUNGSKNOPF		0,050	138
90765	THERMOSTAT PATRONE		0,200	138
90770	VERCHROMTER KNOPF FÜR MISCHARMATUR ALPA UND 3500		0,150	139-146
90774	OBERE ABDECKUNG FÜR VOLTA		0,300	141
90775	SET 5 PERLATOREN MIT SCHLÜSSEL		0,050	141-142
90776	DRUCKTASTE TOUCH BATTERIE MISCHER - WAND			141
90777	DRUCKTASTE TOUCH NETZ MISCHER		0,070	141
90778	DRUCKTASTE TOUCH EINFACH BATTERIE + NETZ			141
90779	MAGNETVENTIL FÜR PRESTO TOUCH VENTIL		0,250	141
90780	SCHNELLANSCHLUSS J GUEST (X20)		0,060	144
90781	LITHIUMBATTERIE 6V TYP CPR2 MIT GEHÄUSE			141-142
90796	SET 2 RÜCKSCHLAGVENTILE PRESTOTHERM 55L			153
90797	SET 2 RÜCKSCHLAGVENTILE PRESTOTHERM 84L UND 280L		0,010	153
90778	SET 2 RÜCKSCHLAGVENTILE PRESTOTHERM 134L UND 450L		0,017	153
90799	SET 2 RÜCKSCHLAGVENTILE PRESTOTHERM 188L			153
90807	SET 5 ZAHNRÄDER FÜR MISCHER		0,012	140
90829	SICHERHEITSAUSLÖSER		0,050	152
90830	SCHLÄUCHE 3/8" MIT RÜCKSCHLAGVENTIL (X2)		0,194	136-137-138-140-141-142
90834	SET 5 FEDERN		0,055	139-146
90835	SET 10 FEDERN FÜR KARTUSCHE PRESTO 600		0,054	134
90836	AUSBAUWERKZEUG SÄULE S4		0,350	147
90837	BEFESTIGUNGSSET FÜR PRESTO 4000S		0,093	138
90840	2 FLEXIBLE ROHRE 8X6 MM		0,045	140
90841	SET 10 LIPPENDICHTUNGEN		0,004	134
90843	SET 10 LIPPENDICHTUNGEN		0,005	139-145-146-149
90846	5 FEDERN UND NITRIL-UNTERLEGSCHEIBEN FÜR P712		0,050	135
90847	FEDERN UND UNTERLEGSCHEIBEN FÜR HEBEL 705-704-7000		0,500	135
90848	SET 10 FEDERRINGE		0,060	145-149
90850	SET 2 VERSCHLÜSSE DL + SCHRAUBEN		0,022	144
90853	DRUCKKNOPF FÜR PRESTO 50/60 B		0,167	145-149
90856	ALUMINIUMRING ELFENBEINWEISS		0,099	144
90857	ALUMINIUMRING SATIN GRAU		0,099	144
90859	SET 5 KOMPLETTE KOLBEN		0,048	136
90872	HEBEL KOMPLETT LÄNGE 72 MM		0,191	135
90874	PLATTE PRESTO ALPA B FÜR UP 250X250 MM - VERTIEFT MIT SCHRAUBEN		1,190	146
90875	SET 25 FLACHE DICHTUNGEN G1/2		0,017	135-139
90879	SCHLÜSSEL FÜR PRESTO 4000 S		0,120	138
90881	SET 10 ZYLINDER FÜR P 4000S		0,072	138
90887	KARTUSCHE THERMOSTATMISCHER		0,065	143-145
90888	IR ZELLE		0,100	143-145
90890	SET 50 UNTERLEGSCHEIBEN 44X33X0,5 FÜR DL 400S		0,022	144
90899	SET 10 PERLATOREN 8 L/MIN			142
90901	SET 5 KNOPFFEDERN FÜR OBERTEIL SERIE S		0,010	137
90902	SET 5 ZYLINDER		0,018	139-146
90903	SET 10 MEMBRANEN AUSLÖSER		0,015	144
90904	SET 5 RINGE		0,088	144
90909	REFLEKTOR IR ZELLE FÜR DUSCHE		0,100	63-143-145
90917	IR ZELLE FÜR 7200 XL BATTERIEBETRIEB		0,110	152
90918	IR ZELLE FÜR PRESTO 7100 XL/ 7300 XL NETZBETRIEB		0,110	152
90921	ABDECKPLATTE EDELSTAHL VANDALENSICHER FÜR P 7100 UND 7200 XL		0,520	152
90922	ABDECKPLATTE EDELSTAHL VANDALENSICHER FÜR P XL 7300 XL			152
90923	SET 5 KOLBEN FÜR 7100 XL-7200 XL UND 7300 XL		0,050	152
90931	AUSLÖSER FÜR 7100 XL-7200 XL UND 7300 XL		0,200	152
90941	LITHIUMBATTERIE 6V TYP CPR2		0,060	140-141-142-1444
90944	MAGNETVENTIL		0,060	140-141-142
90945	IR ZELLE BATTERIEBETRIEB		0,060	140-141
90946	IR ZELLE NETZBETRIEB		0,060	140-141
90952	PLATTE UND ZUBEHÖR PRESTO SOL 509		0,180	139
90956	TRANSFORMATOR		0,330	140-141-142
90957	ACHSENDICHTUNG MISCHER		0,030	142
90958	IR ZELLE FÜR NETZ- ODER BATTERIEBETRIEB		0,060	142
90963	DUSCHSCHLAUCH SET DL 400 S		0,052	144
90968	MAGNETVENTIL		0,070	141
90969	IR-ZELLE START/STOP		0,060	142
90972	MAGNETVENTIL NEUES MODELL - AB 2009		0,125	140
90978	MEMBRANE UND PLATTE		0,150	145
90976	SET 10 KORB FILTERDICHTUNGEN 3/8"		0,100	140-141-142
91001	WERKZEUGKOFFER FÜR WARTUNG		0,630	164

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der Reumüller TEWA Elektromotoren GesmbH

1. Geltung

- Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im folgenden AGB) sind grundsätzlich für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen konzipiert. Sollten sie ausnahmsweise auch Rechtsgeschäften mit Verbrauchern im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes zugrunde gelegt werden, geltend sie nur insoweit, als sie nicht zwingenden Bestimmungen widersprechen.
- Diese AGB gelten für sämtliche Rechtsgeschäfte und Rechtsverhältnisse zwischen dem Auftraggeber und Auftragnehmer, etwa nicht nur für das erste Rechtsgeschäft, sondern wird die Anwendung der AGB auch für alle Zusatz- und Folgeaufträge sowie weitere Geschäfte ausdrücklich vereinbart.
- Einkaufs- oder sonstige Geschäftsbedingungen der Auftraggeber haben keine Gültigkeit und wird diesen hiermit ausdrücklich widersprochen. Der Auftragnehmer erklärt ausdrücklich nur aufgrund seiner AGB kontrahieren zu wollen. Wird ausnahmsweise die Anwendung der AGB der Auftraggeber schriftlich vereinbart, gelten deren Bestimmungen nur soweit sie nicht mit diesen AGB kollidieren. Nicht kollidierende Bestimmungen in den AGB bleiben nebeneinander bestehen.
- Der Auftraggeber erklärt, dass er vor Vertragsabschluß die Möglichkeit hatte vom Inhalt der AGB Kenntnis zu nehmen und dass er mit deren Inhalt einverstanden ist. Änderungen und Ergänzungen zu diesen AGB bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Von diesem Schriftlichkeitsgebot kann ebenfalls nur schriftlich abgegangen werden. Es wird festgehalten, dass Nebenabreden nicht bestehen.

2. Angebote, Vertragsabschluss

- Angebote des Auftragnehmers sind freibleibend, die Richtigkeit des Kostenvoranschlages ist nicht gewährleistet.
- Angebote oder Bestellungen der Auftraggeber nimmt der Auftragnehmer durch schriftliche Auftragsbestätigung oder durch Lieferung des Kaufgegenstandes oder durch Erbringung der Leistung an.

3. Liefer-/Leistungsfristen

- Liefer-/Leistungsfristen sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich als solche in der Auftragsbestätigung oder im Einzelvertrag schriftlich vereinbart wurden.
- Kommt es nach Auftragserteilung aus welchen Gründen auch immer zu einer Abänderung oder Ergänzung des Auftrages, so verlängert sich die Liefer-/Leistungsfrist um einen angemessenen Zeitraum.
- Wird der Auftragnehmer an der Erfüllung seiner Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren oder nicht vom Auftragnehmer zu vertretenden Umständen, wie etwa Betriebsstörungen, hoheitliche Maßnahmen und Eingriffe, Energieversorgungsschwierigkeiten, Ausfall eines schwer ersetzbaren Zulieferanten, Streik, Behinderung von Verkehrswegen, Verzögerung bei der Zollabfertigung oder höherer Gewalt behindert, so verlängert sich die Liefer-/Leistungsfrist in angemessenem Umfang. Unerheblich ist dabei, ob diese Umstände beim Auftragnehmer selbst oder einem seiner Lieferanten oder Subunternehmer eintreten.
- Wird die Vertragserfüllung durch nicht vom Auftragnehmer zu vertretenden Gründen unmöglich, so ist der Auftragnehmer von seinen vertraglichen Verpflichtungen frei.
- Der Auftragnehmer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt der Leistungs-/Kaufgegenstand spätestens sechs Monate nach Bestellung als abgerufen.

4. Entgelt/Preise

- Wird ein Auftrag ohne vorheriges Angebot erteilt oder werden Leistungen durchgeführt, welche nicht ausdrücklich im Auftrag enthalten waren, so kann der Auftragnehmer jenes Entgelt geltend machen, das seiner Preisliste oder seinem üblichen Entgelt entspricht.
- Der Auftragnehmer ist berechtigt, ein höheres als das vereinbarte Entgelt oder den Kaufpreis zu verlangen, wenn sich die im Zeitpunkt der Auftragserteilung bestehenden Kalkulationsgrundlagen, so etwa Rohstoffpreise, der Wechselkurs oder Personalkosten nach Abschluss des Vertrages ändern.
- Sämtliche Preise und Entgelte verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer und ab Lager. Verpackungs-, Transport-, Verladungs- und Versandkosten sowie Zoll und Versicherung gehen zu Lasten des Auftraggebers. Verpackung wird nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zurückgenommen.
- Sofern nichts anderes vereinbart ist, ist das Entgelt/der Kaufpreis zur Hälfte bei Erhalt der Auftragsbestätigung und der Rest bei Lieferung oder Bereithaltung zur Abholung sowie nach Rechnungserhalt sowie spesen- und abzugsfrei fällig.
- Eine Zahlung ist rechtzeitig, wenn der Auftragnehmer über diese verfügen kann. Zahlungswidmungen des Auftraggebers, etwa auf Überweisungsbelegen sind nicht verbindlich.
- Bei Zahlungsverzug werden 5% p.a. vereinbart. Sollte der Auftragnehmer darüber hinausgehende Zinsen in Anspruch nehmen, so ist er berechtigt, auch diese zu verlangen. Durch den Zahlungsverzug entstandene zweckmäßige und notwendige Kosten, wie etwa Aufwendungen für Mahnungen, Inkassoversuche, Lagerkosten und allfällige gerichtliche oder außergerichtliche Rechtsanwaltskosten sind dem Auftragnehmer zu ersetzen.
- Die bei Vertragsabschluß vereinbarten Begünstigungen, so etwa Skonti und Rabatte sind unter der Bedingung der termingerechten und vollständigen Zahlung gewährt. Bei Verzug mit auch nur einer Teilleistung ist der Auftragnehmer berechtigt, diese nach zu verrechnen.
- Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes und Einrede des nicht erfüllten Vertrages durch den Auftraggeber bei behaupteten Mängel ist ausgeschlossen. Die Aufrechnung durch den Auftraggeber mit Gegenforderungen oder mit behaupteten Preisminderungsansprüchen ist nur zulässig, wenn die Forderung rechtskräftig festgestellt wurde oder diese vom Auftragnehmer nicht bestritten wird.
- Ist der Auftraggeber mit einer im aus dem Vertragsverhältnis oder einer sonstigen Zahlungspflicht gegenüber dem Auftragnehmer in Verzug, ist der Auftragnehmer unbeschadet sonstiger Rechte berechtigt, seine Leistungspflicht bis zur Zahlung durch den Auftraggeber einzustellen und/oder eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch zu nehmen; sämtliche offenen Forderungen aus diesem oder anderen Rechtsgeschäften fällig zu stellen und allenfalls gelieferte Gegenstände wieder abzuholen, ohne dass dies den Auftraggeber von seiner Leistungspflicht entbindet. Ein Rücktritt vom Vertrag durch den Auftragnehmer liegt durch diese Handlungen nur, wenn dieser ausdrücklich erklärt wurde.
- Sollten sich die Vermögensverhältnisse des Auftraggebers verschlechtern, ist der Auftragnehmer berechtigt, das vereinbarte Entgelt oder den Kaufpreis sofort fällig zu stellen sowie die Ausführung des Auftrages nur gegen Vorauszahlung durchzuführen.
- Kosten für Fahrt-, Tag- und Nächtigungsgelder werden bei periodisch verrechenbarem Entgelt gesondert in Rechung gestellt. Wegzeiten gelten als Arbeitszeit.

5. Gefahrtragung und Versendung

Gefahr und Zufall gehen mit der Verladung an den Käufer über. Mangels ausdrücklicher Zusage erfolgt der Transport auf Kosten des Käufers. Der Käufer trägt die Transportgefahr nach den allgemein gesetzlichen Bestimmungen, einschließlich der Risken von Bruch und Schwund während des Versandes. Für allfällige Versicherung der Fracht hat der Käufer aufzukommen.

6. Eigentumsvorbehalt und Zurückbehaltungsrecht

- Sämtliche Waren und Erzeugnisse bleiben bis zur vollständigen Bezahlung durch den Auftraggeber im Eigentum des Auftragnehmers und zwar auch dann wenn die zu liefernden oder herzustellenden Gegenstände weiterveräußert, verändert, be- oder verarbeitet oder vermengt werden.
- Bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen des Auftragnehmers darf der Leistungs-/Kaufgegenstand weder verpfändet, sicherungsübereignet oder sonst wie mit Rechten Dritter belastet werden. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Auftraggeber verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Auftragnehmers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.
- Der Auftraggeber tritt hiermit alle ihm aus der Weiterveräußerung, Verarbeitung, Vermengung oder anderen Verwertung der Waren und Erzeugnisse zustehenden Forderungen und Rechte zahlungshalber ab. Der Auftraggeber hat bis zur vollständigen Zahlung des Entgeltes oder Kaufpreises in seinen Büchern und auf seinen Rechnungen diese Abtretung anzumerken und seine Schuldner auf diese hinzuweisen. Über Aufforderung hat er dem Auftragnehmer alle Unterlagen und Informationen, die zur Geltendmachung der abgetretenen Forderungen und Ansprüche erforderlich sind, zur Verfügung zu stellen.
- Dem Auftragnehmer steht zur Sicherung seiner Forderungen und zur Sicherung von Forderungen aus anderen Rechtsgeschäften das Recht zu, die Erzeugnisse und Waren bis zur Begleichung sämtlicher offenen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung zurückzubehalten.

7. Pflichten des Auftraggebers

- Der Auftraggeber ist bei Montagen durch den Auftragnehmer verpflichtet, dafür zu sorgen, dass sofort nach Ankunft des Montagepersonals des Auftragnehmers mit den Arbeiten begonnen werden kann.
- Der Auftraggeber haftet dafür, dass die notwendigen technischen Voraussetzungen für das herzustellende Werk oder den Kaufgegenstand gegeben sind und dafür, dass die technischen Anlagen, wie etwa Zuleitungen, Verkabelungen, Netzwerke und dergleichen in technisch einwandfreien und betriebsbereiten Zustand sowie mit den vom Auftragnehmer herzustellenden Werken oder Kaufgegenständen kompatibel sind. Der Auftragnehmer ist berechtigt, nicht aber verpflichtet, diese Anlagen gegen gesondertes Entgelt zu überprüfen.
- Eine Prüf-, Warn- oder Aufklärungspflicht hinsichtlich allfälliger vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen, übermittelten Angaben oder Anweisungen besteht nicht und ist eine diesbezügliche Haftung des Auftragnehmers ausgeschlossen.
- Der Auftrag wird unabhängig allenfalls erforderlichen behördlichen Bewilligungen und Genehmigungen, welche der Auftraggeber einzuholen hat, erteilt.
- Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, Forderungen und Rechte aus dem Vertragsverhältnis ohne schriftliche Zustimmung des Auftragnehmers abzutreten.

8. Gewährleistung

- Die Gewährleistungsfrist ist mit sechs Monaten beschränkt und beginnt ab Gefahrenübergang im Sinne dieser AGB. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden werden.
- Eine Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn die technischen Anlagen, wie etwa Zuleitungen, Verkabelungen, Netzwerke und dergleichen nicht in technisch einwandfreien und betriebsbereiten Zustand oder mit den vom Auftragnehmer herzustellenden Werken oder Kaufgegenständen kompatibel sind.
- Keine Gewährleistungsansprüche bestehen bei Mängeln, die durch unsachgemäße Behandlung oder Überbeanspruchung entstanden sind, wenn gesetzliche oder vom Auftragnehmer erlassene Bedienungs- oder Installationsvorschriften nicht befolgt werden; wenn der Liefergegenstand aufgrund der Vorgaben des Auftraggebers erstellt wurde und der Mangel auf diese Vorgaben bzw. Zeichnungen zurückzuführen ist; bei fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Auftraggeber oder Dritte, bei natürlicher Abnutzung, bei Transportschäden, bei unsachgemäßer Lagerung, bei funktionsstörenden Betriebsbedingungen (z.B. unzureichende Stromversorgung), bei chemischen, elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen, bei nicht durchgeführter notwendiger Wartung, oder bei schlechter Instandhaltung.
- Mängelrügen und Beanstandungen jeder Art sind – bei sonstigem Verlust der Gewährleistungsansprüche - unverzüglich unter Angabe der möglichen Ursachen schriftlich bekannt zu geben. Mündliche, telefonische oder nicht unverzügliche Mängelrügen und Beanstandungen werden nicht berücksichtigt. Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme ist die Rüge von Mängeln, die bei der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen.
- Mängelrügen und Beanstandungen sind am Sitz des Auftragnehmers unter möglichst genauer Fehlerbeschreibung vorzunehmen und hat der Auftraggeber die beanstandeten Waren oder Werkleistungen zu übergeben, sofern letzteres tunlich ist.
- Der Auftragnehmer ist berechtigt, jede von ihm für notwendig erachtete Untersuchung anzustellen oder anstellen zu lassen, auch wenn durch diese die Waren oder Werkstücke unbrauchbar gemacht werden. Für den Fall, dass diese Untersuchung ergibt, dass der Auftragnehmer keine Fehler zu vertreten hat, hat der Auftraggeber die Kosten für diese Untersuchung gegen angemessenes Entgelt zu tragen.
- Werden die Leistungsgegenstände aufgrund von Angaben, Zeichnungen, Plänen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Auftraggebers hergestellt, so leistet der Auftragnehmer nur für die bedingungsgemäße Ausführung Gewähr.
- Werden vom Auftraggeber ohne vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftragnehmers Veränderungen an dem übergebenen Kaufgegenstand oder Werken vorgenommen, erlischt die Gewährleistungspflicht des Auftragnehmers.
- Bei der Geltendmachung der sekundären Gewährleistungsansprüche hat ist der Auftragnehmer nach seiner Wahl berechtigt, ein Wandlungsbegehren durch einen Preisminderungsanspruch abzuwenden, sofern es sich um keinen wesentlichen und unbehebbaren Mangel handelt.
- Der Auftraggeber hat auch in den ersten sechs Monaten ab Übergabe der Sache/des Werkes das Vorliegen eines Mangels im Zeitpunkt der Übergabe nachzuweisen.
- Sämtliche im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Kosten, wie z.B. Transport-, Ein- und Aus- sowie Fahrtkosten gehen zu Lasten des Auftraggebers. Über Aufforderung des Auftragnehmers sind vom Auftraggeber unentgeltlich die erforderlichen Arbeitskräfte beizustellen.

9. Haftung und Produkthaftung

- Der Auftragnehmer haftet nur für vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführte Schäden. Eine Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen. Das Verschulden des Auftragnehmers ist durch den Auftraggeber nachzuweisen.
- Die Haftung für mittelbare Schäden, Folgeschäden, entgangenen Gewinn, Vermögensschäden, Schäden durch Betriebsunterbrechung, Verluste von Daten Zinsverluste sowie Schäden durch Ansprüche Dritter gegen den Auftraggeber ist jedenfalls ausgeschlossen.
- Eine allfällige Haftung des Auftragnehmers ist jedenfalls betragsmäßig beschränkt bis zur Höhe des vereinbarten Entgeltes oder des Kaufpreises für den jeweiligen Auftrag. Die vom Auftragnehmer übernommenen Verträge werden nur mit dem Vorbehalt dieser Haftungsbegrenzung übernommen. Eine darüber hinausgehende Haftung des Auftragnehmers ist ausdrücklich ausgeschlossen. Übersteigt der Gesamtschaden die Höchstgrenze, verringern sich die Ersatzansprüche einzelner Geschädigter anteilsmäßig.
- Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer über entdeckte Fehler der Waren bzw. des Werkes bei sonstigem Verlust jeglicher Ansprüche unverzüglich zu informieren. Schadenersatzansprüche sind jedenfalls bei sonstigem Verfall binnen sechs Monaten gerichtlich geltend zu machen.
- Der Auftraggeber kann als Schadenersatz zunächst nur Verbesserung oder den Austausch der Sache/des Werkes verlangen; nur dann wenn beides unmöglich ist oder mit diesen für den Auftragnehmer mit einem unverhältnismäßigen Aufwand verbunden ist, kann der Auftraggeber sofort Geldersatz verlangen.
- Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist eine Haftung generell ausgeschlossen. Der Auftraggeber ist verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass Betriebsanleitungen für die gelieferten Waren bzw. Werke von allen Benützern eingehalten werden. Insbesondere hat der Auftraggeber sein Personal und andere mit der gelieferten Ware bzw. Werk in Berührung kommende Person entsprechend zu schulen und einzuweisen.
- Die Ersatzpflicht für aus dem Produkthaftungsgesetz resultierende Sachschäden sowie Produkthaftungsansprüche, die aus anderen Bestimmungen abgeleitet werden können, sind ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich möglich ist. Der Besteller ist verpflichtet, den Haftungsausschluss für Produkthaftungsansprüche auf seine allfälligen Vertragspartner zu überbinden. Ein Regress des Auftraggebers gegen den Auftragnehmer aus der Inanspruchnahme gemäß dem Produkthaftungsgesetz ist ausgeschlossen. Der Auftraggeber hat eine ausreichende Versicherung für Produkthaftungsansprüche abzuschließen und den Auftraggeber dahingehend schad- und klaglos zu halten.

10. Vorzeitige Vertragsauslösung und Irrtum

- Ist eine Lieferung/Leistung aus vom Auftraggeber zu vertretenden Gründen nicht möglich oder hält ein Auftraggeber eine ihm obliegende gesetzliche oder vertragliche Verpflichtung gegenüber dem Auftragnehmer nicht ein, ist der Auftragnehmer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall hat der Auftraggeber dem Auftragnehmer sämtliche dadurch entstehende Nachteile und den entgangenen Gewinn zu ersetzen.
- Der Auftraggeber verzichtet auf die Anfechtung/Anpassung dieses Vertrages wegen Irrtums.

11. Allgemeines

- Sollte eine Bestimmung dieser AGB unwirksam sein oder werden, so berührt dies die Gültigkeit der restlichen Bestimmungen nicht. Unwirksame Bestimmungen sind von den Vertragsteilen durch eine der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommende und branchenübliche Bestimmung zu schließen.
- Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis oder künftigen Verträgen zwischen dem Auftragnehmer und Auftraggeber ergebenden Streitigkeiten ist das für den Sitz des Auftragnehmers örtlich zuständige Gericht. Der Auftragnehmer ist berechtigt, auch am allgemeinen Gerichtsstand des Auftraggebers zu klagen.
- Die Vertragsteile vereinbaren die Anwendung des Österreichischen Rechts. Die Anwendung des UN-Kaufrechts wird einvernehmlich ausgeschlossen.
- Änderungen seines Namens, der Firma, seiner Anschrift, seiner Rechtsform oder andere relevante Informationen hat der Auftraggeber dem Auftragnehmer umgehend schriftlich bekannt zu geben.

Erwin REUMÜLLER TEWA GmbH

Generalvertretung PRESTO - Armaturen

A -1230 Wien, Johann Josef Krätzergasse 6

Tel: +43/1/865 92 60 - 0 **Fax: +43/1/869 83 18**

www.reumueller-tewa.at **wasser@reumueller-tewa.at**

www.prestodatashare.com