

BENKISER



Intelligente Lösungen für innovative Sanitärräume

DIE BENKISER KOLLEKTION

Intelligent Solutions for Innovative Sanitary Rooms

THE BENKISER COLLECTION



Kompetenz – Intelligente Lösungen für innovative Sanitärräume

Competence – Intelligent Solutions for Innovative Sanitary Rooms

Der Wirtschaftsmarkt verändert sich laufend. Das Marktumfeld verlangt nach Anpassungen und Neuentwicklungen, denn nur wer sich aktuellen Gegebenheiten anpassen kann, kann den Anforderungen gerecht werden. Insbesondere im Kontext der Waschenden Ressourcenknappheit, steht die Nachhaltigkeit unseres Handelns im Fokus. Jeder unserer Schritte ist entsprechend durchdacht.

Unsere Innovationen basieren auf detaillierter Markt- und Umfeldanalysen. So können wir den Fokus auf die Entwicklung der passenden Lösungen und Produkte für unsere Kunden setzen. Besonders die Benkiser-Innovation spielt in den Unternehmensbereichen Entwicklung und Prozessablauf sowie in der Digitalisierung der Produktion eine wichtige Rolle.

Wir fertigen In-House. Daher garantieren wir bei steigender Produktivität stets eine erhöhte Prozesssicherheit. Kurze und klare Abläufe ermöglichen es uns, sehr flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen zu können. Die Förderung von Innovationen steht dabei an oberster Stelle. Wir sorgen für bessere Qualität und sparen dabei Zeit und Geld.

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Sanitärbranche, verstehen wir die Anforderungen unserer Kunden. Besonders Zuverlässigkeit und fundierte Beratung ist uns dabei wichtig. Benkiser sorgt mit hervorragendem Design und kompromissloser Qualität bei den Produkten für optimale Lösungen im öffentlichen und gewerblichen Bereich.

Benkiser bietet seinen Kunden den bestmöglichen Einstieg in den Umgang mit unseren Produkten. Ein von Experten entwickeltes Konzept sorgt bei all unseren Zielgruppen dafür, dass die Handhabung unserer Produkte optimal vermittelt und trainiert wird.

Our economic market is constantly evolving. An environment that demands adjustments and new developments. Only those who can adapt to current conditions will meet those requirements in the end. Particularly in the context of resource shortages, the sustainability of our actions is crucial. That's why every step we take is thought through accordingly.

Our innovations are based on detailed market and environment research. This allows us to focus on developing the right solutions and products for our customers. Benkiser innovation in particular has an important role in the corporate sections of development, processing and the digitalization of production.

We manufacture in-house. Therefore, we always guarantee increased process reliability alongside rising productivity. Short and clear processes enable us to respond flexibly. The promotion of innovation is our main priority. We ensure better quality and save time as well as money.

Counting over 100 years of experience in the plumbing industry, we understand our customers' needs. Reliability and advice are especially important. For the public and commercial sector, Benkiser provides supreme solutions with outstanding design and uncompromising quality.

Benkiser offers its customers the best possible introduction into handling our products. A concept developed by experts ensures that all our target groups are well trained and taught how to operate our products.

Ressourcen schonen
Preserving Resources

Einsparung von Wasser, Seife, Energie und kein Müll durch Papier.

Saving water, soap, energy and no paper waste.

Design

Ansprechende moderne Farben und elegante Formgebung.

Appealing modern colors and elegant shapes.

Hygiene

Berührungslose Lösungen schützen vor Keimen. Keine Wassertropfen oder -pfützen auf den Laufwegen mehr und somit kein Rutschen.

Touch free solutions protect us against germs. No more water drops or puddles on the walk-ways and thus no more slipping.

Vision – Nachhaltige und hygienische Wohlfühl-Sanitarräume

Vision – Sustainable and Hygienic Feel-Good Sanitary Rooms

Unsere Mission: Den Wasserverbrauch reduzieren

Wir nutzen unsere Innovationskraft, um eines der größten Menschheitsprobleme der Zukunft anzugehen. Bei Benkiser in Burglengenfeld erforscht und entwickelt unser Team neue Lösungen zur Einsparung der wichtigsten Ressource der Welt, das Wasser. Dabei schaffen wir Mehrwerte für alle, die auf unsere Produkte setzen und nutzen. Wir sichern den Bedarf an Wasser von Heute und Morgen.

Wir sind stolz auf unsere technologischen Fortschritte

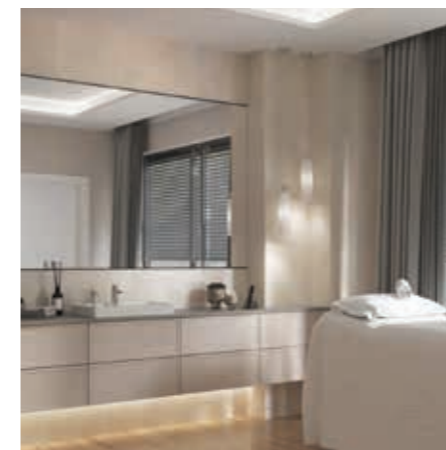
Mit Stil, Eleganz und einer umweltfreundlichen Strategie tragen unsere Produkte dazu bei, lokale Wasserressourcen zu erhalten. Konstante Energieeinsparung und geringerer Wasserverbrauch sichern den Bedarf für die nächsten Generationen, seit 1909. Der Erfolg gibt uns Recht.

Our Mission: Reduce Water Consumption

We use our innovative strength to tackle one of humanity's greatest problems. In Burglengenfeld, the Benkiser team researches and develops new solutions to preserve the world's most important resource, water. In doing so, we create added value for everyone who uses our products. We ensure today's and tomorrow's water supply.

We Are Proud of Our Technological Advances

With style, elegance and an environmentally friendly strategy, our products help to preserve local water resources. Through constant energy savings and reduced water consumption, we have been looking after the well-being of the next generations, since 1909. Our success proves us right.



Qualität by Benkiser Made in Germany – Ganzheitliche Lösungen für den Sanitärbereich

Quality by Benkiser Made in Germany – Holistic Solutions for the Sanitary Sector

Benkiser hat sich auf Armaturen für den gewerblichen und öffentlichen Bereich spezialisiert. Wer eine Armatur für diesen Bereich sucht, stellt die höchsten Anforderungen an Qualität und Belastbarkeit eines Produktes. Schließlich will man sich darauf verlassen können, dass die Produkte viele Jahre höchster Belastung standhalten.

Ob berührungsloses Produkt oder Selbstschluss-Armatur, wir bei Benkiser haben eine hohe Fertigungstiefe. Alle wichtigen Komponenten, insbesondere Magnetventil, Sensor Elektronik oder Selbstschluss-Kartusche, werden bei uns im Haus gefertigt. Nur so haben wir die Sicherheit, dass unser eigens gesteckter Qualitätsanspruch auch erfüllt wird. Unabhängige Prüfinstitute bescheinigen uns die Qualität der verwendeten Materialien und die Langlebigkeit unserer Produkte.

An erster Stelle steht die Gesundheit und Sicherheit unserer Kunden. Wir achten darauf, dass die verwendeten Materialien wie Messing und Kunststoffe den deutschen und internationalen Trinkwasservorgaben entsprechen. Unsere internen Qualitätsansprüche sind dabei weit höher als die geforderten Normen. Bei der Forschung, Entwicklung und Produktion unserer Produkte gelten die höchsten Standards und Richtlinien.

Unsere Fachpartner kennen uns als zuverlässige Partner. Unsere Kunden können sich über alle relevanten Themen auf Messen, Events und direkt bei uns erkundigen und können somit sicher sein, das richtige Produkt für sich zu erhalten. Unsere Meister und Ingenieure können über den Online Kundendienst 24/7 erreicht werden und stehen beratend und lösungsorientiert bereit.



Benkiser specializes in fittings for the commercial and public sector. Anyone looking for a fitting in this area places the highest demands on the product's quality and resilience. After all, you want to be sure that the products will last for many years under maximum load.

Whether it is a touch-free product or a self-closing fitting, we at Benkiser have a high level of vertical integration. All important components, in particular solenoid valves, sensor electronics or self-closing cartridges, are manufactured in-house. This is the only way we can be sure our quality standards will be met. Independent testing institutes certify the quality of the materials used and thus the durability of our products.

First and foremost is the health and safety of our customers. We make sure that materials like brass and plastics comply with German and international drinking water ordinances. Regarding that, our own quality standards are far higher than the common requirements. The research and development and production for our products are subject to the highest standards and guidelines.

Our specialist partners know Benkiser as a reliable partner. Our customers can find out all about relevant topics at trade fairs, events or ask us directly. We will make sure they are provided with the right product for their specific needs. Our foremen and engineers are available 24/7 via our online customer service. They will hand out advice and solutions.

Trinkwasserhygiene, Zertifizierungszeichen und die Regeln der Technik

Drinking Water Hygiene, Certification Marks and The Rules of Technology

Als Hersteller von Sanitärarmaturen für den gewerblich-öffentlichen Bereich ist es für Benkiser das oberste Ziel, die strengen Regeln zum Erhalt der Trinkwasserhygiene genauestens einzuhalten.

Das Umweltbundesamt gibt mit der Trinkwasserverordnung TrinkwV (4 MS Initiative in anderen europäischen Ländern) die Standards vor, die von unabhängigen, akkreditierten Prüfinstituten auf Konformität geprüft werden. Unter anderem werden unsere Produkte durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis sowie DIN DVGW Zeichen zertifiziert. Hierzu bedarf es neben der technisch einwandfreien Funktion auch gesonderter Zertifikate für das Material, das auf dem Weg durch die Armatur in Berührung mit Trinkwasser gelangt, wie z.B. Konformität von Metallen und dem neu eingeführten KTW-BWGL für „Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser“. Selbstverständlich werden diese Kriterien im internen Fertigungsprozess sowie bei der Auswahl unserer Lieferanten fortlaufend geprüft und von externen Instituten bescheinigt.

Als weltweit exportierendes Unternehmen sind für Benkiser auch internationale Normenforderungen und Zertifizierungen von Priorität. Eine Vielzahl unserer Produkte ist je nach länderspezifischen Anforderungen geprüft und zertifiziert. Unter anderem SASO für Saudi-Arabien, Belgaqua für Belgien sowie das polnische Hygienezertifikat.

Neben externen Audits unserer Großkunden und unabhängigen Instituten wie dem TÜV, betreibt Benkiser ebenso ein nach ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement System, welches jährlich auf Korrektheit und Weiterentwicklung geprüft wird.

In unserer Entwicklungs- und Qualitätsmanagement Abteilung achten wir strengstens darauf, dass unsere Produkte nach den anerkannten Regeln der Technik konstruiert werden und für den Betrieb im öffentlichen Bereich geeignet sind. Als Vorgabe dienen hierzu die Normen und Standards je nach Produktkategorie, unter anderem:

- DIN EN 12541 für Druckspüler
- DIN EN 1111 für Thermostate
- DIN EN 816 für Selbstschlussarmaturen
- DIN EN 15091 und CE für elektronisch gesteuerte Sanitärarmaturen.

Des Weiteren finden Sie Hinweise zur Planung und Betrieb in den jeweiligen Normen, EN 806, VDI 6023 und dem entsprechenden DVGW Regelwerk.

Bei Fragen zu weiteren Zertifizierungen, z.B. LEED Klassifizierung bzw. Konformitätserklärungen, besuchen Sie unsere Webseite oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf. Unser kompetentes Team stellt Ihnen gerne weitergehende Informationen zur Verfügung.



As a manufacturer of sanitary fittings for the commercial and public sector, Benkiser's priority is to comply with the strict regulations regarding drinking water hygiene and its maintenance.

With the drinking water ordinance, TrinkwV (4 MS Initiative in other european countries), the German Federal Environment Agency dictates the conformity standards, that will be put to the test by independent, accredited testing institutes. Our products are certified through a general building authority test as well as the DIN DVGW mark. In addition to the technically perfect condition, this also requires separate certification for the materials that come into contact with drinking water on its way through the fitting, e.g. conformity of metal materials and the newly introduced KTW-BWGL certificate for 'plastics and other organic materials in contact with drinking water'. Of course, these criteria are continuously met and certified by external institutes throughout the entire production process. When picking our suppliers, these prerequisites must be fulfilled.

As a worldwide exporter, international requirements and certifications are just as relevant. Many of our products have been tested and certified according to country-specific standards. Amongst others, SASO for Saudi Arabia, Belgaqua for Belgium and the Polish hygiene certificate.

In addition to external audits by independent institutes such as TÜV and major customers, Benkiser also pursues a quality management system certified and according to ISO 9001. Its technical correctness and further development potential is assessed and confirmed annually.

Our development and quality management department ensures that all Benkiser products are designed according to generally recognized rules of technology and are therefore suited for public use. Explicit product specific norms and standards are the demands we want to meet, for example:

- DIN EN 12541 for urinal flush valves
- DIN EN 1111 for thermostats
- DIN EN 816 for self-closing faucets
- DIN EN 15091 and CE for electronic sanitary faucets / fittings.

Further information on development and operation can be provided through the respective EN 806 and VDI 6023 guidelines as well as the corresponding DVGW regulations.

If you have any questions regarding these and other certifications (e.g. LEED classification) or declarations of conformity, visit our website or contact us directly. Our competent team will be happy to assist and provide you with further details.



Wasser- und Seifensparlösungen

Water and Soap Saving Solutions

- 10 - 36** Armaturen | Faucets
- 37 - 49** Seifenspender und Spezialprodukte | Soap Dispensers and Special Products
- 50 - 61** Dusche | Shower
- 62 - 77** Urinal-Druckspüler | Urinal Flush Valves
- 78 - 97** WC-Druckspüler | WC Flush Valves

Eckventile und Verschraubungen

Angle Valves and Fittings

- 98 - 111** Vormischer, Ventile und Verschraubungen | Pre-Mixing Units, Valves & Connectors
- 112** Kupferrohre | CU-Tubes
- 113 - 114** Flexible Schläuche | Flexible Hoses
- 115 - 119** Spezial-Armaturen und Zubehör | Special Applications and Accessories
- 120 - 121** Artikel-Nr. Register | Article-No. Index
- 122 - 123** AGB | Terms and Conditions



SINTRA

Berührungslose elektronische Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor im Auslauf
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Dual Power Input Box inkl. Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

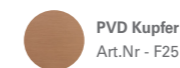
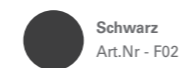
- Fließdruck: 0,5 – 8,0 bar (7 – 116 PSI)
- Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 4 l/min
- Optionen: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Stromversorgung: Dual Power Input Box
- Sensorbereich: 100 mm (selbstjustierend)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss- / Befestigungsmaterial), Dual Power Input Box

FEATURES


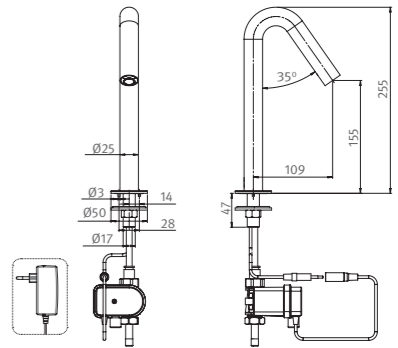
- Easy installation
- Activated by infrared sensor at the spout
- For cold / premixed water
- Dual Power Input Box incl. solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS


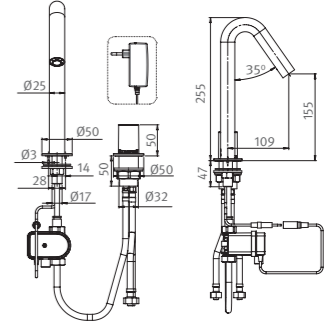

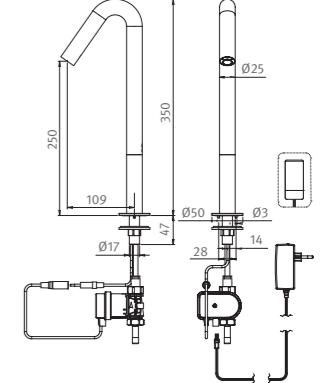

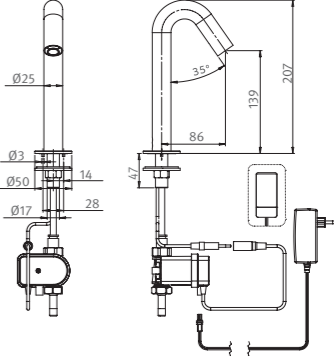
- Water pressure: 0,5 – 8,0 bar (7 – 116 PSI)
- Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158°F)
- Low rate: 4 l/min
- Options: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Power: Dual Power Input Box
- Sensor range: 100 mm (self-adjusting)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), Dual Power Input box







SINTRA ARMATUR I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 52 63	9V Stecker-Netzteil (100 – 240 V 50 – 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 – 240 V 50 – 60 HZ) and Dual Power Input Box	
	199 52 60	9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (battery not included)	



Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
SINTRA MISCH-ARMATUR MIXER			
	199 62 63	9V Stecker-Netzteil (100 – 240 V 50 – 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 – 240 V 50 – 60 HZ) and Dual Power Input Box	
		9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (battery not included)	
SINTRA EXTRA ARMATUR FAUCET			
	199 53 63	9V Stecker-Netzteil (100 – 240 V 50 – 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 – 240 V 50 – 60 HZ) and Dual Power Input Box	
		9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (battery not included)	
SINTRA PETITE ARMATUR FAUCET			
	199 52 23	9V Stecker-Netzteil (100 – 240 V 50 – 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 – 240 V 50 – 60 HZ) and Dual Power Input Box	
		9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (battery not included)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

			
Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 64	Magnetventil für Dual Power Input Box Solenoid Kit for Dual Power Input Box 016 01 83

SINTRA 2-IN-1

Berührungslose elektronische Armatur und Seifenspender

Touch Free Electronic Faucet and Soap Dispenser

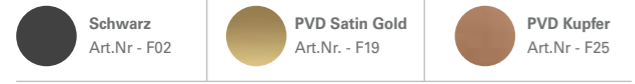


MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor im Auslauf
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Dual Power Input Box inkl. Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 – 8,0 bar (7 – 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 4 l/min
 - Optionen: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Stromversorgung: Dual Power Input Box
- Sensorbereich: 100 mm (selbstjustierend)
- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- Empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss- / Befestigungsmaterial), Dual Power Input Box, Seifentank, Y-Adapter




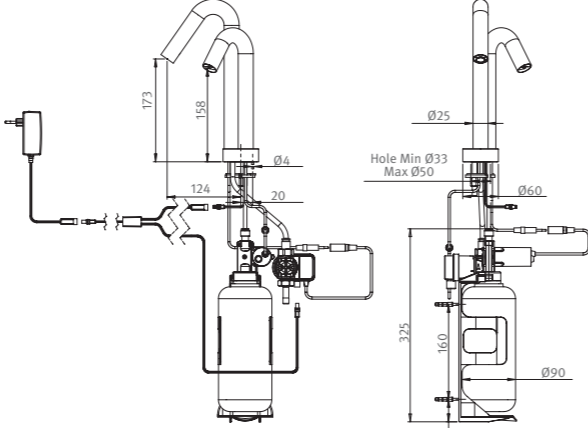
FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor at the spout
- For cold / premixed water
- For nonproprietary soaps
- Dual Power Input Box incl. Solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 – 8,0 bar (7 – 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158°F)
- Flow rate: 4 l/min
 - Options: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Power: Dual Power Input Box
- Sensor range: 100 mm (self-adjusting)
- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 3800 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: faucet and soap dispenser (incl. connection / mounting kits), Dual Power Input box, Soap Tank, Y-Adapter

SINTRA 2-IN-1

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 12 53	12V Stecker-Netzteil (100 – 240 V 50 – 60 HZ) und Dual Power Input Box 12V power adapter (100 – 240 V 50 – 60 HZ) and Dual Power Input Box	



METRIX II

Berührungslose elektronische (Misch-) Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Internes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt
- Prüfzeichen: PA-IX 38412/IO

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / premixed water
- Internal solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish
- Approval-No. PA-IX 38412/IO

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 6 l/min
- Optionen: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 120 mm (voreingestellt)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8", Rückflussverhinderer (Mischer), Stromversorgung

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 6 l/min
- Options: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 120 mm (pre-set)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), flex. hoses 3/8", backflow preventer (mixer), power supply



Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
METRIX II NIEDERDRUCK ARMATUR LOW PRESSURE FAUCET			
	199 60 83	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 60 80	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	
METRIX II ARMATUR FAUCET			
	199 50 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 50 50	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	
METRIX II MISCH-ARMATUR MIXER			
	199 60 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 60 50	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	

Für dieses Produkt sind verschiedene Ausladungen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Benkiser Vertreter für weitere Informationen.
Various heights and projections are available for this product. Please contact your Benkiser representative for more details.

Heißwasser-Begrenzung
Durch die Sperrung des Mischhebels wird die max. Heißwasserzufuhr begrenzt. Die Begrenzung kann stufenlos eingestellt werden.

Hot Water Limit
Locking the mixer handle limits the max. hot water supply. Limit can be adjusted continuously.



WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Seife & Wasser Soap & Water Remote Control 100 25 99	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 62	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65



METRIX FASHION

Berührungslose elektronische (Misch-) Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor im Auslauf (Fashion)
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Internes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt
- Prüfzeichen: PA-IX 38412/IO

TECHNIK

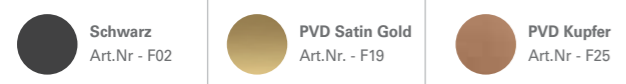
- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 4 l/min
- Optionen: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 95 mm (selbstjustierend)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8", Rückflussverhinderer (Mischer), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor at the spout (Fashion)
- For cold / premixed water
- Internal solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish
- Approval-No. PA-IX 38412/IO

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 4 l/min
- Options: 6 l/min (1,58 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 95 mm (self-adjusting)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), flex. hoses 3/8", backflow preventer (mixer), power supply

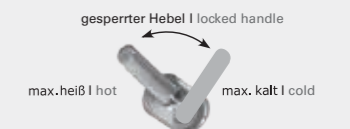


Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
METRIX FASHION ARMATUR FAUCET			
	199 50 63	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 50 60	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	
METRIX FASHION MISCH-ARMATUR MIXER			
	199 60 63	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 60 60	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	
METRIX FASHION MISCH-ARMATUR HOCH MIXER			
	199 61 63	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 61 60	9V Batterie 9V battery	

Für dieses Produkt sind verschiedene Ausladungen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Benkiser Vertreter für weitere Informationen.
Various heights and projections are available for this product. Please contact your Benkiser representative for more details.

Heißwasser-Begrenzung
Durch die Sperrung des Mischhebels wird die max. Heißwasserzufuhr begrenzt. Die Begrenzung kann stufenlos eingestellt werden.

Hot Water Limit
Locking the mixer handle limits the max. hot water supply. Limit can be adjusted continuously.



WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Perlator-Set (4 l/min) Aerator Kit (4 l/min) 013 53 17	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 63	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65

METRIX PRIMUS

Berührungslose elektronische (Misch-) Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Externes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Rostfreier Edelstahl AISI 316

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
 - Optionen: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 170 mm (voreingestellt)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8" u. Rückflussverhinderer (Mischer), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / premixed water
- External solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Stainless steel AISI 316

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 6 l/min
 - Options: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 170 mm (pre-set)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), flex. hoses 3/8", backflow preventer (mixer), power supply



Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
METRIX PRIMUS ARMATUR FAUCET			
	199 38 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 38 50	9V Batterie 9V battery	
	199 38 63 (Netz Transformer) 199 38 60 (Batterie Battery)	wie oben, aber verlängerter Auslauf as above, but longer spout	
METRIX PRIMUS MISCH-ARMATUR MIXER			
	199 48 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 48 50	9V Batterie 9V battery	
METRIX PRIMUS ARMATUR HOCH FAUCET			
	199 39 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 39 50	9V Batterie 9V battery	
	199 39 63 (Netz Transformer) 199 39 60 (Batterie Battery)	wie oben, aber verlängerter Auslauf as above, but longer spout	

Für dieses Produkt sind verschiedene Ausladungen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Benkiser Vertreter für weitere Informationen.
Various heights and projections are available for this product. Please contact your Benkiser representative for more details.

<p>Heißwasser-Begrenzung Durch die Sperrung des Mischhebels wird die max. Heißwasserzufuhr begrenzt. Die Begrenzung kann stufenlos eingestellt werden.</p>	<p>Hot Water Limit Locking the mixer handle limits the max. hot water supply. Limit can be adjusted continuously.</p>	
---	--	--

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 62	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67

METRIX SCHWANENHALS

Berührungslose elektronische Misch-Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für Kalt-/Warmwasser
- Internes Magnetventil
- Auslauf starr
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 1,89 l/min
 - Optionen: 6 l/min (1,58 GPM), 4 l/min (1 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 170 mm (voreingestellt)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8", Rückflussverhinderer (Mischer), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / hot water
- Internal solenoid valve
- Fixed spout
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- flow rate: 1,89 l/min
 - Options: 6 l/min (1,58 GPM), 4 l/min (1 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 170 mm (pre-set)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), flex. hoses 3/8", backflow preventer (mixer), power supply

METRIX SCHWANENHALS MISCH-ARMATUR | MIXER

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
199 60 73	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
199 60 70	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	



Heißwasser-Begrenzung
Durch die Sperrung des Mischhebels wird die max. Heißwasserzufuhr begrenzt. Die Begrenzung kann stufenlos eingestellt werden.

Hot Water Limit
Locking the mixer handle limits the max. hot water supply. Limit can be adjusted continuously.



WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Perlator-Set (1,9 l/min) Aerator Kit (1,9 l/min) 013 53 18	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 62	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67

METRIX THERMOSTAT

Berührungslose elektronische Thermostat Misch-Armatur
Touch Free Thermostatic Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für Kalt-/Warmwasser
- Thermostat-Mischer mit fixierbarem Temperaturgriff
- Internes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Druckminderer bei > 5 bar einsetzen
 - Max. 2 bar Druckunterschied zwischen Kalt-/Warmwasser
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 6 l/min
 - Optionen: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 170 mm (voreingestellt)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8", Rückflussverhinderer (Mischer), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / hot water
- Lockable thermostatic mixing handle
- Internal solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 5 bar
 - Max. 2 bar pressure difference between cold / hot water
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 6 l/min
 - Options: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 170 mm (pre-set)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), flex. hoses 3/8", backflow preventer (mixer), power supply

METRIX THERMOSTAT MISCH-ARMATUR | MIXER

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
199 40 23	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
199 40 00	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Perlator-Set (6 l/min) Aerator Kit (6 l/min) 013 53 16	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 69	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65

MED THERMOSTAT

Berührungslose elektornische Thermostat Misch-Armatur
Touch Free Thermostatic Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für Kalt-/Warmwasser
- Thermostat-Mischer mit Temperaturgriff inkl. Sicherheitssperre bei 38°C (fixierbar)
- Internes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Druckminderer bei > 5 bar einsetzen
 - Max. 2 bar Druckunterschied zwischen Kalt-/Warmwasser
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 6 l/min
 - Optionen: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 450 mm (voreingestellt)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Stromversorgung, S-Anschlüsse mit Wandrosette

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / hot water
- Thermostatic mixer incl. safety stop at 38°C (lockable)
- Internal solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 5 bar
 - Max. 2 bar pressure difference between cold / hot water
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 6 l/min
 - Options: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 450 mm (pre-set)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), power supply, S-connections incl. wall rosettes

MED THERMOSTAT MISCH-ARMATUR | MIXER

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
199 34 23	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
199 34 00	interne 9V Batterie internal 9V battery	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Thermostat 013 20 05	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 61	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65

WASSERSPENDER LIFE

Berührungsloser elektronischer Wasserspender
Touch Free Electronic Water Dispenser



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Externes Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For cold / premixed water
- External solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), power supply

METRIX WANDARMATUR

Berührungslose elektronische Armatur
Touch Free Electronic Faucet



MERKMALE

- Einfache Wand Installation (in Ziegelwänden)
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser
- Dual Power Input Box inkl. Magnetventil
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 6 l/min
 - Optionen: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensorbereich: 120 mm (selbstjustierend)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Dual Power Input Box, Rohbau-Set (Wellschlauch mit Halterung)

FEATURES

- Easy wall installation (for brick walls)
- Activated by infrared sensor
- For cold / premixed water
- Dual Power Input Box incl. solenoid valve
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 6 l/min
 - Options: 4 l/min (1,0 GPM), 3 l/min (0,8 GPM), 1,89 l/min (0,5 GPM), 1,3 l/min (0,35 GPM)
- Sensor range: 120 mm (self-adjusting)
- Scope of delivery: faucet (incl. connection / mounting kits), Dual Power Input Box, Installation set (Corrugated tube with fixation)


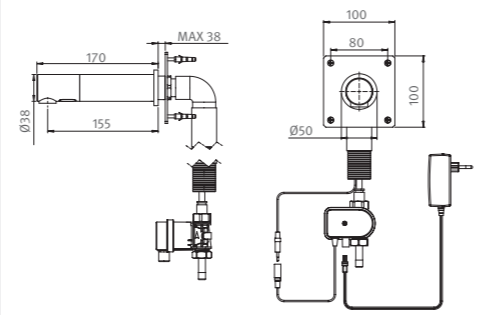

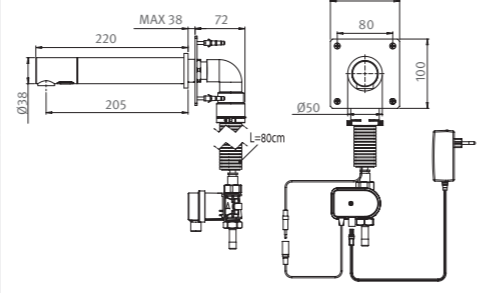
WASSERSPENDER LIFE

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 21 23	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 21 20	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	




WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

		
Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 69	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67







Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
METRIX WANDARMATUR FAUCET			
	199 20 53	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ) and Dual Power Input Box	
	199 20 50	9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (batterie not included)	
METRIX WANDARMATUR LANG FAUCET			
	199 20 63	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) und Dual Power Input Box 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ) and Dual Power Input Box	
	199 20 60	9V Batterie und Dual Power Input Box (Batterie nicht enthalten) 9V battery and Dual Power Input Box (batterie not included)	

Für dieses Produkt sind verschiedene Ausladungen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Benkiser Vertreter für weitere Informationen.
Various heights and projections are available for this product. Please contact your Benkiser representative for more details.

 Schwarz Art.Nr - F02	 PVD Satin Gold Art.Nr. - F19	 PVD Kupfer Art.Nr - F25
--	---	--

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

			
Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 85	Magnetventil für Dual Power Input Box Solenoid Kit for Dual Power Input Box 016 01 83



METRIX SELBSTSCHLUSS

Selbstschluss (Misch-) Armatur
Self-Closing Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Variierbare Auslaufhöhe / Ausladung
- Seitliche Temperaturreglung (abschließbar inkl. Heißwasser-Begrenzung)
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 3 - 12 Sek.
- WELL Reg.Nr. Mischer: WA10649-20161202
- WELL Reg.Nr. Armatur: WA10648-20161202

- Prüfzeichen P-IX 19809 / IO
- DVGW Reg.Nr. DW-6508DM0089

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: ca. 6 l/min (DIN EN 816)
- Druckknopfbetätigung (Ganzmetall)
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Flex. Anschlussschläuche 3/8", Rückflussverhinderer (Mischer)

FEATURES

- Aasy installation
- Variiing outlet height / projection
- Lateral temperature regulation (lockable incl. hot water limiter)
- Individual flow time adjustment: 3 - 12 sec.
- WELL Reg.Nr. Mixer: WA10649-20161202
- WELL Reg.Nr. Faucet: WA10648-20161202

- Approval-No. P-IX 19809 / IO
- DVGW Reg.Nr. DW-6508DM0089

TECHNICAL DETAILS

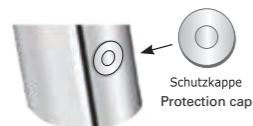
- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate: ca. 6 l/min
- Push button operated (full brass)
- Scope of delivery: faucet, mounting kits, flex. connection hoses 3/8", back flow preventer (mixer)



Abschließbare Temperatur-Einstellung (Vandalen-Schutz)

Ganz einfach: Mischverhältnis auswählen und Hebel durch Schutzkappe ersetzen. Sonderzubehör auf Anfrage.

Lockable Temperature Regulation (vandal protection)
Easy Installation: Choose mixing ration and replace handle with protection cap. Special accessories upon request.



Heißwasser-Begrenzung

Durch die Sperrung des Mischhebels wird die max. Heißwasserzufuhr begrenzt. Die Begrenzung kann stufenlos eingestellt werden.

Hot Water Limit
Locking the mixer handle limits the max. hot water supply.
Limit can be adjusted continuously.



METRIX SELBSTSCHLUSS MISCH-ARMATUR I MIXER

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Auslaufhöhe Height	Ausladung Projection	Abbildung Drawing
	Auslaufhöhe / Height 89 mm				
	184 50 50	Metrix Misch-Armatur - feste Ausladung Fixed Projection	89 mm	102 mm	
	184 50 00 - 102	Metrix Misch-Armatur	89 mm	102 mm	
	184 50 00 - 132	Metrix Misch-Armatur	89 mm	132 mm	
	Auslaufhöhe / Height 189 mm				
	184 51 00 - 102	Metrix Misch-Armatur Hoch	189 mm	102 mm	
	184 51 00 - 132	Metrix Misch-Armatur Hoch	189 mm	132 mm	
	184 51 00 - 172	Metrix Misch-Armatur Hoch	189 mm	172 mm	

METRIX SELBSTSCHLUSS ARMATUR I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Auslaufhöhe Height	Ausladung Projection	Abbildung Drawing
	Auslaufhöhe / Height 89 mm				
	174 50 50	Metrix Armatur - feste Ausladung Fixed Projection	89 mm	102 mm	
	174 50 00 - 102	Metrix Armatur	89 mm	102 mm	
	174 50 00 - 132	Metrix Armatur	89 mm	132 mm	
	Auslaufhöhe / Height 189 mm				
	174 51 00 - 102	Metrix Armatur Hoch	189 mm	102 mm	
	174 51 00 - 132	Metrix Armatur Hoch	189 mm	132 mm	
	174 51 00 - 172	Metrix Armatur Hoch	189 mm	172 mm	



WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

(Misch-) Armatur						
(Misch-) Armatur	Misch-Armatur			Armatur		

PICTO

Selbstschluss Ventil
Self-Closing Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Großes Druckelement
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- Kartusche weitestgehend wartungsfrei
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 3 - 12 Sek.
- Zertifizierung nach EN 816 / BS 5412 (200.000 Auslösungen)
- Prüfzeichen P-IX 19809 / I0
- DVGW Reg.Nr. NW-6508C00231

TECHNIK

- Mit Druckknopfbetätigung (Ganzmetall)
- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: ca. 6 l/min (DIN EN 816)
- Anschlussgewinde 1/2" (Einlochmontage)
- Gewicht: 900 g
- Lieferumfang: Armatur inkl. Befestigungsmutter mit Dichtung, Zentrierring, Perlator

FEATURES


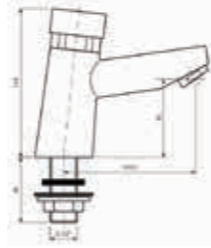
- Easy installation
- Big push button
- Push actuation not affected by water pressure
- Vandal proof full metall body
- Inner system mostly maintenance free
- Individual flow time adjustment: 3 - 12 sec.
- Certified acc. EN 816 / BS 5412 (200.000 pushes)
- Approval No. P-IX 19809 / I0
- DVGW Reg.Nr. NW-6508C00231

TECHNICAL DETAILS

- Push button operated (full brass)
- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate: ca. 6 l/min
- Single hole connection 1/2"
- Weight: 900 g
- Scope of delivery: basin valve incl. nut with sealing, centering ring, aerator



PICTO VENTIL I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	176 50 50	PICTO Waschtisch Selbstschluss Ventil 1/2" (DN15) PICTO Basin Self-Closing Faucet 1/2"	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE I MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

								
Perlator (6 l/min) Aerator (6 l/min) 013 53 06	Stiftschraube Pin Screw 600 23 10	Zentrierring Centering Ring 100 36 43	Kappenschlüssel Allen Key 600 22 06	Druckknopfgarnitur kpl. Push Button Set cpl. 016 01 50	Kartusche Cartridge 016 01 48 W	Flex. Schläuche Flex. Hoses	Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	

EOS

Selbstschluss Ventil
Self-Closing Faucet



MERKMALE

- Einfache Installation
- Eco: aktiv Wasser sparen
- Für Kalt- / Mischwasser
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- Alle Verschleißteile ausbaubar (ohne Ausbau des Ventils)

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: ca. 6 l/min
- Eco: 0,5 l/min
- Laufzeit: ca. 4 - 5 Sek (bei 2 bar / werkseitig eingestellt)
- Anschlussgewinde 1/2" (Einlochmontage)
- Gewicht: 630 g
- Lieferumfang: Ventil, MS-verchromter Standring, Befestigungsmutter mit Dichtung, Perlator, Reinigungsnaedel


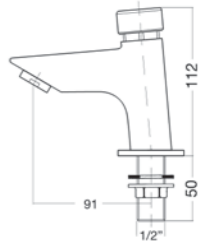
FEATURES

- Easy installation
- Eco: actively saving water
- For cold / pre-mixed water
- Push actuation not affected by water pressure
- Vandal proof full metall body
- All components replaceable (without disassembly)


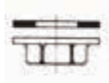





TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate: ca. 6 l/min
- Eco: 0,5 l/min
- Flow time: ca. 4 - 5 sec. (at 2 bar / pre-set)
- Single hole connection 1/2"
- Weight: 630 g
- Scope of delivery: basin valve, C.P. brass base, nut with washer, aerator, leaning needle

EOS VENTIL I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	155 20 00	EOS eco Waschtisch Selbstschluss Ventil 1/2" (DN 15) EOS eco Basin Self-Closing Faucet 1/2"	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE I MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

						
Perlator Aerator 013 53 00	Verschraubung Screw Fitting Art. 016 02 01	Flex. Schläuche Flex. Hoses	Druckknopfgarnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 86 55	Kartusche Cartridge 016 01 55	Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	

EOS

Ventil
Faucet

MERKMALE

- Einfache Installation
- Manuelle Betätigung mit kurzer Drehung des Griffs
- Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Oberteil mit 90° Drehung (keramische Dichtscheiben)
- Anschlussgewinde 1/2" (Einlochmontage)
- Gewicht: 630 g
- Lieferumfang: Armatur, MS-verchromter Standring, Befestigungsmutter mit Dichtung, Perlator

FEATURES

- Easy installation
- Manual operation by turning the handle
- Full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Head part with 90° turn (ceramic discs)
- Single hole connection 1/2"
- Weight: 630 g
- Scope of delivery: faucet, C.P. brass base, nut with washer, aerator

EOS

Wandauslauf Selbstschluss Ventil
Wall-Mounted Self-Closing Faucet

MERKMALE

- Einfache Installation
- Eco: aktiv Wasser sparen
- Für Kalt- / Mischwasser
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: ca. 6 l/min
 - Eco: 0,5 l/min
- Laufzeit: ca. 4 - 5 Sek (bei 2 bar / werkseitig eingestellt)
- Anschlussgewinde 1/2"
- Gewicht: 500 g
- Lieferumfang: Wandventil, Neoperl Flachstrahlregler, Wandrosette 1/2", Reinigungsnadel


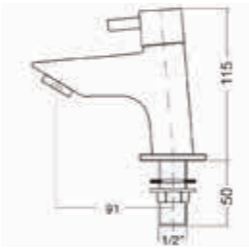
FEATURES

- Easy installation
- Eco: actively saving water
- For cold / pre-mixed water
- Push actuation not affected by water pressure
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate: ca. 6 l/min
 - Eco: 0,5 l/min
- Flow time: ca. 4 - 5 sec. (at 2 bar / pre-set)
- Connection 1/2"
- Weight: 500 g
- Scope of delivery: faucet, Neoperl flat stream device, rosette 1/2", cleaning needle


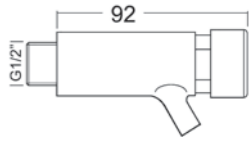
EOS VENTIL I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	729 20 00	EOS Waschtisch Ventil 1/2" (DN 15) EOS Basin Faucet 1/2"	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

					
Perlator Aerator 013 53 00	Verschraubung Screw Fitting 016 02 01	Flex. Schläuche Flex. Hoses	Thermostat Vormischer Thermostatic Pre-Mixing Unit 351 50 50	Drehgriff Handle 072 92 01	

EOS VENTIL I FAUCET

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	159 20 10	EOS eco Wandauslauf Selbstschluss Ventil 1/2" (DN 15) EOS eco Wall-Mounted Self-Closing Faucet 1/2"	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

					
Flex. Schläuche Flex. Hoses	Druckknopfgarnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 86 55	Kartusche Cartridge 016 01 55	Strahlregler Stream Regulator 013 54 10	Verlängerung 40mm Extension 40mm 100 36 60	



THERMOSTAT SELBSTSCHLUSS MISCH-ARMATUR
THERMOSTATIC SELF-CLOSING FAUCET

MERKMALE

- Einfache Installation
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Hochwertige Thermostat-Kartusche bis ca. 65°C (5 Jahre Garantie)
- Einstellbereich: 17 - 42°C (inkl. Verbrühenschutz / Sicherheitssperre)
- Thermische Desinfektion manuell durchführbar
- Mit Rückflussverhinderer

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: ca. 6 l/min (DIN EN 816)
- individuelle Laufzeit-Einstellung: 3 - 12 Sek. (ca. 8 Sek. voreingestellt)
- Zulauf 1/2" (DN 15), Ablauf 3/4" (DN 20)
- Lieferumfang: MS-Schwenkauslauf 220 mm, Wandanschlüsse mit integrierten Vorabsperren, Schmutzsiebe (Edelstahl)

FEATURES

- Easy installation
- Push actuation not affected by water pressure
- High class thermostatic cartridge up to 65°C (5 years warranty)
- Control range: 17 - 42°C (scalding protection / hot water stop)
- Antibacterial cleaning (thermal disinfection) possible
- Incl. backflow preventer

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate: ca. 6 l/min (DIN EN 816)
- Individual flow time adjustment: 3 - 12 Sec. (ca. 8 sec. pre-set)
- Inlet 1/2" (DN 15), outlet 3/4" (DN 20)
- Scope of delivery: cast swivel spout 220 mm, wall connections incl. integrated stop-valves, protective strainers (stainless steel)

Seifenspender und Spezialprodukte
 Soap Dispensers and Special Products

THERMOSTAT MISCH-ARMATUR | MIXER

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
183 12 34	Waschtisch Thermostat Selbstschluss Misch-Armatur (DN 15) Wall-Mounted Self-Closing Thermostatic Mixer	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Druckknopf-Garnitur kpl. Push Button Set kpl. 013 20 35	Thermostat 013 20 39	Kartusche Cartridge 013 20 38	Drehknopf Adjusting Knob 013 20 40	Mutter für Brausekörper Nut for Shower Body 013 20 16	Schwenkauslauf Swivel Spout 013 22 00	

SINTRA SEIFENSPENDER

Berührungsloser elektronischer Seifenspender
Touch Free Electronic Soap Dispenser



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor im Auslauf
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Inkl. 1 Liter Seifenflasche und Halterung (6l Tank auf Anfrage)
 - Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

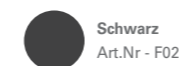
- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Seifentank inkl. Pumpe, Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor in spout
- For nonproprietary liquid soaps
- Incl. 1 Liter soap bottle and fixture (6l tank upon request)
 - Peristaltic pump prevents clogging and backflow
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 3800 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: dispenser (incl. connection / mounting kits), soap tank incl. pump, power supply



Schwarz
Art.Nr. - F02



PVD Satin Gold
Art.Nr. - F19



PVD Kupfer
Art.Nr. - F25

Für dieses Produkt sind verschiedene Höhen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie ihren Benkiser Vertreter für weitere Informationen.
Various heights are available for this product. Please contact your Benkiser representative for more details.

SINTRA SEIFENSPENDER | SOAP DISPENSER

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 12 23	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 12 10	6 X 1,5V D Batterien (Batterien nicht enthalten) 6 x 1,5V D batteries (batteries not included)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Seife & Wasser Soap & Water Remote Control 100 25 99	Fernbedienung für Seifenspender Liquid Soap Dispensers Remote Control 100 25 98	Pumpe Pump 016 01 79	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 70

METRIX PRIMUS SEIFENSPENDER

Berührungsloser elektronischer Seifenspender
Touch Free Electronic Soap Dispenser



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Inkl. 1 Liter Seifenflasche und Halterung (6l Tank auf Anfrage)
 - Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- rostfreier Edelstahl AISI 316

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For nonproprietary liquid soaps
- Incl. 1 Liter soap bottle and fixture (6l tank upon request)
 - Peristaltic pump prevents clogging and backflow
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Stainless steel AISI 316

TECHNIK

- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Seifentank inkl. Pumpe, Stromversorgung

TECHNICAL DETAILS

- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 3800 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: dispenser (incl. connection / mounting kits), soap tank incl. pump, power supply



Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	METRIX PRIMUS SEIFENSPENDER SOAP DISPENSER		
	199 18 23	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
199 18 10	6 X 1,5V D Batterien (Batterien nicht enthalten) 6 x 1,5V D batteries (batteries not included)		
METRIX PRIMUS SEIFENSPENDER HOCH SOAP DISPENSER			
	199 19 23	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 19 20	6 X 1,5V D Batterien (Batterien nicht enthalten) 6 x 1,5V D batteries (batteries not included)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Seife & Wasser Soap & Water Remote Control 100 25 99	Fernbedienung für Seifenspender Liquid Soap Dispensers Remote Control 100 25 98	Pumpe Pump 016 01 79	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 72



METRIX SEIFENSPENDER

Berührungsloser elektronischer Seifenspender
Touch Free Electronic Soap Dispenser



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Inkl. 1 Liter Seifenflasche und Halterung (6l Tank auf Anfrage)
 - Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Seifentank inkl. Pumpe, Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- For nonproprietary liquid soaps
- Incl. 1 Liter soap bottle and fixture (6l tank upon request)
 - Peristaltic pump prevents clogging and backflow
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 3800 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: dispenser (incl. connection / mounting kits), soap tank incl. pump, power supply

METRIX WANDSEIFENSPENDER

Berührungsloser elektronischer Seifenspender für Wandmontage
Touch Free Wall-Mounted Electronic Soap Dispenser



MERKMALE

- Einfache Wand Installation (in Ziegelwänden)
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Inkl. 1 Liter Seifenflasche und Halterung (6l Tank auf Anfrage)
 - Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss
- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Seifentank inkl. Pumpe, Stromversorgung, Rohbau-Set inkl. Wellschlauch und Halterung

FEATURES

- Easy wall installation (for brick walls)
- Activated by infrared sensor
- For nonproprietary liquid soaps
- Incl. 1 Liter soap bottle and fixture (6l tank upon request)
 - Peristaltic pump prevents clogging and backflow
- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 3800 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: dispenser (incl. connection / mounting kits), soap tank incl. pump, power supply, installation set incl. corrugated tube and fixation



Schwarz
Art.Nr - F02


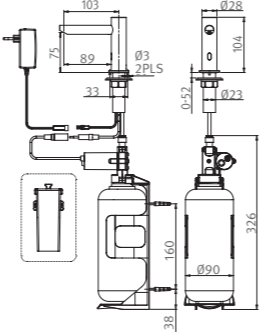


PVD Satin Gold
Art.Nr. - F19


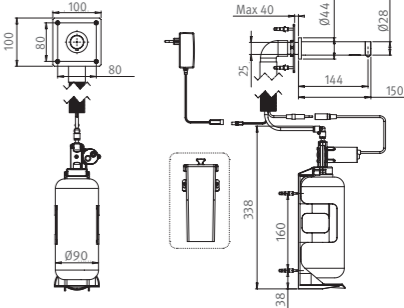


PVD Kupfer
Art.Nr - F25





METRIX SEIFENSPENDER | SOAP DISPENSER

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 10 23	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 10 10	6 X 1,5V D Batterien (Batterien nicht enthalten) 6 x 1,5V D batteries (batteries not included)	





METRIX WANDSEIFENSPENDER | SOAP DISPENSER

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 15 23	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
	199 15 10	6 X 1,5V D Batterien (Batterien nicht enthalten) 6 x 1,5V D batteries (batteries not included)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

			
Fernbedienung für Seife & Wasser Soap & Water Remote Control 100 25 99	Fernbedienung für Seifenspender Liquid Soap Dispensers Remote Control 100 25 98	Pumpe Pump 016 01 79	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 68

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

			
Fernbedienung für Seife & Wasser Soap & Water Remote Control 100 25 99	Fernbedienung für Seifenspender Liquid Soap Dispensers Remote Control 100 25 98	Pumpe Pump 016 01 79	Sensor Elektronik Sensor Kit 016 01 71

TOP MULTIFEED KIT

Multi-Befüllsystem für Seifenspender
Multiple Soap Dispensers Installation Kit



MERKMALE

- Für bis zu 6 Seifenspender
- 6 Liter Tank inkl. Halterung und Nachfüllschlauch
- Verchromter Einfüllstutzen inkl. verschließbarer Abdeckkappe
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Schutz vor Kreuzkontamination
- Für alle elektronischen Benksier Seifenspender geeignet

TECHNIK

- LED-Füllstandanzeige
 - Grün: ausreichend
 - Orange: niedrig
 - Rot: leer
- Lieferumfang: Seifentank, Füllmechanismus, Nachfüllschlauch inkl. LED Anzeige, Halterung, Befestigungsmaterial, Y-Adapter

FEATURES

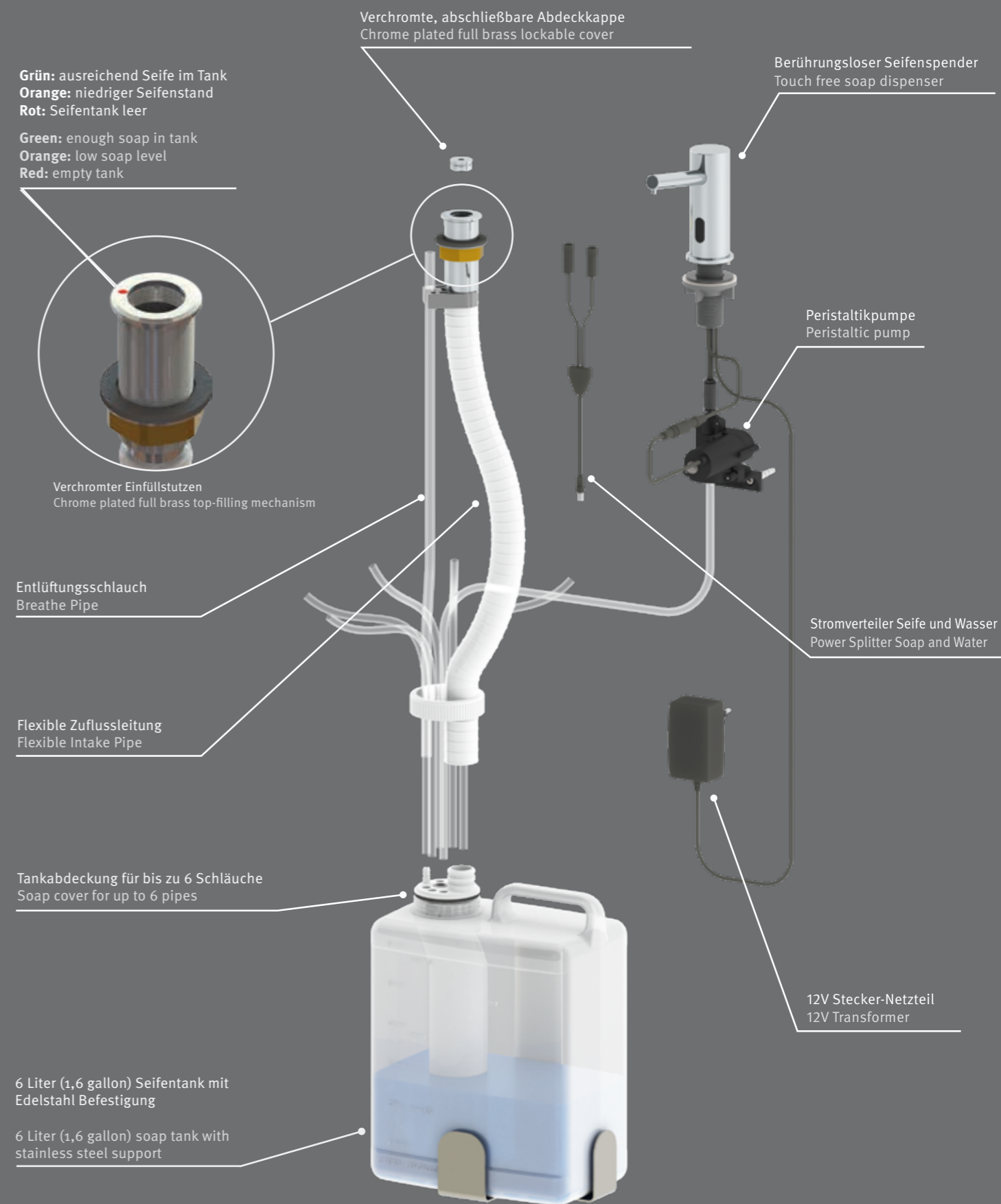
- For up to 6 soap dispensers
- 6 Liter (1,6 gallon) tank incl. fixture and refill-hose
- Chrome plated top-filling mechanism incl. lockable cover
- For nonproprietary liquid soaps
- Prevents cross contamination
- Suitable for all electronic Benksier soap dispensers

TECHNICAL DETAILS

- LED soap level indicator
 - Green: full
 - Orange: low
 - Red: empty
- Scope of delivery: soap tank, filling mechanism, refill-hose with LED, fixture, mounting kits, Y-Adapter

TOP MULTIFEED KIT

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	019 91 06	Multifeed Kit mit Befüllung von Oben Multifeed Kit with Top Filling	



METRIX TOPILL

Berührungsloser elektronischer Seifenspender
Touch Free Electronic Soap Dispenser



MERKMALE

- Einfache Installation
- Befüllung von oben inkl. LED-Füllstandanzeige
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Für handelsübliche Flüssigseifen
- Inkl. 2 Liter Seifenflasche und Halterung
 - Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss

- Schutz vor Kreuzkontamination
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt (inkl. abnehmbarer Kappe)

TECHNIK

- Seifenmenge: 1,2 - 1,6 ml
- empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Erstbefüllung der Zuleitung:
 - Per Fernbedienung
 - Mit manueller Nachfüll-Taste
- Lieferumfang: Armatur (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Seifentank inkl. Pumpe, Stromversorgung, Y-Adapter



FEATURES

- Easy installation
- Top filling mechanism incl. LED soap level indicator
- Activated by infrared sensor
- For nonproprietary liquid soaps
- Incl. 2 Liter soap bottle and fixture
 - Peristaltic pump prevents clogging and backflow

- Prevents cross contamination
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Soap dosage: 1,2 - 1,6 cc
- Recommended viscosity: 100 - 38 cP
- Soap priming:
 - By remote control
 - By manual refill button
- Scope of delivery: dispenser (incl. connection / mounting kits), soap tank incl. pump, power supply, Y-adapter



METRIX TOPFILL SEIFENSPENDER I SOAP DISPENSER

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 10 53	12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 - 240 V 50 - 60 HZ)	

METRIX HÄNDETROCKNER

Berührungsloser elektronischer Händetrockner
Touch Free Electronic Hand Dryer



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Luftstromstärke am Motor einstellbar

- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Motor Hitzeschutz: autom. Abschaltung 120V bei 125°C (257°F), 240V bei 95°C (203°F)
- Heizung Hitzeschutz: autom. Abschaltung bei 85°C (185°F)
 - Thermosicherung unterbricht Stromversorgung bei 142°C (288°F)
- autom. Abschaltung nach 60 Sek.
- Sensorbereich: 170 mm (+/- 20 mm)
- Tropfwasserschutz IP21

- Lieferumfang: Händetrockner (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Motor, Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- Air stream adjustable at motor

- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Motor thermal protection: auto shut off 120V at 125°C (257°F), 240V at 95°C (203°F)
- Heater thermal protection: auto shut off at 85°C (185°F)
 - Thermal fuse cuts unit at 142°C (288°F)
- 60 seconds auto shut off
- Sensor range: 170 mm (+/- 20 mm)
- Drip proof IP21

- Scope of delivery: hand dryer (incl. connection / mounting kits), motor, power supply

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	199 02 01	110V-120/220V-240VAC, 50/60 HZ, 0.84-1.0KW 240 V 50/60 HZ Standby: 0,3 - 0,4W	
	199 02 02	110V-120/220V-240VAC, 50/60 HZ, 0.84-1.0KW 240 V 50/60 HZ Standby: 0,3 - 0,4W	
	199 02 03	110V-120/220V-240VAC, 50/60 HZ, 0.84-1.0KW 240 V 50/60 HZ Standby: 0,3 - 0,4W	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE I MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Filter Händetrockner Motor I Filter Hand Dryer Motor 100 25 80	Fernbedienung für Elektronik I Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik I Sensor Kit 016 01 68

SENSOR WASCHSTATION

Kompletter Sanitärschrank mit verschließbarem Spiegel
Complete Sanitary Cabinet with Lockable Mirror



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Inkl. Sensor Misch-Armatur, Seifenspender, Highspeed-Händetrockner, LED Piktogramme
- Für Kalt-/ Heißwasser
- Für handelsübliche Seifen
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Andere Farben erhältlich

TECHNIK

Armatur

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Sensorbereich: 30 - 200 mm (170 mm voreingestellt)

Seifenspender

- Inkl. 6 Liter Seifentank (Peristaltikpumpe verhindert Verstopfen und Rückfluss)
- Seifenmenge: 1,4 ml
- Empfohlene Viskosität: 100 - 3800 cP
- Sensorbereich: 30 - 200 mm (150 mm voreingestellt)

Händetrockner

- Trocknungszeit: < 15 Sek.
- Luftleistung: 71 - 102 m³/h
- Luftgeschwindigkeit: 164 km/h - 252 km/h
- Lufttemperatur: 55°C (bei 25°C Zimmertemperatur)
- Sensorbereich: 152 mm (+/- 20 mm)

FEATURES

- Easy installation
- Activated by infrared sensor
- Incl. touch free faucet, soap dispenser, high speed hand dryer, LED pictograms
- For cold / hot water
- For nonproprietary liquid soaps
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Other finishes available

TECHNICAL DETAILS

Faucet

- Water pressure: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Sensor range: 30 - 200 mm (170 mm pre-set)

Soap Dispenser

- Incl. 6 Liter soap tank (peristaltic pump prevents clogging and backflow)
- Soap dosage: 1,4 cc
- Recommended viscosity: 100 - 38 cP
- Sensor range: 30 - 200 mm (150 mm pre-set)

Hand Dryer

- Drying time: < 15 sec.
- Output air volume: 71 - 102 m³/h (42 - 60 CFM)
- Output air speed: 164 km/h (102 mph) - 252 km/h (157 mph)
- Output air temp.: 55°C (131°F) at ambient temp. of 25°C (77°F)
- Sensor range: 152 mm (+/- 20 mm)

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
199 01 01	Armatur u. Seifenspender Faucet and Soap Dispenser 12V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 12V power adapter (100 - 240 V 50 - 60 HZ)	
	Händetrockner Hand Dryer 220/110VAC. 50/60 HZ, 1,0 kW Standby: < 0,5W	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Pumpe Pump 016 01 78	Sensor Elektronik Armatur Sensor Kit Faucet 016 01 75	Sensor Elektronik Seifenspender Sensor Kit Soap Dispenser 016 01 76	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67



ELEMENT DUSCHPANEEL

Elektronik / Selbstschluss Duschpaneel
Electronic / Self-Closing Shower Panel

MERKMALE

- Einfache Installation
- Aluminium Paneel mit Epoxidharz-Beschichtung (korrosionsbeständig)
- Nachrüstlösung für vorhandene Duschsysteme
- Inkl. Vorabspernung / Filter
- Durchflussmenge vor Ort einstellbar
- Verbrühschutz
- Standard-Wasseranschluss von oben (optional hinten)

196400 / 1964023

- Elektronik Duschpaneel mit Thermostat und Piezotaster
- Inkl. Temperaturgriff mit Sicherheitssperre bei 38°C (fixierbar)
- Piezotaster mit Start-Stop Funktion (Fließdauer einstellbar)

1962050

- Selbstschluss Duschpaneel mit Druckknopfbetätigung
- Großes Druckelement aus Ganzmetall
- Für kaltes / vorgemischtes Wasser

1962012

- Selbstschluss Duschpaneel mit Druckknopfbetätigung und Thermostat
- Druckelement aus Ganzmetall
- Inkl. Temperaturgriff (Sicherheitssperre bei 38°C, fixierbar)

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Durchflussmenge: 9 l/min
 - Optionen: 7 l/min (1,85 GPM), 6 l/min (1,59 GPM), 5 l/min (1,06 GPM)
- Laufzeit: 10 - 40 Sek. (1962050 / 1962012), 5 - 2600 Sek. (196400 / 23)
- Hygienespülung (196400 / 23)
- Lieferumfang: Paneel (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation
- Aluminium panel with epoxy coating (corrosion resistance)
- Retrofit solution for existing shower systems
- Incl. stop valves / filters
- Water flow can be customized onsite
- Anti-scalding
- Default top inlet (optional rear inlet)

196400 / 1964023

- Electronic shower panel with thermostat and Piezo button
- Incl. thermostatic mixing handle with thermostop operation at 38°C
- Piezo button with start-stop operation (flow time adjustable)

1962050

- Self-closing shower panel with push button operation
- Full brass push element
- For cold / premixed water

1962012

- Self-closing shower panel with push button operation and thermostat
- Full brass push element
- Incl. thermostatic mixing handle (thermostop at 38°C, lockable)

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow rate: 9 l/min
 - Options: 7 l/min (1,85 GPM), 6 l/min (1,59 GPM), 5 l/min (1,06 GPM)
- Flow time: 10 - 40 sec. (1962050 / 1962012), 5 - 2600 sec. (196400 / 23)
- Hygiene flush (196400 / 23)
- Scope of delivery: panel (incl. connection / mounting kits), power supply

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
196 40 23	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
196 40 00	6 x 1,5V AA Batterien (IP67 Batteriebox) 6 x 1,5V AA batteries (IP67 battery box)	
196 20 50	Selbstschluss Duschpaneel mit Durckknopfbetätigung für kaltes / vorgemischtes Wasser Self-Closing Shower Panel with push button operation for cold / premixed	
196 20 12	Selbstschluss Thermostat-Duschpaneel mit Durckknopfbetätigung und Temperaturregriff für kaltes / heißes Wasser Self-Closing Thermostatic Shower Panel with push button operation and temperature mixing handle for cold / hot water	



WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Kartusche Cartridge 013 20 08	Brausekopf Shower Head 595 12 09	Thermostat 013 20 09	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65	Piezo Taster Piezo Button 016 01 77

SELBSTSCHLUSS BRAUSE-THERMOSTAT
SELF-CLOSING SHOWER THERMOSTAT



MERKMALE & TECHNIK

- Einfache Installation
- Individuelle Laufzeiteinstellung
- Großes Druckelement
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Thermostat-Kartusche bis ca. 65°C
- Einstellbereich 17 - 42°C
- Verbrühschutz mit Sicherheitssperre
- Thermische Desinfektion möglich
- Mit Rückflussverhinderer
- Vielseitig einsetzbar, Anschlüsse austauschbar
- Lieferumfang: Wandanschlüsse mit integrierten Vorabsperrungen und Rosetten, Schmutzsiebe aus Edelstahl, Abgangsnippel für 1/2" und 3/4" Ablaufgewinde

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Easy installation
- Flow time adjustable
- Big push element
- Push actuation not affected by water pressure
- Thermostatic cartridge up to 65°C
- Control range 17 - 42°C
- Hot water stop
- Antibacterial (thermal) disinfection possible
- With backflow preventer
- Multi-purpose connections
- Scope of delivery: wall connections incl. integrated stop-valves and rosettes, stainless steel strainers, changing set for 1/2" to 3/4" outlets



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
193 12 34	Aufputz Brause-Thermostat 1/2" (DN15) x 3/4" (DN20) Exposed Shower Thermostat 1/2" (DN15) x 3/4" (DN20)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Druckknopf Garnitur kpl. Push Button Set cpl. 013 20 35	Mutter für Brausekörper Nut for Shower Body 013 20 16	UP Anschlussbogen Concealed Connection 013 20 10	Thermostat 013 20 39	Kartusche Cartridge 013 20 08	Kopfbrausen Shower Heads	Drehknopf Adjusting Knob 013 20 40	

SELBSTSCHLUSS BRAUSE-THERMOSTAT
SELF-CLOSING SHOWER THERMOSTAT



MERKMALE & TECHNIK

- Einfache Installation
- Ganzmetall Druckknopf
- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 10 - 40 Sek.
- Durchflussmenge: ca. 20 l/min (DIN EN 816)
- Funktionstemperatur: 65°C (thermische Desinfektion 75°C)
- Zulauf 1/2", Ablauf 1/2"
- Gewicht: 2850 g
- Lieferumfang: Einbauschutz aus Styropor für UP-Ventiltechnik, MS-verchromte Abdeckplatte 160 x 210 mm

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Easy installation
- Full brass push button
- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow time adjustable: 10 - 40 sec.
- Flow rate: 20 l/min
- Operating temperature: 65°C (antibacterial cleaning 75°C)
- Inlet 1/2", outlet 1/2"
- Weight: 2850 g
- Scope of delivery: polystyrene built-in-set for concealed valves, C.P. brass cover plate 160 x 210 mm

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
196 12 12	Unterputz Brause-Thermostat 1/2" (DN15) Concealed Shower Thermostat 1/2" (DN15)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Abdeckplatte Cover Plate 016 20 20	Scheibe für Befestigungshülse Plate for Mounting Sleeve 100 31 71	Befestigungshülse Mounting Sleeve 016 20 18	Druckknopf Push Button 016 20 19	Druckknopfgarnitur UP Push Button Set 016 20 17	Thermostat 013 20 05	Kartusche Cartridge 013 20 08	Kopfbrausen Shower Heads	Drehknopf Adjusting Knob 013 20 40

SELBSTSCHLUSS BRAUSE-VENTIL
SELF-CLOSING SHOWER VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation
- Für Kalt- / Mischwasser
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Rückschlagfreies Schließen
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau der Armatur)
- Wartungsarme Kartusche

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge nach DIN EN 816
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 10 - 40 Sek.
- Anschlussgewinde Überwurfmutter 1/2"
- Gewicht: 1300 g
- Lieferumfang: Ventil, Abdeckplatte Edelstahl 120 mm

FEATURES

- Easy installation
- For cold / premixed water
- Push actuation not affected by
- Water hammer free
- Vandal proof full metall body
- All components replaceable (without disassembly)
- Low maintenance cartridge

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate acc. to German DIN
- Flow time adjustment: 10 - 40 sec.
- Connection 1/2"
- Weight: 1300 g
- Scope of delivery: valve, stainless steel cover plate 120 mm

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
192 21 36	Unterputz Brause-Ventil 1/2" (DN15), individuelle Laufzeiteinstellung Concealed Shower Valve 1/2" (DN15), adjustable flow time	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Kopfbrausen Shower Heads	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	Druckknopffeder Push Button Spring 100 30 63	Kartusche Cartridge 013 20 08	Druckknopf- Garnitur kpl. Push Button Set cpl. 016 01 25	Innensechskantschlüssel 2,5 mm Allen Key 2,5 mm 800 92 22	Abdeckplatte Cover Plate 016 01 13	013 20 08 016 01 25 016 01 13

SELBSTSCHLUSS BRAUSE-VENTIL
SELF-CLOSING SHOWER VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation, 1/2" Aufputz
- Für Kalt- / Mischwasser
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Rückschlagfreies Schließen
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau der Armatur)
- Wartungsarme Kartusche

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Durchflussmenge nach DIN EN 816
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 10 - 40 Sek.
- Gewicht: 950 g
- Lieferumfang: Ventil, Anschluss-/ Befestigungsmaterial, Wandbefestigung

FEATURES

- Easy installation, 1/2" surface mounted
- For cold / premixed water
- Push actuation not affected by
- Water hammer free
- Vandal proof full metall body
- All components replaceable (without disassembly)
- Low maintenance cartridge

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flow rate acc. to German DIN
- Flow time adjustment: 10 - 40 sec.
- Weight: 950 g
- Scope of delivery: valve, connection / mounting kits, wall fixtures

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
190 21 36	Aufputz Brause-Ventil 1/2" (DN15) mit Wandbefestigung Surface mounted Shower Valve 1/2" (DN15) with Wall Fixation	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Kopfbrausen Shower Heads	Kolbenfeder Spring 800 69 73	Druckknopffeder Pushbutton Spring 100 30 63	Druckknopf- Garnitur kpl. Push Button Set cpl. 013 20 26	Kartusche Cartridge 013 20 08	013 20 08 013 20 26

TOUCH BRAUSE-THERMOSTAT

Elektronik Brause-Thermostat
Electronic Shower Thermostat



MERKMALE

- Einfache Installation
- Aktiviert durch Piezotaster
- Für Kalt- /Warmwasser
- Integrierter Thermostat-Mischer (Sicherheitssperre 38°C, fixierbar)
 - Verbrühschutz
 - Hygienespülung
- Laufzeiteinstellung und Hygienespülung vor Ort möglich
- Vandalensichere Metall-Ausführung
- Anschluss unten (1935055)

TECHNIK


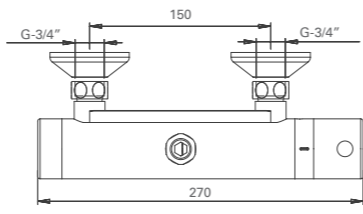

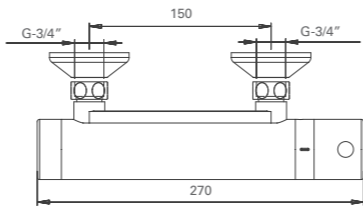
- Fließdruck: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Druckminderer bei > 5 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Laufzeit: 2 Min. (voreingestellt)
- Thermische Sicherheitssperre: 38°C
- Thermische Desinfektion durchführbar
- Abgang: 1/2" (DN15), Anschluss: 3/4" (DN20)
- Lieferumfang: BrauseThermostat inkl. Rückschlagventil und Filter, Anschluss-/ Befestigungsmaterial inkl. 1/2" Mutter, Batterie

FEATURES

- Easy installation
- Activated by piezo button
- For hot / cold water
- Integrated thermostatic mixer (safety stop 38°C, lockable)
 - Scalding protection
 - Hygiene flush
- Flow time and hygiene flush adjustable on site
- Vandal proof metall body
- Bottom outlet (1935055)

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 5 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Flow time: 2 min (pre-set)
- Hot water stop: 38°C
- Antibacterial cleaning (thermal disinfection) possible
- Outlet 1/2" (DN15), connection 3/4" (DN20)
- Scope of delivery: thermostatic mixer incl. non-return valves / filters, connection and mounting kits incl. 1/2" nut, battery

Modelle Model	Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
	193 50 00	Interne 9V Batterie Internal 9V battery	
	193 50 55	Interne 9V Batterie Internal 9V battery	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

		
Thermostat 013 20 09	Magnetventill Solenoid Kit 016 01 65	Kopfbrausen Shower Heads

AUF/ZU BRAUSE-THERMOSTAT

Brause-Thermostat
Shower Thermostat



MERKMALE

- Einfache Installation
- Manuelle Betätigung
- Für Kalt- /Warmwasser
- Integrierter Thermostat-Mischer (Sicherheitssperre 38°C, fixierbar)
 - Verbrühschutz
- Vandalensichere Metall-Ausführung

TECHNIK


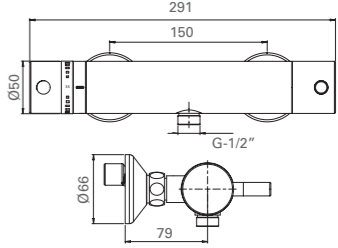
- Fließdruck: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Druckminderer bei > 5 bar einsetzen
- Heißwasser: max. 70°C (158°F)
- Thermische Sicherheitssperre: 38°C
- Thermische Desinfektion durchführbar
- Abgang: 1/2" (DN15), Anschluss: 3/4" (DN20)
- Lieferumfang: BrauseThermostat inkl. Rückschlagventil und Filter, Anschluss-/ Befestigungsmaterial

FEATURES

- Easy installation
- Manual operation
- For hot / cold water
- Integrated thermostatic mixer (safety stop 38°C, lockable)
 - Scalding protection
- Vandal proof metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 -5,0 bar (7 - 72,5 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 5 bar
- Temperature: max 70°C (158 °F)
- Hot water stop: 38°C
- Antibacterial cleaning (thermal disinfection) possible
- Outlet 1/2" (DN15), connection 3/4" (DN20)
- Scope of delivery: thermostatic mixer, connection and mounting kits

Modelle Model	Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
	193 10 00	Aufputz Brause-Thermostat 1/2" (DN15) x 3/4" (DN20) Exposed Shower Thermostat 1/2" (DN15) x 3/4" (DN20)	

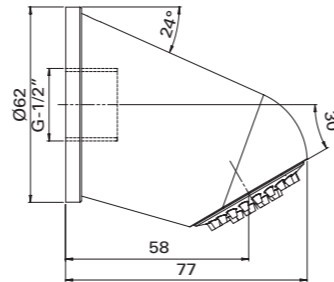
WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

	
Thermostat Art. 013 20 09	Kopfbrausen Shower Heads

BRAUSEN UND ZUBEHÖR
SHOWER HEADS AND ACCESSORIES

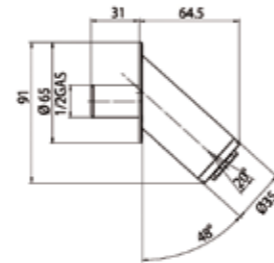

595 12 09

- Vandalengeschützter Brausekopf
- Ca. 9 l/min
- Anschluss 1/2"
- Ausladung 58 mm (aeroloarm)
- Selbstreinigende Anti-Kalk Düsen
- Vollmessing, verchromt
- Vandal proof shower head
- Ca. 9 l/min
- Connection 1/2"
- Exposure 58 mm (low aerosol)
- Self-cleaning anti-scale nozzles
- Full brass, chromed



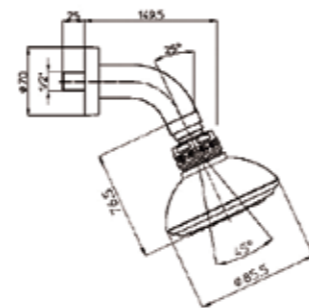
595 12 07

- Vandalengeschützter Brausekopf
- Ca. 6 l/min
- Anschluss 1/2"
- Neigungswinkel 48°
- Abdeckplatte 65 mm
- Vollmessing, verchromt
- Vandal proof shower head
- Ca. 6 l/min
- Connection 1/2"
- Inclination 48°
- Cover plate 65 mm
- Full brass, chromed



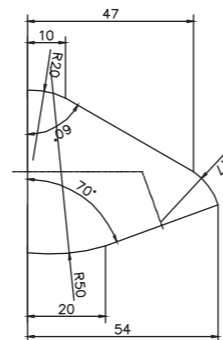
595 12 02

- Komfort Kopfbrause
- Ca. 12 l/min
- Anschluss 1/2"
- Ausladung 180 mm (Neigungsanpassung +/- 15°)
- Selbstreinigende Anti-Kalk Düsen
- Comfort head shower
- Ca. 12 l/min
- Connection 1/2"
- Exposure 180 mm (inclination +/- 15°)
- Self-cleaning anti-scale nozzles



595 12 11

- Vandalengeschützter Brausekopf
- Durchflussbegrenzer auf Anfrage
- Anschluss 1/2"
- Ausladung 54 mm
- Vollmessing, verchromt
- Vandal proof shower head
- Flow restrictor upon request
- Connection 1/2"
- Exposure 54 mm
- Full brass, chromed



595 12 45

- Brause-Säule Garnitur 3/4"
- Für Thermostat Selbstschluss Mischer 193
- Kopfbrause 85,5 mm (einstrahlig / Kunststoff verchromt)
- Brauserohr und Wandbefestigung MS verchromt
- Shower column with shower head 3/4"
- For thermostatic self-closing mixer 193
- Shower head 85,5 mm (one stream / plastic chromed)
- Shower pipe and wall fittings brass chromed



013 20 50

- Unterputz Anschlussbogen 1/2"
- Für Thermostat Selbstschluss Mischer
- Aufputz Brausegarnitur-Anschluss
- MS verchromt
- Concealed connection bend 1/2"
- For thermostatic self-closing mixers
- Exposed shower set connection
- Brass chromed



013 20 10

- Unterputz Anschlussbogen 3/4"
- Für Thermostat Selbstschluss Mischer 193
- Unterputz Brauserohr-Anschluss
- MS verchromt (kürzbar)
- Concealed connection bend 3/4"
- For thermostatic self-closing mixer 193
- Concealed shower head connection
- Brass chromed (can be shortened)

NEU

Urinal-Druckspüler Urinal Flush Valves

300
333

FERTIG SET SENSOR II / FERTIG SET SENSOR II KOMPLETT

Berührungsloses elektronisches Urinal-Spülventil
Touch Free Electronic Urinal Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation (Unterputz)
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Absperrventil / Filter im Rohbau-Set (300 55 00) enthalten
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- AISI 316 Edelstahl Abdeckplatte, andere Beschichtungen (S. 65)

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Spülzeit: 6 Sek. (justierbar 3 - 20 Sek.)
- Spülmenge: 1,89 l pro Spülung
 - Eco-Option: 1 l
- Hygienespülung 24h nach der letzten Nutzung (einstellbar)
- Lieferumfang: Ventil (inkl. Anschluss- / Befestigungsmaterial), Abdeckplatte, Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation (concealed)
- Activated by infrared sensor
- Shut-off valve / filter included in installation set (300 55 00)
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- AISI 316 stainless steel cover plate, other finishes (p. 65)

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Flush time: 6 sec. (adjustable 3 - 20 sec.)
- Flush rate: 1,89 l per flush (0,5 GPF)
 - Eco-option: 1 l
- Hygiene flush 24h after last use (adjustable)
- Scope of delivery: valve (incl. connection / mounting kits), cover plate, power supply

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
333 10 13	ohne Rohbau-Set 9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) without installation set 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	
333 10 10	ohne Rohbau-Set 9V Batterie without installation set 9V battery	
300 55 00	Universal Rohbau-Set: elektronische Spülung (Art. 333...)/ manuelle Spülung (Art. 606...) Universal Installation Set: electronic flushing systems (Art. 333...)/ push button operated (Art. 606...)	
333 15 13	im Rohbau-Set montiert 9V Batterie mounted in installation set 9V battery	
333 15 10	im Rohbau-Set montiert 9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) mounted in installation set 9V power adapter (100 -240 V 50 - 60 HZ)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

<p>Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97</p>	<p>Sensor Elektronik Sensor Kit 033 10 11</p>	<p>Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65</p>
---	---	--



300

URINAL SPÜLYSTEM URINAL FLUSHING SYSTEM



MERKMALE & TECHNIK

- Verschweißtes selbsttragendes Montage-Element
- Inkl. vorinstalliertem Rohbau-Set (300 55 00)
- Pulverbeschichtetes Vierkant-Profil
- Abmessungen: Höhe 1000 (+ 20-200) mm, Breite 500 mm, Tiefe min. 120 mm
- Lieferumfang: Montage-Element mit Rohbau-Set (Kasten inkl. Vorabspernung, Wasserstrecke, Putzdeckel), Befestigungsmaterial und Abgang

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Welded, self-supporting steel-frame element
- Incl. pre-installed installation set (300 55 00)
- Powder coated square bar steel
- Measurements: height 1000 (+ 20-200) mm, width 500 mm, depth min. 120 mm
- Scope of delivery: frame element with installation set (box incl. stop valve, tubing, tile cover), fixation kit and outlet

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
300 55 50	Montage-Element „300“ zur Vorwand-Installation Frame Element „300“ for front wall installation	



606 55 09-W



Edelstahl | AISI316 |
Stainless Steel | AISI316
333 10 13
333 10 10



Verchromt | Chrome
333 10 13 - F01
333 10 10 - F01



Schwarz | Black
333 10 13 - F02
333 10 10 - F02



Weiß | White
333 10 13 - F03
333 10 10 - F03

TWINMAT ELEKTRONIK URINAL

Berührungsloses elektronisches Urinal-Spülventil
Touch Free Electronic Urinal Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz)
- Aktiviert durch IR-Sensor (manuelle Betätigung möglich)
- Automatische Hauptspülung / Regulierung des Spülstroms
- Hochdruck-Rohrbelüfter
- Seitlicher Anschluss (verstellbar und drehbar)
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Spülmenge: 1,89 l pro Spülung
- Sensorbereich: 600mm (voreingestellt)
- Hygienespülung 24h nach der letzten Nutzung, einstellbar
- Lieferumfang: Ventil (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial, Absperrventil, Filter), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation (exposed)
- Activated by infrared sensor (manual flush possible)
- Automatic main flush operation / flow regulator
- High pressure vacuum breaker
- Adjustable side inlet
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Flush rate: 1,89 l per flush (0,5 GPF)
- Sensor range: 600mm (pre-set)
- Hygiene flush 24h after last use, adjustable
- Scope of delivery: valve (incl. connection / mounting kits, shut-off valve, filters), power supply

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
699 33 00	9V Batterie 9V battery	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 089 00 20	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67	Kolben mont. Piston Kit 089 00 19

ELEKTRONIK URINAL

Berührungsloses elektronisches Urinal-Spülventil
Touch Free Electronic Urinal Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz)
- Aktiviert durch IR-Sensor
- Indikator für schwache Batterie
- Vorspülung auf Anfrage
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Spülmenge: 1,89 l pro Spülung (voreingestellt)
- Hygienespülung 24h nach der letzten Nutzung, einstellbar
- Lieferumfang: Ventil (inkl. Anschluss Befestigungsmaterial, Absperrventil, Filter, Spülrohr), Batterie

FEATURES

- Easy installation (exposed)
- Activated by infrared sensor
- Low battery indicator
- Pre-flush upon request
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 8,0 bar (7 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Flush rate: 1,89 l per flush (0,5 GPF)
- Hygiene flush 24h after last use, adjustable
- Scope of delivery: valve (incl. connection / mounting kits, stop valve, filters, flush pipe), battery

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
699 30 00	9V Batterie 9V battery	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 089 00 24	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 65

VIVA

ECO Urinal-Druckspüler
ECO Urinal Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation
- Eco: aktiv Wasser sparen
 - Mit Spülmengen- / Spüleleistungs-Regulierung
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Kartusche weitgehend wartungsfrei
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- DWGW Reg.Nr. NW-6521CO0228

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: 1 - 6 l (ca. 3 l voreingestellt)
- Spülstrom: bis 0,5 l/Sek. (mit Vorabsperung regelbar)
- Gewicht: 800 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Spülrohr (16 x 180 mm), Urinal-Verbinder, MS-verchromte Wandrosette (688)

FEATURES

- Easy installation
- Eco: actively saving water
 - Flush volume / performance regulation
- Push actuation not affected by water pressure
- Inner system mostly maintenance-free
- Vandal proof full metall body
- DWGW Reg.Nr. NW-6521CO0228

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: 1 - 6 l (ca. 3 l pre-set)
- Water flow: up to 0,5 l/sec. (regulation by stop valve)
- Weight: 800 g
- Scope of delivery: flush valve, pipe (16 x 180 mm), rubber connector, C.P. brass wall rosette (688)



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
688 21 80-W	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Vorabsperung Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) with stop valve	
644 26 88-W	für BENELUX	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr Ø 16 x 180 mm Flush Pipe Ø 16 x 180 mm 600 21 95	Urinal-Verbinder Gummi Urinal Connector 714 10 16	Glocke Connector Rosette 714 10 38	Druckknopfgarnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 86 80	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Kolben kpl. Piston cpl. 062 04 14	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	Rosette 1/2" 600 30 88	Ablauf-Set 3-tlg. Outlet Set 3 parts 064 58 18	

URINAL DRUCKSPÜLER
URINAL FLUSH VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation
- Geeignet für alle handelsüblichen Urinal-Becken (nach EN Norm)
- Laufzeitregulierung im Druckelement
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- DWGW Reg.Nr. NW-6521CO0229

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Spülstrom-Regulierung durch Vorabsperung
- Spülzeit: ca. 6 Sek. (von Hand justierbar 2 - 8 Sek.)
- Gewicht: 600 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Spülrohr (16 x 180 mm), Urinal-Verbinder, Wandrosette

FEATURES

- Easy installation
- Suitable for all urinal bowls (acc. to EN Standards)
- Flow time adjustment in push button
- Push actuation not affected by water pressure
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body
- DWGW Reg.Nr. NW-6521CO0229

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Flow regulation by stop valve
- Flush time: ca. 6 sec. (manually adjustable 2 - 8 sec.)
- Weight: 600 g
- Scope of delivery: flush valve, pipe (16 x 180 mm), rubber connector, wall rosette



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
670 22 00-W	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Laufzeitregulierung und Vorabsperung Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) with flow time adjustment and stop valve	
669 22 00-W	wie oben, aber ohne Vorabsperung as above, but without stop valve	
668 21 80-W	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Vorabsperung, ohne Laufzeitregulierung Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) with stop valve, without flow time adjustment	
667 21 80-W	wie oben, aber ohne Vorabsperung as above, but without stop valve	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr Ø 16 x 180 mm Flush Pipe Ø 16 x 180 mm 600 21 95	Urinal-Verbinder Gummi Urinal Connector 714 10 16	Glocke Connector Rosette 714 10 38	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Druckknopfgarn. kpl. Push Button Set cpl. 061 86 10 (für 670 / 669er)	Druckknopfgarn. kpl. Push Button Set cpl. 061 86 15 (für 668 / 667er)	Kolben kpl. Piston cpl. 062 04 14	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	Rosette 1/2" 600 30 60	Ablauf-Set 3-tlg. Outlet Set 3 parts 064 58 35	

URINAL DRUCKSPÜLER
URINAL FLUSH VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation
- Geeignet für alle handelsüblichen Urinal-Becken (nach EN Norm)
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Spülstrom-Regulierung durch Vorabspernung
- Spülzeit: ca. 6 Sek. (voreingestellt)
- Gewicht: 600 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Spülrohr (16 x 180 mm), Urinal-Verbinder, Wandrosette

FEATURES

- Easy installation
- Suitable for all urinal bowls (acc. EN Standards)
- Push actuation not affected by water pressure
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metal body

TECHNICAL DETAILS

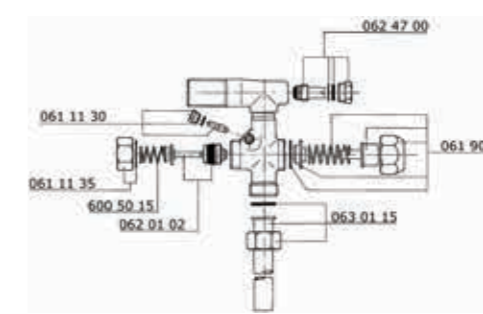
- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Flow regulation by stop valve
- Flush time: ca. 6 sec. (pre-set)
- Weight: 600 g
- Scope of delivery: flush valve, pipe (16 x 180 mm), rubber connector, wall rosette

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
677 22 00-W	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Vorabspernung Urinal Flush Valve 1/2" (DN15) with stop valve	
666 22 00-W	wie oben, aber ohne Vorabspernung as above, but without stop valve	
644 26 77-W	für BENELUX	

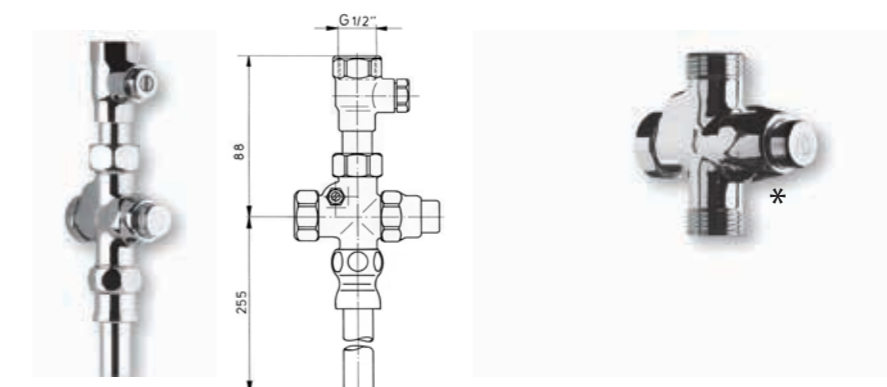
WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr ø 16 x 180 mm Flush Pipe ø 16 x 180 mm 600 21 95	Urinal-Verbinder Gummi Urinal Connector 714 10 16	Glocke Connector Rosette 714 10 38	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 87 77	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Kolben kpl. Piston cpl. 062 04 14	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	Rosette 1/2" 600 30 88	Ablauf-Set 3-tlg. Outlet Set 3 parts 064 58 35	

URINAL DRUCKSPÜLER
URINAL FLUSH VALVE



Art.Nr.	Bezeichnung Description
611 20 01	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Vorabspernung / Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) with stop valve
644 26 11	für BENELUX
621 20 01	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) ohne Vorabspernung / Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) without stop valve



Art.Nr.	Bezeichnung Description
627 20 31	Urinal-Spüler 1/2" (DN 15) mit Vorabspernung / Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15) with stop valve
644 26 27	für BENELUX
061 01 10 *	Selbstschluss-Ventil 5/8" x 5/8" für BENELUX / Self-Closing Valve 5/8" x 5/8" for BENELUX

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

611+ 627							
Spülrohr ø 16 x 130 mm Flush Pipe ø 16 x 130 mm 600 21 33	Glocke Connector Rosette 714 10 38	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	Ablauf-Set 3-tlg. Outlet Set 3 parts 063 01 15	Urinal-Verbinder Gummi Urinal Connector 714 10 16	Kolben kpl. Piston cpl. 062 01 02	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 90 00	Verschlusskappe kpl. Sealing Cap cpl. 061 11 35
611				627			
Spritzkopf gekröpft zur Wand / Spray Head elbowed to wall Art. 064 58 50	Spindel kpl. / Spindle cpl. Art. 062 47 00	Spritzkopf gekröpft von Wand / Spray Head elbowed from wall Art. 064 58 60	Rosette 1/2" Art. 600 30 60	Spritzkopf gerade / Spray Head straight Art. 064 58 40			

CETUS

ECO Urinal-Sparspüler ECO Urinal Flusher



MERKMALE

- Einfache Installation
- Eco: aktiv Wasser sparen
- Geeignet für alle handelsüblichen Urinal-Becken
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

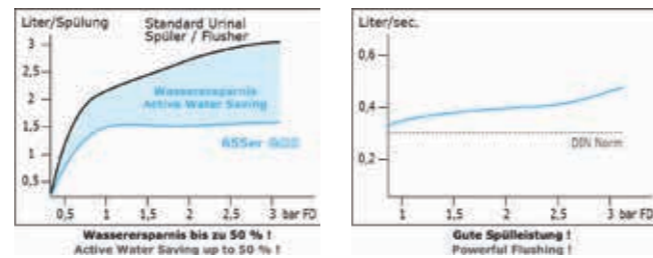
- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: ca. 1,5 l (nach DIN EN 12541)
- Spüleistung: ca. 0,4 l/Sek. (voreingestellt)
- Spülzeit ca. 4 Sek., werksseitig eingestellt
- Gewicht: 500 g
- Lieferumfang: Spüler, Spülrohr (16 x 180 mm), Urinal-Verbinder, Rosette

FEATURES

- Easy installation
- Eco: actively saving water
- Suitable for all standard urinal bowls
- Push actuation not affected by water pressure
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: ca. 1,5 l (acc. DIN EN 12541)
- Flush performance: ca. 0,4 l/sec. (pre-set)
- Flushing time ca. 4 sec. pre-set
- Weight: 500 g
- Scope of delivery: flusher, pipe (16 x 180 mm), rubber connector, rosette



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
655 21 80-W	Urinal Sparspüler ECO 1/2", ohne Vorabspernung Urinal ECO-Flusher 1/2" without stop valve	
644 26 55-W	für BENELUX	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr Ø 16 x 180 mm Flush Pipe Ø 16 x 180 mm 600 21 95	Urinal-Verbinder Gummi Urinal Connector 714 10 16	Glocke Connector Rosette 714 10 38	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 86 55	Kartusche Cartridge 016 01 55	Spülrohr gekröpft 15 mm Ø16 x 180 mm Flush Pipe elbowed 600 18 15	Ablauf-Set 3-teilig Outlet Set 3 parts 064 58 37	Rosette 1/2" 7660002	

URINAL SPÜLSYSTEM URINAL FLUSHING SYSTEM



MERKMALE & TECHNIK

- Einfache Installation (Aufputz)
 - Für elektronische Spülung (Art. 333...)
 - Für manuelle Spülung (Art. 606...)
- Kunststoffkasten (Einbautiefe 85 mm)
 - Geräuschreduzierte Spülung
- Gewicht: 500 g
- DVWG Reg.Nr.: NW-6521CO0230
- Lieferumfang: Einbaukasten inkl. Vorabspernung / Wasserstrecke, Putzdeckel

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Easy installation (concealed)
 - For electronic operation (Art. 333...)
 - For manual operation (Art. 606...)
- Plastic installation box (depth 85 mm)
 - Noise-reduced flushing
- Weight: 500 g
- DVWG Reg.Nr.: NW-6521CO0230
- Scope of delivery: installation box incl. stop valve / tubing, tile cover

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
300 55 00	Rohbau-Set 1/2" (DN 15) mit Vorabspernung Installation Set 1/2" (DN 15) with stop valve	

Mauer-Ausschnitt Cut-Out of the Wall	Seiten-Ansicht im Mauerwerk und Putzdeckel Side-View of the Brickwork and Tile Cover	Vorbereitung für Fertig-Set 333 + 606 Preparation for Flushing-Systems 333 + 606

**URINAL SPÜLSYSTEM
URINAL FLUSHING SYSTEM**



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz / zu Rohbau-Set 300...)
- Urinalspüler im MS-Körper vormontiert
- Individuelle Laufzeitregulierung
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)

- DVWG Reg.Nr.: NW-6521CO0230

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Spülstrom-Regulierung durch Vorabsperrung
- Spülzeit: ca. 6 Sek. (justierbar 2 - 8 Sek.)
- Gewicht: 810 g

- Lieferumfang: montierter Spüler im MS-Körper, MS-verchromte Abdeckplatte, Montagerahmen, Reinigungsnadel

FEATURES

- Easy installation (concealed / for installation set 300...)
- Flusher pre-assembled in brass body
- Individual flow time adjustment
- Push actuation not affected by water pressure
- All components replaceable (without disassembly)

- DVWG Reg.Nr.: NW-6521CO0230

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Flow regulation by stop valve
- Flush time: ca. 6 sec. (adjustable 2 - 8 sec.)
- Weight: 810 g

- Scope of delivery: flusher in brass body, C.P. brass cover plate, mounting frame, cleaning needle



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
606 55 09-W	Aufputz Urinal Fertig-Set Concealed Urinal Flushing System	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Innensechskantschlüssel Allen Key 2,5 mm 800 92 22	Verbinder Connector 716 20 10	Abdeckplatte inkl. äußerem Druckknopf Cover Plate incl. external Push Button 066 00 01	In. Druckknopf-garnitur kpl. Internal Push Button Set cpl. 061 86 06	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Kolben kpl. Piston cpl. 062 04 14	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	

**URINAL SPÜLSYSTEM
URINAL FLUSHING SYSTEM**



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz / inkl. Styropor-Rohbau-Set)
- Laufzeitregulierung im Druckelement
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)

TECHNIK

- Fließdruck: 0,5 - 5,0 bar
- Spülmenge: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Spülstrom-Regulierung durch Vorabsperrung
- Spülzeit: ca. 6 Sek. (justierbar 2 - 8 Sek.)
- Styroporblocktiefe: 100mm (+ 10 mm Distanzausgleich)
- Gewicht: 1100 g

- Lieferumfang: Spüler im Styroporblock, Edelstahl Abdeckplatte (115 x 145 mm)

FEATURES

- Easy installation (concealed / incl. polystyrene installation set)
- Flow time adjustment in push button
- Push actuation not affected by water pressure
- All components replaceable (without disassembly)

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,5 - 5,0 bar
- Flush rate: 2 - 4 l (DIN EN 12541)
 - Flow regulation by stop valve
- Flush time: ca. 6 sec. (adjustable 2 - 8 sec.)
- Polystyrene block depth: 100 mm (+ 10 mm compensation)
- Weight: 1100 g

- Scope of delivery: flush valve in polystyrene block, stainless steel cover plate (115 x 145 mm)

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
601 20 09-W	Unterputz Urinal Spülsystem 1/2" (DN 15) Concealed Urinal Flush Valve 1/2" (DN 15)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Innensechskantschlüssel 4 mm Allen Key 4mm 600 06 03	Verbinder Connector 716 20 10	Abdeckplatte inkl. äuß. Druckknopf Cover Plate incl. external Push Button 061 88 33	In. Druckknopf-garnitur kpl. Int. Push Button Set cpl. 061 86 20	Druckknopfverlängerung Push Button Extension 061 88 35	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Kolben kpl. Piston 062 04 14	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	

URINAL ZUBEHÖR | URINAL ACCESSORIES

URINAL-VERBINDER | URINAL CONNECTORS

Deutsches Markenprodukt | German Made Product

Für alle handelsüblichen Urinale mit Innenstutzen 33 - 35 mm

Suitable for all urinals with internal sleeves 33 - 35 mm



Urinal-Verbinder mit MS-Rosette
Urinal Connectors with C.P. Rosette

714 10 16
für Spülrohr Ø 16 mm
for flush pipes Ø 16 mm

714 10 18
für Spülrohr Ø 18 mm
for flush pipes Ø 18 mm



Für alle Urinale in Unterputz-Montage mit Innenstutzen 33 - 35 mm

Suitable for all concealed mounted urinals with internal sleeves 33 - 35 mm



Unterputz Verbindungsset
Concealed Connector-Set

716 20 10
Verbinder mit Anschlussstutzen Ø 19 mm
Connector with sleeve Ø 19 mm



Für alle handelsüblichen Urinale mit Außenstutzen 35 - 38 mm

Suitable for all urinals with external sleeves 35 - 38 mm



Verbinder mit großer MS-Rosette „Glocke“
Connector with big C.P. Brass Rosette

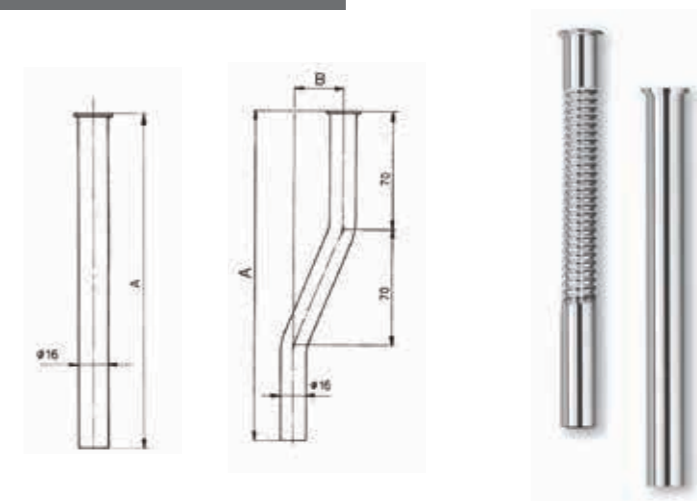
714 10 38
Verbinder und MS-Rosette für Spülrohre Ø 16 - 18 mm
Connector and C.P. brass rosette for flush pipes Ø 16 - 18 mm



SPÜLROHRE | FLUSH PIPES

Verchromte Spülrohre für Urinal-Druckspüler
Ø 16 mm, gerade oder gekröpft

C.P. Flush Pipe for Urinal Flush Valve
Ø 16 mm, straight or bended



Artikel - Nr.	Durchmesser Diameter	Längen (A) Lengths (A)	(B)	Lieferumfang Scope of Delivery
600 21 33	Ø 16 mm	130 mm	gerade straight	611, 630
600 21 95	Ø 16 mm	180 mm	gerade straight	655 - 677, 699
600 60 44	Ø 16 mm	220 mm	gerade straight	
600 50 78	Ø 16 mm	300 mm	gerade straight	
600 18 15	Ø 16 mm	180 mm	gekröpft elbowed 15 mm	
600 18 30	Ø 16 mm	180 mm	gekröpft elbowed 30 mm	
600 18 40	Ø 16 mm	180 mm	gekröpft elbowed 40 mm	
600 21 97	Ø 16 mm	180 mm	geriffelt corrugated gerade straight	

SPRITZKÖPFE | FLUSH HEADS

064 58 40 Verchromter Spritzkopf, gerade C.P. Flush Head, straight	064 58 60 Verchromter Spritzkopf, gekröpft von Wand C.P. Flush Head, elbowed from the wall	064 58 50 Verchromter Spritzkopf, gekröpft zur Wand C.P. Flush Head, elbowed towards the wall

WC-Druckspüler WC Flush Valves

899

SENSOR WC

Elektronik WC-Druckspüler mit Tragegestell
Electronic WC Flush Valve with Mounting Frame



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz)
- Aktiviert durch IR-Sensor (manuelle Betätigung möglich)
- Automatische Hauptspülung / Regulierung des Spülstroms
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Inkl. Tragegestell mit Befestigungen

TECHNIK

- Fließdruck: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Spülmenge: 6 l pro Spülung
- Sensorbereich: 700mm (+/- 50 mm)
- Tragegestell Höhe: 1140 - 1340 mm
- Hygienespülung 24h nach der letzten Nutzung, einstellbar
- Lieferumfang: Druckspüler (inkl. Tragegestell aus verzinktem Stahl, Anschluss-/ Befestigungsmaterial), Edelstahl-Abdeckplatte, Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation (concealed)
- Activated by infrared sensor (manual flush possible)
- Automatic main flush operation / flow regulator
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Incl. mounting frame with accessories

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Flush rate: 6 l per flush (1,58 GPF)
- Sensor range: 700 mm (+/- 50 mm) / 27,56" (+/- 1,97")
- Frame height: 1140 - 1340 mm
- Hygiene flush 24h after last use, adjustable
- Scope of delivery: flush valve (incl. galvanized steel frame, connection / mounting kits), stainless steel cover plate, power supply

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
899 50 23	9V Stecker-Netzteil (100 - 240 V 50 - 60 HZ) 9V power adapter (100 - 240 V 50 - 60 HZ)	
899 50 00	6 x 1,5V AA Batterien 6 x 1,5V AA batteries	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 089 00 25	Magnetventil Solenoid Kit 089 00 26	Kolben mont. Piston Kit 089 00 27

TWINMAT ELEKTRONIK WC

Berührungsloses elektronisches WC-Spülventil
Touch Free Electronic WC Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation (Aufputz)
- Aktiviert durch IR-Sensor (manuelle Betätigung möglich)
- Automatische Hauptspülung / Regulierung des Spülstroms
- Hochdruck-Rohrbelüfter
- Seitlicher Anschluss (verstellbar)
- (Sensor-) Einstellungen mittels optionaler Fernbedienung anpassbar (S. 117-118)
- Messingkörper, verchromt

TECHNIK

- Fließdruck: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Druckminderer bei > 8 bar einsetzen
- Spülmenge: 6 l pro Spülung
- Sensorbereich: 700 mm (voreingestellt)
- Hygienespülung 24h nach der letzten Nutzung, einstellbar
- Lieferumfang: Ventil (inkl. Anschluss-/ Befestigungsmaterial, Absperrventil, Filter), Stromversorgung

FEATURES

- Easy installation (exposed)
- Activated by infrared sensor (manual flush possible)
- Automatic main flush operation / flow regulator
- High pressure vacuum breaker
- Adjustable side inlet
- (Sensor) settings adjustable by optional remote control (p. 117-118)
- Solid brass body, chrome finish

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,0 - 8,0 bar (14,5 - 116 PSI)
 - Use pressure reducing valve if > 8 bar
- Flush rate: 6 l per flush (1,58 GPF)
- Sensor range: 700 mm (pre-set)
- Hygiene flush 24h after last use, adjustable
- Scope of delivery: valve (incl. connection / mounting kits, shut-off valve, filters), power supply

Art.Nr.	Stromversorgung Power Supply	Abbildung Drawing
899 33 00	9V Batterie 9V battery	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Fernbedienung für Elektronik Remote Control with 13 Keys 100 25 97	Sensor Elektronik Sensor Kit 089 00 21	Magnetventil Solenoid Kit 016 01 67	Kolben mont. Piston Kit 089 00 23

VELA

WC-Druckpüler
WC Flush Valve



MERKMALE

- Einfache Installation
- Eco: aktiv Wasser sparen
 - 2 Spülmengen mit einem Druckknopf
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für alle handelsüblichen Flach-/Tiefspülbecken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
 - Spülmenge: 6 l pro Spülung (DIN EN 12541)
 - Option: 3/6 l, 9 l
 - Automatische Regulierung des Spülstroms
 - Service-Absperrung mit Sechskant-Schlüssel
 - Gewicht: 1570 g
- Lieferumfang: Druckpüler, Rohrstutzen, Rosette, Reinigungsnadel

FEATURES

- Easy installation
- Eco: actively saving water
 - 2 flush volumes by one push button
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
 - Flush rate: 6 l per flush (DIN EN 12541)
 - Option: 3/6 l, 9 l
 - Automatic flow regulator
 - Maintenance shut-off with hexagonal key
 - Weight: 1570 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, brass rosette, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
877 60 01	VELA WC-Druckpüler 3/4" (DN20) mit Vorabsperung und Zweinmengenspülung (3 / 6 l) VELA WC Flush Valve 3/4" (DN20) with stop valve and dual flush (3 / 6 l)	
877 50 01	wie oben, aber ohne Vorabsperung as above, but without stop valve	
877 40 01	VELA WC-Druckpüler 3/4" (DN20) mit Vorabsperung VELA WC Flush Valve 3/4" (DN20) with stop valve	
877 30 01	wie oben, aber ohne Vorabsperung as above, but without stop valve	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Druckknopf-garnitur 1-stufig kpl. Push Button Set 1-step cpl. 085 30 00	Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush Pipe 710 28 70	Druckknopf-garnitur ECO kpl. Push Button Set ECO cpl. 085 22 00	Ablaufgarnitur komplett Outlet Set cpl. 085 31 00	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 00	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 06	Kolbenfeder Piston spring 800 70 57	



WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation
- 2-Stufen Druckknopfbetätigung
 - Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Leder-Kolbenmanschette
- Geeignet für alle handelsüblichen Flach-/Tiefspülbecken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
 - Spülmenge: 3 l mittlerer Knopf / 6 l äußerer Knopf (DIN EN 12541)
 - automatische Regulierung des Spülstroms
 - Gewicht: 1100 g
- Lieferumfang: Druckpüler, Rohrstutzen, Reinigungsnadel

FEATURES

- Easy installation
- 2-steps push button
 - Push actuation not affected by water pressure
- Leather washer for piston
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
 - Flush rate: 3 l inner button / 6 l outer button (DIN EN 12541)
 - Automatic flow regulator
 - Weight: 1100 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
893 30 01	TANDOMAT WC-Druckpüler 3/4" (DN20) TANDOMAT WC Flush Valve 3/4" (DN20)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush Pipe 710 28 70	Euro WC-Verbin-der Gum-mi Euro WC-Connector	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 083 51 12	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 02	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	Ablaufgarnitur komplett Outlet Set cpl. 087 01 04	

**WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE**



**WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Der Leisespüler
- Einfache Installation
- Leder-Kolbenmanschette
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für alle handelsüblichen Flach-/Tiefspülbecken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung
- Geräuschklasse I: DIN EN ISO 3822

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Niederdruck: 0,7 - 5,0 bar
- Spülmenge: 6 l pro Spülung (DIN EN 12541)
- automatische Regulierung des Spülstroms
- Gewicht: 1200 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstützen, Reinigungsnadel

FEATURES

- **The Silent Flusher**
- Easy installation
- Leather washer for piston
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metal body
- Noise class I: DIN EN ISO 3822

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Low pressure: 0,7 - 5,0 bar
- Flush rate: 6 l per flush (DIN EN 12541)
- Automatic flow regulator
- Weight: 1200 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
890 31 01	WC-Druckspüler 3/4" (DN20) WC Flush Valve 3/4" (DN20)	
890 50 10	WC-Druckspüler 1" (DN25), Niederdruck WC Flush Valve 1" (DN25), low pressure	

MERKMALE

- **Der Arabische Spüler**
- Einfache Installation
- Leder-Kolbenmanschette
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für arabische Klosetts
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- SASO Norm und WEL Label für Saudi Arabien

TECHNIK

- Fließdruck: 0,4 - 1,5 bar
- Gewicht: 1150 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstützen, Sechskant-Überwurfmutter (Messing), Reinigungsnadel

FEATURES

- **The Arabian Flusher**
- Easy installation
- Leather washer for piston
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for Arabian WC
- All components replaceable (without disassembly)
- SASO standard and WEL label for Saudi Arabia

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,4 - 1,5 bar
- Weight: 1150 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, hexagonal C.P. brass nut, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
890 50 25	WC-Druckspüler 1" (DN25), Niederdruck WC Flush Valve 1" (DN25), low pressure	
890 50 11	wie oben, aber 2-Stufen TANDOMAT (3/6 l) as above, but 2-steps TANDOMAT (3/6 l)	
890 31 25	WC-Druckspüler 3/4" (DN20), Niederdruck WC Flush Valve 3/4" (DN20), low pressure	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

WC-Druckspüler Econostar 1" (DN 25) WC-Flush Valve Econostar 1" 899 44 01 VA	Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush Pipe 710 28 70	Euro WC-Verbin- der Gummi Euro WC-Con- nector	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Ablaufgarnitur komplett Outlet Set cpl. 087 01 04	Druckknopf-garn. kpl. Push Button Set cpl. 083 51 11	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 02	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 1" ø 32 x 1200 mm Flush Pipe 710 32 12	Euro WC-Verbin- der Gummi Euro WC-Connector	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	Druckknopf-garn. kpl. Push Button Set cpl. 083 51 11	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 00	Druckknopf-garn. kpl. Push Button Set cpl. 083 51 12	Ablaufgarnitur 1" Outlet Set 1" 087 01 07	

**WC-DRUCKPÜLER
WC FUSH VALVE**



3
Liters
ECO

MERKMALE

- Der Arabische Eco-Spüler
- Einfache Installation
- Leder-Kolbenmanschette
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für arabische Klosetts
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- SASO Norm und WEL Label für Saudi Arabien

TECHNIK

- Fließdruck: 0,4 - 1,5 bar
- Spülmenge: 3 l pro Spülung (WEL)
- Gewicht: 1150 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstutzen, Reinigungsnadel

FEATURES

- The Arabian Eco-Flusher
- Easy installation
- Leather washer for piston
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for Arabian WC
- All components replaceable (without disassembly)
- SASO standard and WEL label for Saudi Arabia

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 0,4 - 1,5 bar
- Flush rate: 3 l per flush (WEL)
- Weight: 1150 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
890 50 25-ECO	WC-Druckspüler 1" (DN25), Niederdruck WC Flush Valve 1" (DN25), low pressure	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 1" ø 32 x 1200 mm Flush Pipe 710 32 12	Euro WC-Verbinder Gummi Euro WC-Connector	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Kolbenfeder Piston cpl. 800 69 73	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 083 51 11 eco	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 12	Ablaufgarnitur 1" Outlet Set 1" 087 01 07	

**WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Einfache Installation
- 2-Stufen Druckknopf-betätigung
 - Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Leder-Kolbenmanschette
- Geeignet für alle handelsüblichen Flach-/Tiefspülbecken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Spülmenge: 3 l mittlerer Knopf / 6 l äußerer Knopf (DIN EN 12541)
- Automatische Regulierung des Spülstroms
- Gewicht: 900 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstutzen, Reinigungsnadel

FEATURES

- Easy installation
- 2-steps push button
 - Push actuation not affected by water pressure
- Leather washer for piston
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Flush rate: 3 l inner button / 6 l outer button (DIN EN 12541)
- Automatic flow regulator
- Weight: 900 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, cleaning needle

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
880 30 01	TWIMAT WC-Druckspüler 3/4" (DN20), Zweimengenspülung TWIMAT WC Flush Valve 3/4" (DN20), 2-step flushing	
888 33 01	wie oben, aber Einmengenspülung (6 l) as above, but 1-step flushing (6 l)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush Pipe 710 28 70	Euro WC-Verbinder Gummi Euro WC-Connector	Druckknopf-garn. kpl. für 880 Push Button Set cpl. 083 51 07	Druckknopf-garn. kpl. für 888 Push Button Set cpl. 083 51 18	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 00	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 06	Kolbenfeder Piston Spring 800 70 57	MS Ablauf 3-tlg. 40 mm Outlet Set 3 parts 40 mm 087 01 04	

828 3/4", 1/2"

**WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Der Klassiker
- Einfache Installation
- Leder-Kolbenmanschette
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für alle handelsüblichen WC-Becken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Spülmenge: 2 - 7 l pro Spülung
 - Spülstrom von Hand einstellbar
- Spülzeit: ca. 6 Sek. (voreingestellt)
- Individuelle Laufzeiteinstellung: 1 - 8 Sek.
- Gewicht: 550 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstützen

FEATURES

- The Classic
- Easy installation
- Leather washer for piston
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Flush rate: 2 - 7 l per flush
 - Water flow manually adjustable
- Flush time: ca. 6 sec. (pre-set)
- Flow time adjustment: 1 - 8 sec.
- Weight: 550 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
828 39 04	WC-Druckspüler 3/4" (DN20) WC Flush Valve 3/4" (DN20)	
828 12 04	wie oben, aber 1/2" (DN15) as above, but 1/2" (DN15)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush pipe 710 28 70	Euro WC-Verbinder Gummi Euro WC-Connector	Oberteil kpl. für 828 39 04 Upper Part 080 08 00	Kolben kpl. Piston cpl. 082 08 00	Ablauf 3-tlg. f. 3/4" 40 mm Outlet Set 3 prts. f. 3/4" 40 mm 087 01 04	Kolbenfeder Piston Spring 800 70 57	Dichtung f. Oberteil Seal for Upper Part 800 70 48	Dicht. f. Rohr- stützen Seal for Pipe Socket 800 70 47	

845 3/4"

**WC-DRUCKPÜLER
WC FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Der Profi
- Einfache Installation
- Leder-Kolbenmanschette
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Geeignet für alle handelsüblichen Flach-/Tiefspülbecken
- Alle Verschleißteile austauschbar (ohne Ausbau des Spülers)
- Vandalensichere Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Spülmenge: 6 l pro Spülung (DIN EN 12541)
 - Automatische Regulierung des Spülstroms
- Spülzeit: ca. 6 Sek.
- Gewicht: 600 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstützen

FEATURES

- The Professional
- Easy installation
- Leather washer for piston
- Push actuation not affected by water pressure
- Suitable for all standard WC bowls
- All components replaceable (without disassembly)
- Vandal proof full metall body

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Flush rate: 6 l per flush (DIN EN 12541)
 - Automatic flow regulator
- Flush time: ca. 6 sec.
- Weight: 600 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
845 39 02	WC-Druckspüler 3/4" (DN20) WC Flush Valve 3/4" (DN20)	
845 12 02	wie oben, aber 1/2" (DN15) as above, but 1/2" (DN15)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spülrohr 3/4" ø 28 x 700 mm Flush pipe 710 28 70	Oberteil kpl. / Upper Part cpl. 080 22 00	Kolben kpl. Piston cpl. 082 08 00	MS-Ablauf 3-tlg. 90 mm Outlet Set 3 parts 90mm 087 01 02	KU-Ablauf 2-tlg. 60 mm Plastic Outlet 2 prts. 60mm 085 35 00	Euro WC-Verbinder Gummi Euro WC-Connector	Dichtung f. Oberteil Seal for Upper Part 800 70 48	Kolbenfeder Piston Spring 800 70 57	Dicht. f. Rohr- stützen Seal for Pipe Socket 800 70 47	

895 1", 3/4"

**WC-DRUCKSPÜLER
WC FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Einfache Installation (Unterputz)
- Verzinkter Einbaukasten (Mauerwerk-/Vorwand-Installation)
- 2-Stufen Druckknopfbetätigung
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Anschluss: links / rechts / hinten
- Passende Abdeckplatte S. 92

TECHNIK

- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Spülmenge: 3 l mittlerer Knopf / 6 l äußerer Knopf
- Automatische Regulierung des Spülstroms
- Kastentiefe: 109 mm (+ 50 mm Distanzausgleich)
- Gewicht: 3000 g
- Lieferumfang: Einbaukasten (inkl. vormontiertem Spüler), Montageleisten, Spülrohr (verstellbar), Schutzabdeckung

FEATURES

- Easy installation (concealed)
- Galvanized installation box
- 2-steps push button
- Push actuation not affected by water pressure
- Connection: left / right / back side
- Matching cover plate p. 92

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Flush rate: 3 l inner button / 6 l outer button
- Automatic flow regulator
- Installation box depth: 109 mm (+ 50 mm compensation)
- Weight: 3000 g
- Scope of delivery: installation box (incl. pre-mounted flushvalve, mounting element, flush pipe (adjustable), protective cover

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 20 50	Unterputz WC-Druckspüler 1" (DN25) Concealed WC Flush Valve 1" (DN25)	
895 20 34	wie oben, aber 3/4" (DN20) as above, but 3/4" (DN20)	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Innere Druckknopfgerm. kpl. Int. Push Button Set cpl. 083 51 21	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 02	Euro WC-Verbinder Gummi Euro WC-Connector	WC-Anschluss-Set WC Connection Set 088 03 25	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	Montagemodul Steel-framed Element	WC-Spülrohr 3/4" für Anschlußrohr ø 45 mm WC Flush Pipe 3/4" f. conn. pipe ø 45mm 800 30 70	

895 1", 3/4"

**WC SPÜLSYSTEM
WC FLUSHING SYSTEM**



MERKMALE & TECHNIK

- Verschweißtes selbsttragendes Montage-Element
- Inkl. vorinstalliertem WC-Spüler (Art. 895 ...)
- Höhenverstellbares, pulverbeschichtetes Stahl-Element
- Variable Höheneinstellung WC / WC-Spüler
- Tragegestell Höhe: 1140 - 1340 mm, Tiefe min. 100 mm
- Lieferumfang: Montage-Element mit Spüler 895, variables Spülrohr 45 mm, schwenkbarer PE-HD Ablaufbogen DN100, Befestigungsmaterial

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Welded, self-supporting steel-frame element
- Incl. pre-installed WC flush valve (Art. 895 ...)
- Powder coated steel frame (height adjustable (TÜV certified))
- Variable height settings for WC / WC flusher
- Frame height: 1140 - 1340 mm, depth min 100 mm
- Scope of delivery: frame element with flusher 895, variable flush pipe 45 mm, outlet bend DN100, mounting kits

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 28 50	Montage-Element "895" inkl. WC-Druckspüler 1" (DN25) Frame Element "895" incl. WC Flush Valve 1" (DN25)	
895 28 34	wie oben, aber 3/4" (DN20) Anschluss as above, but 3/4" (DN20) connection flush valve	

BETÄTIGUNGSPLATTE WC-DRUCKSPÜLER CONTROL PANEL WC FLUSH VALVE



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 20 10	Unterputz Betätigungsplatte 145 x 190 mm, MS-verchromt (inkl. Einhängvorrichtung, Zweimengenspülung 3/6 l) Concealed Control Panel 145 x 190 mm, C.P. brass (incl. fixation kit, 2-step flushing 3/6 l)	
895 21 10	wie oben, aber Einmengenspülung (6 l) as above, but 1-step flushing (6 l)	
895 20 20	Unterputz Betätigungsplatte 145 x 190 mm, MS-verchromt matt (inkl. Einhängvorrichtung, Zweimengenspülung) Concealed Control Panel 145 x 190 mm, C.P. brass matt (incl. fixation kit, 2-step flushing 3/6 l)	
895 21 20	wie oben, aber Einmengenspülung (6 l) as above, but 1-step flushing (6 l)	

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 20 00	Unterputz Betätigungsplatte 145 x 190 mm, Edelstahl (inkl. Einhängvorrichtung, Zweimengenspülung 3/6 l) Concealed Control Panel 145 x 190 mm, stainless steel (incl. fixation kit, 2-step flushing 3/6 l)	
895 21 00	wie oben, aber Einmengenspülung (6 l) as above, but 1-step flushing (6 l)	

WC DRUCKSPÜLER WC FLUSH VALVE



MERKMALE

- Einfache Installation (Unterputz / inkl. Styroporblock)
- Inkl. runder Abdeckplatte 185 mm
- 2-Stufen Druckknopfbetätigung
- Druckbetätigung unabhängig vom Wasserdruck
- Keine sichtbare Verschraubung

TECHNIK

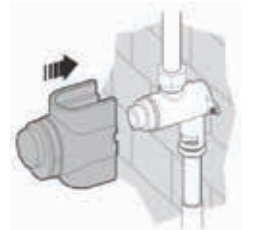
- Fließdruck: 1,2 - 5,0 bar
- Spülmenge: 3 l mittlerer Knopf / 6 l äußerer Knopf (DIN EN 12541)
- Automatische Regulierung des Spülstroms
- Styroporblock Distanzausgleich: 10 mm (optional 40 mm)
- Gewicht: 1400 g
- Lieferumfang: Spüler im Styroporblock, MS-Abdeckplatte 185 mm, Rohrstopfen, Wandbefestigung, (optional: Vorabsperrung)

FEATURES

- Easy installation (concealed / incl. polystyrene box)
- Incl. round cover plate 185 mm
- Steps push button
- Push actuation not affected by water pressure
- No visible screws

TECHNICAL DETAILS

- Water pressure: 1,2 - 5,0 bar
- Flush rate: 3 l inner button / 6 l outer button (DIN EN 12541)
- Automatic flow regulator
- Polystyrene block compensation: 10 mm (optional 40 mm)
- Weight: 1400 g
- Scope of delivery: flush valve in polystyrene block, C.P. brass cover plate 185 mm, connection pipe, wall fixation, (optional: stop valve)



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
896 30 51	Unterputz WC-Druckspüler 1" (DN25), Einmengenspülung (6 l), Distanzausgleich 10 mm Concealed WC Flush Valve 1" (DN25), 1-step flushing (6 l), compensation 10 mm	
896 31 51	Unterputz WC-Druckspüler 1" (DN25), Zweimengenspülung, Distanzausgleich 10 mm Concealed WC Flush Valve 1" (DN25), 2-step flushing, compensation 10 mm	
896 30 70	Unterputz WC-Druckspüler 1" (DN25), Einmengenspülung (6 l), Distanzausgleich 40 mm Concealed WC Flush Valve 1" (DN25), 1-step flushing (6 l), compensation 40 mm	
896 31 70	Unterputz WC-Druckspüler 1" (DN25), Zweimengenspülung, Distanzausgleich 40 mm Concealed WC Flush Valve 1" (DN25), 2-step flushing, compensation 40 mm	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Deckplatte Cover Plate 800 92 50	In. Druckkopfgarn. kpl. (2-stufig) Int. Push Button Set cpl. (2-steps) 083 51 24	In. Druckkopfgarn. kpl. (1-stufig) Int. Push Button Set (1-step) 083 51 23	Kolben kpl. Piston cpl. 083 52 02	Vorabsperrung Stop Valve 836 50 00	Sitz kpl. Seat cpl. 083 63 01	Kolbenfeder Piston Spring 800 69 73	Verschraubung Fastening Screw 800 92 51	WC-Spülrohr 3/4" f. Anschlussrohr ø 45 mm WC Flush Pipe 3/4" f. conn. pipe ø 45mm 800 30 70	

**SPÜLVENTIL
FLUSH VALVE**



MERKMALE

- Das Schweizer Ventil
- Einfache Installation (Unterputz)
- Nicht selbstschließend
 - Auslösen / Schließen durch Hebelrotation (max. 210°)
- Spülzeit-/ menge je nach manueller Betätigung
- Ganzmetall-Ausführung

TECHNIK

- Spülmenge: 6 l
- Distanzausgleich: 10 mm
- Gewicht: 600 g
- Lieferumfang: Druckspüler, Rohrstützen, Rosette

FEATURES

- The Swiss Valve
- Easy installation (concealed)
- Not self-closing
 - Lever function by turning (max. 210°)
- Flush time / rate acc. manual operation
- Full metal body

TECHNICAL DETAILS

- Flow rate: 6 l
- Compensation: 10 mm
- Weight: 600 g
- Scope of delivery: flush valve, connection pipe, rosette

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
810 30 00	Spülventil 3/4" (DN20) Flush Valve 3/4" (DN20)	

SPÜLROHRE | FLUSH PIPES

830 40 00 Verchromtes Spülrohr 1" (32 x 600 mm), gerade C.P. Flush Pipe 1" (32 x 600 mm), straight	710 28 70 Verchromtes Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm), gerade C.P. Flush Pipe 3/4" (28 x 700 mm), straight	710 28 71 Verchromtes Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm), gekröpft C.P. Flush Pipe 3/4" (28 x 700 mm), elbowed	800 30 75 Verchromte Spülrohrbefestigung (ABS), verstellbar für Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm) C.P. Wall Support (ABS), adjustable for flush pipe 3/4" (28 x 700 mm)	712 28 45 Verchromter Spülrohrbogen 45° für Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm) C.P. Elbow 45° for flush pipe 3/4" (28 x 700 mm) 712 28 90 wie oben, aber 90° as above, but 90°

710 32 12 Verchromtes Spülrohr 1" (32 x 1200 mm), gerade C.P. Flush Pipe 1" (32 x 1200 mm), straight	710 28 72 Verchromtes Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm), gekröpft (85 mm) C.P. Flush Pipe 3/4" (28 x 700 mm), elbowed (85 mm)	711 28 25 Verchromte Spülrohrverlängerung (250 mm) für Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm) C.P. Prolongation (250 mm) for flush pipe 3/4" (28 x 700 mm) 711 28 40 wie oben, aber 400 mm as above, but 400 mm	712 28 00 Verchromter Sichelbogen für Spülrohr 3/4" (28 x 700 mm) C.P. Elbow, sickle-shaped for flush pipe 3/4" (28 x 700 mm)

**WC-SPÜLKASTEN ELEMENTE
WC CISTERN ELEMENTS**



MERKMALE & TECHNIK

Komplettes Element für eine Ständerwand oder im Vorwand-Trockenbau

- Einfache Installation (Unterputz)
- Verschweißtes, selbsttragendes Montage-Element
- Inkl. vormontiertem Spülkasten
 - Schwitzwasserisoliert
 - Anschluss: oben / hinten
 - Zweimengenspülung (3 - 6/9 l)
 - Ohne Betätigungsplatte
- Pulverbeschichtetes Vierkant-Profil (40 x 40 mm)
- Abmessungen: 1120 mm (H) x 510 mm (B) x 125 - 230 mm (T)
- Gewicht: 14,2 kg
- Lieferumfang: Spülkasten-Element, schwenkbarer PE-HD Ablaufbogen DN80/80, PE-HD Übergangsstück DN80/100, Befestigungsmaterial (inkl. Schallschutz-Set, ohne Beplankung)

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

Complete Pre-Installed WC Cistern with Support Frame

- Easy installation (concealed)
- Welded, self-supporting frame element
- Incl. pre-installed cistern
 - Condensate insulation
 - Connection: top / back side
 - Dual flush (3 - 6/9 l)
 - Without control panel
- Powder coated square bar (40 x 40 mm)
- Measurements: 1120 mm (H) x 510 mm (W) x 125 - 230 mm (D)
- Weight: 14,2 kg
- Scope of delivery: cistern element, WC connection kit, fixation materials, masonry aid, discharge elbow PE 90 mm (with reducer to 110 mm)

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 70 0C	Trockenbau WC-Spülkasten Element 1/2" Dry Construction WC Cistern Element 1/2"	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

89C A1 6P Ersatz-Füllventil für Spülkasten Filling Valve for Cistern Element 895700C + 895800C	89C 0A 06 Ersatz-Ablaufventil für Spülkasten Flush Valve for Cistern Element 895700C + 895800C	89C M9 00 Ersatz-Verbindungssatz für Spülkasten Fastening Set for Cistern Element 895700C + 895800C



**WC-SPÜLKASTEN ELEMENT
WC CISTERN ELEMENT**



MERKMALE & TECHNIK

Komplettes Montageelement für den Nassbau

- Einfache Installation (Unterputz)
- Komplettes Montage-Element (Träger-Konsole ohne FüÙe)
- Inkl. vormontiertem Spülkasten
 - Schwitzwasserisoliert
 - Anschluss: oben / hinten
 - Zweimengenspülung (3 - 6/9 l)
 - Ohne Betätigungsplatte
- Abmessungen: 1062 mm (H) x 448 mm (B) x 125 mm (T)
- Gewicht: 9,9 kg
- Lieferumfang: Spülkasten-Element, schwenkbarer PE-HD Ablaufbogen DN80/80, PE-HD Übergangstück DN80/100, Befestigungsmaterial (inkl. Schallschutz-Set, ohne Beplankung)

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

Complete Pre-Installed WC Cistern

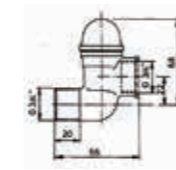
- Easy installation (concealed)
- Complete frame element
- Incl. pre-installed cistern
 - Condensate insulation
 - Connection: top / back side
 - Dual flush (3 - 6/9 l)
 - Without control panel
- Measurements: 1062 mm (H) x 448 mm (W) x 125 mm (D)
- Weight: 9,9 kg
- Scope of delivery: cistern element, WC connection kit, fixation materials, masonry aid, discharge elbow PE 90 mm (with reducer to 110 mm)

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
895 80 0C	Nassbau WC-Spülkasten Element 1/2" Wet Construction WC Cistern Element 1/2"	

<p>895 90 5C Betätigungsplatte (165 x 247 mm / Kunststoff, weiß) - für Zweimengenspülung (inkl. Befestigungsmaterial) Push Plate (165 x 247 mm / plastic, white) - for dual flush (incl. fixation kit)</p>	<p>895 90 1C Betätigungsplatte (165 x 247 mm / Chrom, matt) - für Zweimengenspülung (inkl. Befestigungsmaterial) Push Plate (165 x 247 mm / chrome, matt) - for dual flush (incl. fixation kit)</p> <p>895 90 2C wie oben, aber Chrom, glänzend as above, but chrome, shiny</p>	<p>895 90 9C Betätigungsplatte (165 x 247 mm / Edelstahl) - für Zweimengenspülung (inkl. Befestigungsmaterial) Push Plate (165 x 247 mm / stainless steel) - for dual flush (incl. fixation kit)</p>

VORABSPERRUNGEN | STOP VALVES

Vorabsperrungen für WC-Druckspüler | Stop Valves for WC Flusher



836 31 10
Aufputz Vorabsperrung 3/4" (für Unterputz-Zuleitung, Messing verchromt)
Wall Mounted Stop Valve 3/4" (with concealed inlet pipe, chrome finish)

WC-VERBINDER | WC CONNECTORS

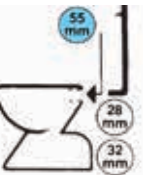
Für alle handelsüblichen Euro WC mit Innenstutzen 55 mm
Suitable for all Euro WC with internal sleeves 55 mm



Euro WC-Verbinder für Spülrohre
(3/4" - 1") ø 28 - 32 mm
Connector for flush pipes
(3/4" - 1") ø 28 - 32 mm
715 10 55 schwarz | black
715 20 55 weiß | white



715 15 55
mit MS-Rosette, schwarz
with C.P. Brass Rosette, black
715 25 55
mit MS-Rosette, weiß
with C.P. Brass Rosette, white



Für alle handelsüblichen WC mit Innenstutzen 48 mm
Suitable for all WC with internal sleeves 48 mm



WC-Verbinder für Spülrohre
(3/4" - 1") ø 26 - 32 mm
Connector for Flush Pipes
(3/4" - 1") ø 26 - 32 mm
715 10 48 schwarz | black
715 20 48 weiß | white



715 30 48
mit MS-Rosette, schwarz
with C.P. Brass Rosette, black



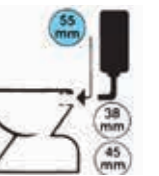
Für alle handelsüblichen Euro WC mit Innenstutzen 55 mm
Suitable for all Euro WC with internal sleeves 55 mm



Euro WC-Verbinder für Spülkästen,
Rohr ø 38 - 45 mm
Connector for cisterns,
Tube ø 38 - 45 mm
718 10 55 schwarz | black
718 20 55 weiß | white



718 15 55
mit MS-Rosette, schwarz
with C.P. Brass Rosette, black
718 25 55
mit MS-Rosette, weiß
with C.P. Brass Rosette, white



Für alle wandhängenden Euro WC mit Innenstutzen 55 mm
Suitable for all wall mounted Euro WC with internal sleeves 55 mm



Euro WC-Verbinder (wandhängend) für Spülkästen, Rohr ø 38 - 45 mm
Connector for cisterns (wall mounted WC) Tube ø 38 - 45 mm
716 10 55 schwarz | black



Eckventile und Verschraubungen
Angle Valves and Fittings



THERMOSTAT VORMISCHER II 3/8"
THERMOSTATIC PRE-MIXING UNIT II 3/8"

MERKMALE & TECHNIK

- Einfache Installation
- Ohne Verbindungs-Set
- Aus Ganzmetall
- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Durchflussmenge: 25 l/min
- Temperaturbereich: 30 - 70°C
- 38°C voreingestellt
- Max. Temperatur: 80°C
- Thermische Desinfektion nach DVGW W551
- Anschlüsse flachdichtend
- Prüfzeichen: P-IX 29654/IA
- DVGW Reg.Nr. NW-6509CU0437
- Lieferumfang: Vormischer (inkl. Rückflussverhinderern und Schmutzsieben), Befestigungsmaterial

FEATURES & TECHNICAL DETAILS

- Easy installation
- Connection-set not included
- Full metall body
- Water pressure: 1,0 - 5,0 bar
- Flow rate: 25 l/min
- Temperature range: 30 - 70°C
- 38°C pre-set
- Max. temperature: 80°C
- Thermal disinfection acc. DVGW W551
- Flat-sealing connections
- Approval-No. P-IX 29654/IA
- DVGW Reg.Nr. NW-6509CU0437
- Scope of delivery: mixer (incl. backflow preventer and protective strainers), mounting kit



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
351 50 50	Thermostat Vormischer II 3/8" Thermostatic Pre-Mixing Unit II 3/8"	

VERBINDUNGS-SETS
CONNECTION SETS



Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Picture
351 00 60 B	<p>Verbindungs-Set (für Vormischer 3/8")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flex. Druckschlauch 3/8" x 300 mm - DVGW / KTW AW270 - 90° MS-Bogen - MS-T-Stück 3/8 <p>Connection Set (for Pre-Mixing Unit 3/8")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flexible hose 3/8" x 300 mm - DVGW / KTW AW270 - 90° brass arch - C.P. brass T-piece 3/8" 	
351 00 30 B	<p>Rohr-Verbindungs-Set (für Vormischer 3/8")</p> <ul style="list-style-type: none"> - CU-Rohr 10 x 300 mm (40 mm Bogen) - CU-Rohr 10 x 108 mm - RAL - MS-T-Stück 3/8" <p>Pipe Connection Set (for Pre-Mixing Unit 3/8")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copper tube 10 x 300 mm (40 mm arch) - Copper tube 10 x 108 mm - C.P. brass T-piece 3/8" 	

ECKVENTIL mit integriertem Filter
ANGLE VALVE with integrated filter



MERKMALE

- Mit integriertem Filter
- Verhindert Durchfluss von Schmutzpartikeln in Wasserleitungen
- Schützt Funktionsfähigkeit von Armaturen (mit keramischen Scheiben)
 - Empfohlen bei Elektronik-Ventilen
- Leichtgängiges Fettkammer-Oberteil
- Ganzmetall-Ausführung

FEATURES

- With integrated filter
- Prevents passage of residue in water pipes
- Protects functionality of faucets (with ceramic cartridges)
 - Recommended for electronic faucets
- Mechanism with grease chamber
- Full metall body

TECHNIK

- Inkl. MS-Quetschverschraubung mit Längenausgleich zu CU-Rohr Ø10 mm
- Edelstahl-sieb mit Durchlass-Dichte 500µ
- Lieferumfang: Eckventil, Edelstahl-Rosette

TECHNICAL DETAILS

- Incl. C.P. brass compression nut with adapter for copper tube Ø10 mm
- Stainless steel strainers with 500µ
- Scope of delivery: angle valve, stainless steel rosette

Art.Nr.	Bezeichnung Description	Abbildung Drawing
788 38 12	Eckventil 1/2" x 3/8" Angle Valve 1/2" x 3/8"	
788 12 12	wie oben, aber 1/2" x 1/2" (ohne MS-Überwurfmutter) as above, but 1/2" x 1/2" (without C.P. brass compression nut)	

EINFACHE FILTER-REINIGUNG:

- Eckventil schließen (Wasserfluss gestoppt)
- Mit Münze / Schraubenzieher Filtergewinde lösen
- Einsatz herausnehmen und Sieb spülen
- Einsatz zurückschieben und Filtergewinde wieder festziehen
- Eckventil öffnen (Wasserfluss ermöglicht)

EASY FILTER CLEANING:

- Close angle valve tightly (water flow cut off)
- Open thread with a coin / screwdriver
- Remove inner mechanism and wash out the strainer
- Insert mechanism and close the thread
- Open angle valve (water flow possible)

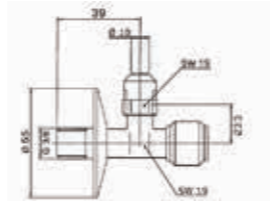


ECKVENTILE | ANGLE VALVES



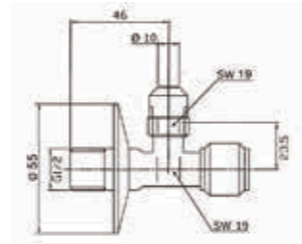
730 38 38 | Eck-Regulier-Ventil 3/8" x 3/8"
 - MS-Quetschverschraubung mit Längenausgleich zu CU-Rohr Ø10 mm
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 3/8" x 3/8"
 - C.P. brass compression nut with adapter to CU-tube Ø10 mm
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



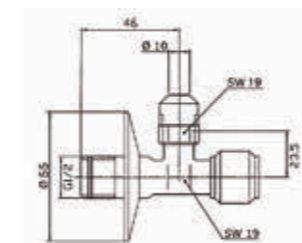
730 38 12 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/8"
 - MS-Quetschverschraubung mit Längenausgleich zu CU-Rohr Ø10 mm
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 3/8"
 - C.P. brass compression nut with adapter to CU-tube Ø10 mm
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



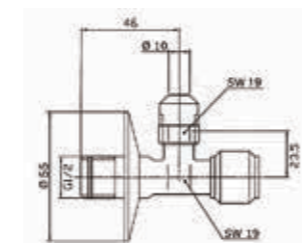
730 38 00 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/8"
 - Ohne MS-Quetschverschraubung
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 3/8"
 - No C.P. brass compression nut
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



730 38 13 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/8" (selbstdichtend / Teflon)
 - MS-Quetschverschraubung mit Längenausgleich zu CU-Rohr Ø10 mm
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 3/8" (self-sealing / Teflon)
 - C.P. brass compression nut with adapter to CU-tube Ø10 mm
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



730 38 14 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/8" (selbstdichtend / Teflon)
 - Ohne MS-Quetschverschraubung
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

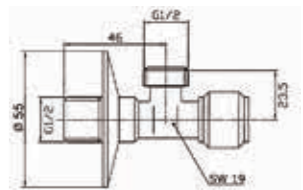
Angle Valve 1/2" x 3/8" (self-sealing / Teflon)
 - No C.P. brass compression nut
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette

ECKVENTILE | ANGLE VALVES



730 12 12 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 1/2"
 - Ohne MS-Quetschverschraubung
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 1/2"
 - No C.P. brass compression nut
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



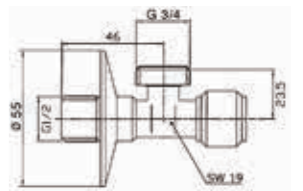
730 12 15 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 1/2" (selbstdichtend / Teflon)
 - Ohne MS-Quetschverschraubung
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 1/2" (self-sealing / Teflon)
 - No C.P. brass compression nut
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



730 12 34 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/4"
 - Ohne MS-Quetschverschraubung
 - Spindel mit Fettkammer
 - Inkl. Schubrosette

Angle Valve 1/2" x 3/4"
 - No C.P. brass compression nut
 - Mechanism with grease chamber
 - Incl. sliding rosette



799 38 38 | Filter 3/8" x 3/8"
 - Universeller Nachrüstsatz für Eckventile (Abgang 3/8")
 - MS-verchromt mit Edelstahlsieb

Filter 3/8" x 3/8"
 - Universal upgrade for angle valves (3/8" outlet)
 - C.P. brass with stainless steel strainer



799 12 12 | Filter 1/2" x 1/2"
 - Universeller Nachrüstsatz für Eckventile (Abgang 1/2")
 - MS-verchromt mit Edelstahlsieb

Filter 1/2" x 1/2"
 - Universal upgrade for angle valves (1/2" outlet)
 - C.P. brass with stainless steel strainer



ECKVENTILE | ANGLE VALVES

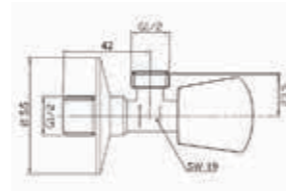


759 12 12 | Eck-Regulier-Ventil 3/8" x 3/8"

- Mit Sanitär-Oberteil und Metall-Trapezgriff
- Inkl. Rosette

Angle Valve 1/2" x 1/2"

- With sanitary headpart and trapeze design metall handle
- Without rosette

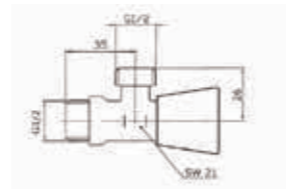


755 12 12 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 1/2"

- Mit Sanitär-Oberteil und Metall-Dreikantgriff
- Ohne Rosette
- Geräuschkategorie I, Prüfzeichen P-IX 795/IA

Angle Valve 1/2" x 1/2"

- With sanitary headpart and 3-point metall handle
- Without rosette
- Noise class I, Approval-No. P-IX 795/IA



755 12 34 | Eck-Regulier-Ventil 1/2" x 3/4"

- Mit Sanitär-Oberteil und Metall-Dreikantgriff
- Ohne Rosette

Angle Valve 1/2" x 3/4"

- With sanitary headpart and 3-point metall handle
- Without rosette

DESIGN ECKVENTILE | DESIGN ANGLE VALVES

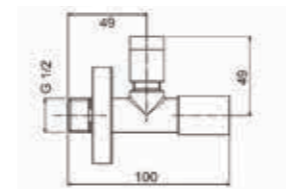


767 38 12 | Eckventil ROUND 1/2" x 3/8"

- Inkl. Verschraubungen und Rosette
- Andere Beschichtungen auf Anfrage

Angle Valve ROUND 1/2" x 3/8"

- Incl. compression fittings and rosette
- Other finishes upon request

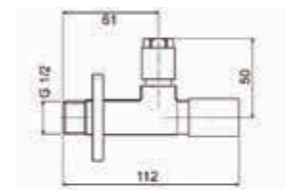


768 38 12 | Eckventil SQUARE 1/2" x 3/8"

- Inkl. Verschraubungen und Rosette

Angle Valve SQUARE 1/2" x 3/8"

- Incl. compression fittings and rosette



KOMBI-ECKVENTILE | MULTI-FUNCTION VALVES



728 12 39 | Kombi-Eckventil 1/2"

- 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr Ø10 mm
- Rückflussverhinderer
- Schlauchverschraubung 3/4"
- Inkl. Schubrosette

Multi-Function Valve 1/2"

- 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
- Backflow preventer
- Hose connection 3/4"
- Incl. sliding rosette



728 12 50 | Kombi-Eckventil 1/2"

- 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr Ø10 mm
- Rohrbelüfter
- Rückflussverhinderer
- Schlauchverschraubung 3/4"
- Inkl. Schubrosette

Multi-Function Valve 1/2"

- 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
- Vacuum breaker
- Backflow preventer
- Hose connection 3/4"
- Incl. sliding rosette



728 12 40 | Kombi-Eckventil 1/2" (selbstdichtend / Teflon)

- 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr (diameter symbol) 10 mm
- Rückflussverhinderer
- Schlauchverschraubung 3/4"
- Inkl. Schubrosette

Multi-Function Valve 1/2" (self-sealing / Teflon)

- 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
- Backflow preventer
- Hose connection 3/4"
- Incl. sliding rosette



728 12 60 | Kombi-Eckventil 1/2" (selbstdichtend / Teflon)

- 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr Ø10 mm
- Rohrbelüfter
- Rückflussverhinderer
- Schlauchverschraubung 3/4"
- Inkl. Schubrosette

Multi-Function Valve 1/2" (self-sealing / Teflon)

- 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
- Vacuum breaker
- Backflow preventer
- Hose connection 3/4"
- Incl. sliding rosette



732 34 34 | Rohrbelüfter

- 3/4" AG, 3/4" IG

C.P. Brass Vacuum Breaker

- 3/4" female / male connection



732 34 75 | Wassersicherung

- 3/4" AG, 3/4" IG

Water Safeguard

- 3/4" female / male connection





- 725 12 34** | Geräte-Ventil 1/2"
- Rückflussverhinderer
 - Schlauchverschraubung 3/4"
 - Ohne Rosette
 - Geräuschklasse I, Prüfzeichen P-IX 863/I
- Connecting Valve 1/2"
- Backflow preventer
 - Hose connection 3/4"
 - Without rosette
 - Noise class I, Approval-No. P-IX 863/I



- 725 12 75** | Geräte-Anschluss-Ventil 1/2"
- Rückflussverhinderer
 - Schlauchplatz-Sicherung (integrierte Wassersicherung)
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve 1/2"
- Backflow preventer
 - Hose-burst protection (integrated water safeguard)
 - Hose connection 3/4"



- 725 12 50** | Geräte-Anschluss-Ventil 1/2"
- Rohrbelüfter
 - Rückflussverhinderer
 - Schlauchverschraubung 3/4"
 - Inkl. Rosette
 - Geräuschklasse I, Prüfzeichen P-IX 863/I
- Connecting Valve 1/2"
- Vacuum breaker
 - Backflow preventer
 - Hose connection 3/4"
 - Incl. rosette
 - Noise class I, Approval-No. P-IX 863/I



- 726 38 34** | Geräte-Zusatz-Ventil
- 3/8" Anschluss-Überwurfmutter
 - 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr Ø10 mm
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve
- 3/8" C.P. brass connecting nut
 - 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
 - Hose connection 3/4"



- 726 38 50** | Geräte-Zusatz-Ventil
- Rohrbelüfter
 - 3/8" Anschluss-Überwurfmutter
 - 3/8" MS-Quetschverschraubung für CU-Rohr Ø10 mm
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve
- Vacuum breaker
 - 3/8" C.P. brass connecting nut
 - 3/8" C.P. brass compression nut for CU-tube Ø10 mm
 - Hose connection 3/4"



- 731 12 50** | Geräte-Anschluss-Ventil 3/4"
"Batterie"
- Rohrbelüfter
 - Rückflussverhinderer
 - IG mit beweglicher Überwurfmutter
 - Separates Distanzstück
- Connecting Valve 3/4"
- Vacuum breaker
 - Backflow preventer
 - Female connection
 - Separated distance part

- 731 12 34** | Geräte-Anschluss-Ventil 3/4"
"Batterie"
- Rückflussverhinderer
 - IG mit beweglicher Überwurfmutter
 - Separates Distanzstück
- Connecting Valve 3/4"
- Backflow preventer
 - Female connection
 - Separated distance part



GERÄTE-VENTILE | CONNECTING VALVES



- 727 12 34** | Geräte-Ventil 1/2" "Zapfstelle"
- Rückflussverhinderer
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve 1/2" "Y-Type"
- Backflow preventer
 - Hose connection 3/4"



- 727 12 50** | Geräte-Ventil 1/2" "Zapfstelle"
- Rohrbelüfter
 - Rückflussverhinderer
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve 1/2" "Y-Type"
- Vacuum breaker
 - Backflow preventer
 - Hose connection 3/4"



- 729 10 34** | Spülventil für Untertisch-Montage
- Rückflussverhinderer
 - Ø10 mm Quetschverschraubung seitlich
 - 3/4" Schlauchverschraubung
- Built-In Connecting Valve
- Backflow preventer
 - Ø10 mm C.P. brass compression nut
 - Hose connection 3/4"

- 729 10 50** | Spülventil für Untertisch-Montage
- Rohrbelüfter
- Built-In Connecting Valve
- Vacuum breaker



- 734 12 34** | Geräte-Zusatz-Ventil für Heißwasser
- 1/2" Anschluss AG / IG
 - Schlauchverschraubung 3/4"
- Connecting Valve for hot water
- 1/2" connection male / female
 - Hose connection 3/4"

- 734 12 50** | Geräte-Zusatz-Ventil für Heißwasser
- Rohrbelüfter
- Connecting Valve for hot water
- Vacuum breaker



- 735 12 40** | Doppelventil für Waschgeräte
- Rückflussverhinderer
- Double Connecting Valve for washing machines
- Backflow preventer

- 735 12 34** | Doppelventil für Waschgeräte
- Rückflussverhinderer
 - 1/2" Anschluss AG / IG
 - 2 Schlauchverschraubungen 3/4"

- Double Connecting Valves for washing machines
- Backflow preventer
 - 1/2" connection male / female
 - 2 hose connections 3/4"

- 735 12 50** | Doppelventil für Waschgeräte
- 2 Rohrbelüfter
- Double Connecting Valve for washing machines
- 2 vacuum breakers

AUSLAUFVENTILE | BIBTAPS



720 12 81 | Auslaufventil 1/2" (verchromt, poliert)

- Knebelgriff
- Schlauchverschraubung 3/4"

Bib Tap 1/2" (chromed, polished)
 - T-handle
 - Hose connection 3/4"

720 12 91

wie oben, aber matt verchromt
 as above, but matt chromed

720 12 70

wie oben, aber Messing poliert
 as above, but brass polished

720 12 87 | Auslaufventil 1/2" (verchromt, poliert)

- Knebelgriff
- Schlauchadapter

Bib Tap 1/2" (chromed, polished)
 - T-handle
 - Hose adapter

720 12 97

wie oben, aber matt verchromt
 as above, but matt chromed

720 12 77

wie oben, aber Messing poliert
 as above, but brass polished



720 12 50 | Auslaufventil 1/2" (verchromt, poliert)

- Rohrbelüfter
- Knebelgriff
- Schlauchverschraubung 3/4"

Bib Tap 1/2" (chromed, polished)
 - Vacuum breaker
 - T-handle,
 - Hose connection 3/4"

720 12 95

wie links, aber matt verchromt
 as on the left, but matt chromed



720 12 75 | Auslaufventil 1/2" (verchromt, poliert)

- Rohrbelüfter
- Mit Steckschlüssel
- Schlauchverschraubung 3/4"

Bib Tap 1/2" (chromed, polished)
 - Vacuum breaker
 - With socket wrench
 - Hose connection 3/4"

720 12 85

wie links, aber matt verchromt
 as on the left, but matt chromed

720 12 69

wie links, aber ohne Rohrbelüfter
 as on the left, but no vacuum breaker



720 34 82 | Auslaufventil 3/4" (verchromt, poliert)

- Knebelgriff,
- Schlauchverschraubung 1"

Bib Tap 3/4" (chromed, polished)
 - T-handle
 - Hose connection 1"

720 34 92

wie oben, aber matt verchromt
 as above, but matt chromed

720 34 70

wie oben, aber Messing poliert
 as above, but brass polished

720 34 87 | Auslaufventil 3/4" (verchromt, poliert)

- Knebelgriff
- Schlauchadapter

Bib Tap 3/4" (chromed, polished)
 - T-handle
 - Hose adapter

720 34 97

wie oben, aber matt verchromt
 as above, but matt chromed

720 34 77

wie oben, aber Messing poliert
 as above, but brass polished



720 34 50 | Auslaufventil 3/4" (verchromt, poliert)

- Rohrbelüfter
- Knebelgriff
- Schlauchverschraubung 1"

Bib Tap 3/4" (chromed, polished)
 - Vacuum breaker
 - T-handle
 - Hose connection 1"

720 34 95

wie oben, aber matt verchromt
 as above, but matt chromed



720 12 15 | Auslaufventil 1/2" (verchromt, poliert)

- Haubengriff
- Schlauchverschraubung 3/4"

Bib Tap 1/2" (chromed, polished)
 - Hood handle
 - Hose connection 3/4"

ROHRVERSCHRAUBUNGEN | TUBE CONNECTORS



733 38 10 | ELB-Quetschverschraubung 3/8"
 - 2-teilig
 - Mit Längenausgleich für CU-Rohr ø 10 mm

C.P. Compression Nut

VE: 50 Stück
 PU: 50 pieces



510 08 08 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 8 mm

510 10 10 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 mm

510 10 12 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 / 12 mm

510 12 12 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 12 mm

C.P. Double Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
 PU: 25 pieces



511 38 08 | Quetschverschraubung 3/8"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 8 mm

511 38 10 | Quetschverschraubung 3/8"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 10 mm

511 38 12 | Quetschverschraubung 3/8"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 12 mm

C.P. Compression Nut

VE: 50 Stück
 PU: 50 pieces



514 38 08 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 8 mm

514 38 10 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

514 38 12 | Rohrkupplungsstück 3/8" x 3/8"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 12 mm

C.P. Compression Nut with Nipple 3/8"

VE: 25 Stück
 PU: 25 pieces



511 12 08 | Quetschverschraubung 1/2"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 8 mm

511 12 10 | Quetschverschraubung 1/2"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 10 mm

511 12 12 | Quetschverschraubung 1/2"
 - 4-teilig
 - Für CU-Rohr 12 mm

C.P. Compression Nut

VE: 50 Stück
 PU: 50 pieces



514 12 10 | Rohrkupplungsstück 1/2" x 3/8"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

514 12 12 | Rohrkupplungsstück 1/2" x 3/8"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 12 mm

C.P. Compression Nut with Nipple 1/2"

VE: 25 Stück
 PU: 25 pieces



516 38 08 | Winkelverschraubung 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 8 mm

516 38 10 | Winkelverschraubung 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 mm

516 38 12 | Winkelverschraubung 3/8" x 3/8"
 - 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 12 mm

C.P. Angle Double Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
 PU: 25 pieces



512 12 10 | Winkelverschraubung 1/2" x 1/2"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

512 12 12 | Winkelverschraubung 1/2" x 1/2"
 - 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 12 mm

C.P. Angle Single Compression Nut Connector

VE: 10 Stück
 PU: 10 pieces

ROHRVERSCHRAUBUNGEN | TUBE CONNECTORS



516 12 10 | Winkelverschraubung 1/2" x 1/2"
- 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 mm

516 12 12 | Winkelverschraubung 1/2" x 1/2"
- 2 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 12 mm

C.P. Angle Double Compression Nut Connector

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



518 38 08 | T-Verschraubung 3/8" x 3/8" x 3/8"
- 3 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 8 mm

518 38 10 | T-Verschraubung 3/8" x 3/8" x 3/8"
- 3 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 mm

518 38 12 | T-Verschraubung 3/8" x 3/8" x 3/8"
- 3 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 12 mm

C.P.T-Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
PU: 25 pieces



512 38 08 | Winkelverschraubung 3/8" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 8 mm

512 38 10 | Winkelverschraubung 3/8" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P. Angle Single Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
PU: 25 pieces



518 12 10 | T-Verschraubung 1/2" x 1/2" x 1/2"
- 3 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 10 mm

518 12 12 | T-Verschraubung 1/2" x 1/2" x 1/2"
- 3 Quetschverschraubungen für CU-Rohr 12 mm

C.P.T-Compression Nut Connector

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



517 38 08 | Rohrkupplungsstück
- IG 3/8" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 8 mm

C.P. Female 3/8" Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
PU: 25 pieces



517 12 08 | Rohrkupplungsstück
- IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 8 mm

517 12 10 | Rohrkupplungsstück
- IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P. Female 1/2" Compression Nut Connector

VE: 25 Stück
PU: 25 pieces



519 38 10 | Wandscheibe
- IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

519 12 12 | Wandscheibe
- IG 1/2" x 1/2"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 12 mm

Wall Plate

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



520 12 10 | Winkel
- IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

Wall Connection

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces

ROHRVERSCHRAUBUNGEN | TUBE CONNECTORS



521 12 10 | T-Anschluss-Stück
- AG 1/2" x IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P.T-Connection Piece
Compression Nut

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



522 12 12 | Gabelstück
- AG 1/2" x IG 1/2" x IG 1/2"

C.P.Y-Piece

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



523 12 10 | Winkel
- IG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P. Female Connector
Compression Nut

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



523 38 10 | Winkel
- IG 3/8" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P. Female Connector
Compression Nut

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



524 12 10 | Winkelverschraubung
- AG 1/2" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

C.P. Male Connector
Compression Nut

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



525 12 12 | T-Anschluss-Stück
- AG 1/2" x IG 1/2" x IG 1/2"

C.P.T-Connection Piece

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



733 38 34 | Reduziernippel
- AG 3/4" x 3/8"
- 1 Quetschverschraubung für CU-Rohr 10 mm

Reducing Nipple
Compression Nut

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



500 34 34 | Spüldurchführung (verstellbar)
- Verchromtes CU-Rohr Ø 12 mm (Länge 500 mm)
- 3/4" Überwurfmutter
- 3/4" AG

Sink-Connection (adjustable)
- C.P. CU-tube Ø 12 mm (length 500 mm)
- 3/4" C.P. nut
- 3/4" female thread



351 30 22 | T-Verschraubung
- Für Verbindungs-Set

C.P.T-Compression Nut Connector

VE: 10 Stück
PU: 10 pieces



Verchromtes Kupferrohr Ø 10 mm
 - Beiderseits gebördelt Ø 18 mm
 - 2 Überwurfmutter 1/2" (mit Dichtung)

C.P. CU-Tube Ø 10 mm
 - Both ends flanged Ø 18 mm
 - 2 C.P. nuts 1/2" (with washer)

Länge Length	
544 12 30	300 mm
544 12 40	400 mm
544 12 50	500 mm
544 12 60	600 mm
544 12 80	800 mm
544 12 00	1000 mm



Verchromtes Kupferrohr Ø 8 mm
 - Beiderseits glatt

C.P. CU-Tube Ø 8 mm
 - Both ends plain

Länge Length	
542 08 30	300 mm
542 08 50	500 mm



Verchromtes Kupferrohr Ø 10 mm
 - Einerseits gebördelt Ø 18 mm
 - Andererseits glatt
 - 1 Überwurfmutter 1/2" (mit Dichtung)

C.P. Copper Tube Ø 10 mm
 - One end flanged Ø 18 mm
 - Other End plain
 - 1 C.P. Nut 1/2" (with washer)

Länge Length	
543 12 30	300 mm
543 12 40	400 mm
543 12 50	500 mm



Verchromtes Kupferrohr Ø 10 mm
 - Beiderseits glatt
 - Inkl. Ringspirale

C.P. Copper Tube Ø 10 mm
 - Both ends plain
 - Incl. rings

Länge Length	
542 10 30	300 mm
542 10 50	500 mm
544 10 50	5000 mm (5 Meter)



726 38 77 | Probeentnahme-Ventil
 - Zur Entnahme von Trinkwasserproben (DIN ISO 19458),
 - Als Aufsatz für Eck-Ventil mit 3/8" Abgang
 - Mit Entnahmerohr aus Edelstahl ø 8 mm x 100 mm
 - Inkl. Verschlusskappe 3/4"

Sampling Valve
 - To retrieve a Sample of drinking water (acc. DIN ISO 19458),
 - Connection to angle valves with 3/8" outlet
 - Stainless steel pipe ø 8 x 100 mm
 - Incl. cap 3/4"

Panzerschläuche für Trinkwasser, Umflechtung Edelstahlbraht, Seele HDPE, DVGW (W543), KTW A, W270

- zertifiziert nach DVGW W543
- geschmacksneutral / geruchsfrei nach KTW-A
- Edelstahl-Drahtumflechtung
- DN 8 / 10 bar / 90°C Heißwasser

Reinforced Hoses for Drinking Water, Stainless Steel Wiring, Seele HDPE, DVGW (W543), KTW A, W270

- certified acc. DVGW W543
- W 270 Approval for drinking water (hygienic inner tube)
- stainless steel wiring
- DN 8 / 10 bar / 90°C hot water

Mindestabnahmemenge: 10 Stück
 Minimum Order Quantity: 10 pieces



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Quetschverschraubung 3/8" x ø 10 mm
- Glatter Rohrstutzen ø 10 mm
- C.P. brass compression nut 3/8" x ø 10 mm
- Plain tube connection ø 10 mm

565 38 30	Länge Length	30 cm
565 38 50	Länge Length	50 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Quetschverschraubung 3/8" x ø 10 mm
- MS-Überwurfmutter 3/8"
- C.P. brass compression nut 3/8" x ø 10 mm
- Brass female connection 3/8"

567 38 30	Länge Length	30 cm
567 38 50	Länge Length	50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Quetschverschraubung 3/8" x ø 10 mm
- MS-Überwurfmutter 1/2"
- C.P. brass compression nut 3/8" x ø 10 mm
- Brass female connection 1/2"

567 12 30	Länge Length	30 cm
567 12 50	Länge Length	50 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Quetschverschraubung 3/8" x ø 10 mm
- Verschraubung Außengewinde 3/8"
- C.P. brass compression nut 3/8" x ø 10 mm
- Brass male connection 3/8"

566 38 30	Länge Length	30 cm
566 38 50	Länge Length	50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Quetschverschraubung 3/8" x ø 10 mm
- Verschraubung Außengewinde 1/2"
- C.P. brass compression nut 3/8" x ø 10 mm
- Brass male connection 1/2"

566 12 30	Länge Length	30 cm
566 12 50	Länge Length	50 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- glatter Rohrstutzen ø 10 mm
- Brass female connection 3/8"
- Plain Tube connection ø 10 mm

568 38 30	Länge Length	30 cm
568 38 50	Länge Length	50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 1/2"
- glatter Rohrstutzen ø 10 mm
- Brass female connection 1/2"
- Plain tube connection ø 10 mm

568 12 30	Länge Length	30 cm
568 12 50	Länge Length	50 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- Verschraubung Außengewinde 3/8"
- Brass female connection 3/8"
- Brass male connection 3/8"

569 38 30 Länge | Length 30 cm
569 38 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- Verschraubung Außengewinde 1/2"
- Brass female connection 3/8"
- Brass male connection 1/2"

569 12 30 Länge | Length 30 cm
569 12 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 1/2"
- Verschraubung Außengewinde 3/8"
- Brass female connection 1/2"
- Brass male connection 3/8"

570 38 30 Länge | Length 30 cm
570 38 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 1/2"
- Verschraubung Außengewinde 1/2"
- Brass female connection 1/2"
- Brass male connection 1/2"

570 12 30 Länge | Length 30 cm
570 12 50 Länge | Length 50 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- MS-Überwurfmutter 3/8"
- Brass female connection 3/8"
- Brass female connection 3/8"

572 38 30 Länge | Length 30 cm
572 38 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- MS-Überwurfmutter 1/2"
- Brass female connection 3/8"
- Brass female connection 1/2"

572 12 30 Länge | Length 30 cm
572 12 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 1/2"
- MS-Überwurfmutter 1/2"
- Brass female connection 1/2"
- Brass female connection 1/2"

573 12 30 Länge | Length 30 cm
573 12 50 Länge | Length 50 cm
573 12 80 Länge | Length 80 cm
573 12 00 Länge | Length 100 cm



Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 3/8"
- Winkel / Überwurfmutter 3/8"
- Brass female connection 3/8"
- Elbow / brass female connection 3/8"

574 38 30 Länge | Length 30 cm
574 38 50 Länge | Length 50 cm

Flexibler Schlauch DVGW | Flexible Hose DVGW

- MS-Überwurfmutter 1/2"
- Winkel / Überwurfmutter 1/2"
- Brass female connection 1/2"
- Elbow / brass female connection 1/2"

574 12 30 Länge | Length 30 cm
574 12 50 Länge | Length 50 cm

INDUSTRIE-VENTILE | INDUSTRIAL VALVES

MERKMALE

- Hygiene für Industrie- und Lebensmittelbereiche
- Spezial-Armaturen für öffentliche Bäder, Großbäckereien und Schlachthöfe
- Besondere Widerstandsfähigkeit durch Ganzmetallausführungen

SPECIAL FEATURES

- Hygiene for industrial and food areas
- Special fittings for public baths, industrial bakery and slaughterhouses
- Particularly robust (full metal construction)

	Art.Nr.	Bezeichnung Description
	061 05 13	Selbstschluss Ventil 1/2" AG Anschlussgewinde x 1/2" AG Abgangsgewinde (Laufzeitregulierung 2 - 7 Sek. bei 2 bar Fließdruck, MS roh, Metall-Druckknopf) Self-Closing Valve 1/2" M inlet x 1/2" M outlet (flow time adjustment 2 - 7 sec. at 2 bar water pressure, raw brass, brass push button)
	065 12 03	wie oben, aber 3/8" IG Anschlussgewinde x 1/2" AG Abgangsgewinde as above, but 3/8" F inlet x 1/2" M outlet
	065 12 01	wie 065 12 03, aber mit Schutzsieb as 065 12 03, but with residue strainer
	061 10 30	Selbstschluss Ventil 3/8" IG x 1/2" AG (Fließdruck 0,5 bar, Schlauchanschluss 1/2", Schmutzsieb, MS roh, Kunststoff-Druckknopf, sofort schließend) Self-Closing Valve 3/8" F x 1/2" M (water pressure 0,5 bar, hose connection 1/2", residue strainer, raw brass, PVC push button, immediately closing)
	061 10 20	wie oben, aber Metall-Druckknopf (verchromt) as above, but full metall push button (chromed)
	602 20 64	Aufputz Selbstschluss Ventil für Wandbefestigung 1/2" Anschlussgewinde x 1/2" Abgangsgewinde (Laufzeitregulierung 2 - 7 Sek. bei 2 bar Fließdruck, Kunststoff-Druckknopf) Exposed Self-Closing Wall-Mounted Valve 1/2" inlet x 1/2" outlet (flow time adjustment 2 - 7 sec. at 2 bar water pressure, PVC push button)
	602 20 65	wie oben, aber Metall-Druckknopf (verchromt) as above, but full metall push button (chromed)

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS


Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 90 00	DK-Garnitur kpl. Kunststoff weiß Push Butt. Set cpl. plastic mat. White 061 89 00	DK-Garnitur kpl. Kunststoff schwarz Push Button Set cpl. plastic material Black 061 88 00	Kolben kpl. Piston cpl. 062 01 02	Kolbenfeder Piston Spring 600 50 15	

	Art.Nr.	Bezeichnung Description
	695 30 63	Handbrause 1/2" Abgangsgewinde (Fließdruck mind. 0,5 bar, für Sprühlansen / Bogen mit Perlonbürste, Isoliergriff, sofort schließend) Hand Shower 1/2" outlet (water pressure at least 0,5 bar, for spray lances / bends with perlon brush, insulated handle, immediately closing)

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Sprühlanze 1/2" 800 mm Länge Spray Lance 1/2" 800mm length 062 95 00	Sprühlanze 1/2" 300 mm Länge Spray Lance 1/2" 300mm length 062 95 10	Kolben kpl. Piston cpl. 062 03 05	Kolbenfeder Piston Spring 600 71 21	Gegendruckkammer Back Pressure Chamber 600 71 20	

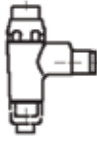





INDUSTRIE-VENTILE | INDUSTRIAL VALVES


	Art.Nr.	Bezeichnung Description
	615 20 62	Fußsprühstelle "610" 1/2" Anschlussgewinde (Fließdruck ab 0,5 bar, Länge Fußdusche 820 mm, Vorabspernung, sofort schließend) Foot Spray "610" 1/2" inlet connection (water pressure min. 0,5 bar, length foot waser 820 mm, stop valve, immediatly closing)
	615 27 62	Fußsprühstelle "670" 1/2" Anschlussgewinde (Fließdruck ab 0,5 bar, Länge Fußdusche 820 mm, Vorabspernung, sofort schließend) Foot Spray "670" 1/2" inlet connection (water pressure min. 0,5 bar, length foot waser 820 mm, stop valve, immediatly closing)

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS - 615 20 62






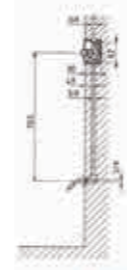
						
Ersatzventil Replacement Valve 061 15 20	Kolben kpl. Piston cpl. 062 01 02	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 90 00	Spindel kpl. Spindle cpl. 062 47 00	Verschlusskappe Sealing Valve 061 11 35	Fußdusche kpl. Foot Shower cpl. 015 61 01	

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS - 615 27 62

					
Ersatzventil Replacement Valve 061 15 27	Druckknopf-garnitur kpl. Push Button Set cpl. 061 86 15	Kolben kpl. Piston cpl. 062 04 23	Sitz kpl. Seat cpl. 062 48 01	Fußdusche kpl. Foot Shower cpl. 015 61 02	

	Art.Nr.	Bezeichnung Description
	665 20 75	Wandeinbau Fußsprühstelle (sofort schließend) - 3/8" Überwurfmutter Anschlussgewinde x 3/8" Überwurfmutter Abgangsgewinde - Fließdruck ab 0,5 bar - 3/8" Anschlussbogen, Ablaufrohr, Auslauf Fußdusche - Inkl. Styroporblock / Edelstahl-Abdeckplatte Wall-Mounted Foot Spray (immediatly closing) - 3/8" inlet nut connection x 3/8" outlet nut connection - Water pressure min. 0,5 bar - 3/8" outlet tube, elbow, outlet foot shower - Incl. Polystyrene block / stainless steel cover plate

WICHTIGE ZUBEHÖRE UND ERSATZTEILE | MOST IMPORTANT ACCESSORIES AND SPARE PARTS

						
Ersatzventil Replacement valve 061 05 25	Abdeckplatte Cover Plate 061 88 33	innere Druckknopf-Garnitur kpl. Internal Push Button Set cpl. 061 93 01	Stopfbüchse Stuffing Box 061 83 02	Kolben kpl. Piston cpl. 062 01 02	Auslauf 3/8" Outlet 3/8" 062 79 10	

FERNBEDIENUNG FÜR ELEKTRONIK
REMOTE CONTROL WITH 13 KEYS

Zur Anpassung der Sensoreinstellungen aller elektronischen Benkiser Produkte.

Allows the adjustment of sensor settings for all electronic Benkiser products.

100 25 97



FERNBEDIENUNG FÜR SEIFE & WASSER
SOAP & WATER REMOTE CONTROL

Zur Anpassung der Sensoreinstellungen aller elektronischen Benkiser Armaturen und Seifenspender.

Allows the adjustment of sensor settings for all electronic Benkiser faucets and soap dispensers.

100 25 99



FERNBEDIENUNG FÜR SEIFENSPENDER
LIQUID SOAP DISPENSERS REMOTE CONTROL

Zur Anpassung der Sensoreinstellungen aller elektronischen Benkiser Seifenspender.

Allows the adjustment of sensor settings for all electronic Benkiser soap dispensers.

100 25 98



FUNKTIONSWEISE DER FERNBEDIENUNG | REMOTE CONTROL BUTTONS EXPLAINED

<p>AKTIVIERUNGSBEREICH DETECTION RANGE</p> <p>Der selbstjustierende Sensor der Armatur stellt den idealen Sensorbereich automatisch ein. Aber falls nötig, kann der Aktivierungsbereich mit dieser Taste angepasst werden.</p> <p>The self-adjusting sensor automatically sets the ideal detection range. If necessary the range can be adjusted using this button.</p>
<p>SELBSTJUSTIERUNGSMODUS SELF ADJUSTMENT MODE</p> <p>Der ideale Sensorbereich wird automatisch eingestellt. Nach der Selbstjustierung wird das Magnetventil 1 Sekunde geöffnet und geschlossen um anzuzeigen, dass der ideale Sensorbereich eingestellt wurde und das Produkt betriebsbereit ist.</p> <p>The ideal sensor range for the specific location will be set automatically. Once the self-adjustment has finished, the solenoid valve will be opened and closed for 1 second as an indication that the ideal sensor range was set and the product is ready for use.</p>
<p>VERZÖGERUNGSZEIT DELAY IN TIME</p> <p>Es wird empfohlen, die Zeitverzögerung bis zur Auslösung der Spülung nur bei Spülventilen an Pissoirs und Toiletten zu ändern. Falls nötig, kann die Verzögerungszeit aber auch an Wasserarmaturen geändert werden.</p> <p>It is recommended to change the delay in time for urinal and toilet flush valves only. If required, the delay in time can be modified in faucets, too.</p>
<p>NACHLAUFZEIT DELAY OUT TIME</p> <p>Mit dieser Taste kann das Zeitintervall bis zum Abschalten der Armatur nach Entfernung der Hände von diesem eingestellt werden. Je mehr die Nachlaufzeit gegen 0 geht, desto mehr Wasser kann gespart werden. Eine erweiterte Nachlaufzeit wird das Nutzererlebnis angenehmer machen.</p> <p>This button allows modifying the water flow time after the user removes his hands from the faucet. A delay out time close to 0 will save more water. An increased delay out time will make the user experience more comfortable.</p>
<p>HYGIENESPÜLUNG HYGIENE FLUSH</p> <p>Die Armatur verfügt über eine 30-Sekunden-Hygienspülung im 24h Takt. Diese Funktion kann deaktiviert oder von 0 bis 72h umgestellt werden kann.</p> <p>The faucet performs a 30 second hygiene flush every 24h. This setting can be disabled or adjusted from 0 to 72h.</p>
<p>KOMFORTSPÜLUNG COMFORT FLUSH</p> <p>Falls Ihr Modell mit der Komfortspülungseinstellung ausgestattet ist, kann diese durch betätigen der Spülungstaste aktiviert werden.</p> <p>If your model includes a Comfort flush setting, it can be activated by pressing the flush button.</p>
<p>VORÜBERGEHENDE STILLLEGUNG TEMPORARY OFF FUNCTION</p> <p>Diese Funktion eignet sich besonders zur Durchführung von Arbeiten vor dem Sensor, ohne das System zu aktivieren (z.B. zur Reinigung).</p> <p>This function is most useful while performing any kind of activity in front of the sensor without operating the system (e.g. for cleaning).</p>
<p>RESET</p> <p>Diese Funktion setzt alle Einstellungen außer der Sensorreichweite wieder in die Werkseinstellungen zurück. Um den Sensorbereich zu verändern, die RANGE-Taste drücken.</p> <p>This function restores all the factory settings except for the sensor range. To change the sensor range, use the RANGE button.</p>
<p>SEIFENMENGENDOSIERUNG SOAP DOSAGE</p> <p>① 0,7 bis 0,9 ml (cc) ② 1,2 bis 1,6 ml (cc) ③ 1,6 bis 1,9 ml (cc) ④ 2,1 bis 2,3 ml (cc)</p>
<p>BEFÜLLEN DER SEIFENLEITUNG PRIME THE TANK</p> <p>Nach der (Wieder-)Auffüllung des Seifentanks, läuft die Pumpe eine Minute lang. Die Seife wird in der Zuleitung nach oben gepumpt und kann wieder aus der Seifenspenderdüse austreten.</p> <p>Once the soap tank has been filled / re-filled, the pump will run for one minute to fill the supply tube up to the soap dispenser spout.</p>



FERNBEDIENUNG FÜR ELEKTRONIK
REMOTE CONTROL WITH 13 KEYS



FERNBEDIENUNG FÜR SEIFE & WASSER
SOAP & WATER REMOTE CONTROL



FERNBEDIENUNG FÜR SEIFENSPENDER
LIQUID SOAP DISPENSERS REMOTE CONTROL

IP68 UP-NETZTEILE FÜR ARMATUREN, URINALE, WC UND DUSCHEN

IP68 Unterputz-Netzteile für Nassbereiche mit 5m Kabel und männlich/weiblich wasserdichte Anschlüsse (CE,RoHS,CB).

IP68 SWITCHING TRANSFORMERS FOR FAUCETS, URINALS, WCs AND SHOWERS

IP68 switching transformer for wet areas with 5m cable and male/female waterproof connector (CE,RoHS,CB).

MODELL MODEL	STECKVERBINDER CONNECTOR	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	FREQUENZ FREQUENCY	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	ART.NR
IP68 Netzteil ohne Stecker IP68 Switching No Plug	male	110 - 240V	9V	50/60 Hz	600 mA	06522171
	female					06522172
IP68 Netzteil EU Stecker IP68 Switching EU plug	male	110 - 240V	9V	50/60 Hz	600 mA	06522168
	female					06522169

Y-ADAPTER | POWER SPLITTERS

	MODELL MODEL	MERKMALE FEATURES	ART.NR
	Y-Adapter F / M - 2 Steckverbinder Power Splitter Soap & Water - 2 ways F-M/f	- Zur Verwendung mit 12V Stecker-Netzteil - Verbindung für 1 Seifenspender und 1 Armatur oder Dual Power Input Box - Kabellänge zum Produkt 100 mm / Kabellänge zum Stromanschluss 100 mm - To be used with 12V transformer - For connection of 1 soap dispenser and 1 faucet - Cable length to product 100 mm / cable length to power supply 100 mm	06001025
	Y-Adapter 2 x M - 2 Steckverbinder Power Splitter 2 x male - 2 ways F-M2	- Zur Verwendung mit 12V Stecker-Netzteil - Mehrfach-Verbindung für 2 Seifenspender oder Elektronik Armaturen - Kabellänge zum Produkt 500 mm / Kabellänge zum Stromanschluss 100 mm - To be used with 12V transformer. - For multiple connection of 2 soap dispensers or electronic faucets - Cable length to product 500 mm / cable length to power supply 100 mm	06001026

KABEL VERLÄNGERUNGEN | CABLE EXTENSION

	MODELL MODEL	ART.NR
	Kabel Verlängerung 100 mm Cable Extension 100 mm male / female	06000064
	Kabel Verlängerung 100 mm Cable Extension 100 mm male / male	06009018
	Kabel Verlängerung 100 mm Cable Extension 100 mm female / female	06009022

Weitere Adapter und Verlängerungen auf Anfrage verfügbar. Bitte kontaktieren Sie dafür Ihr Benkiser Team. Further adapters and cable extensions available upon request. Please contact your Benkiser team.

Artikel-Nr. Register | Article-No. Index

0132005		25, 55	0618615		69, 116	1002597	13, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 29, 47, 63, 66, 67, 79, 80, 117	1993963		21	5191212		110	6001840		77	7201215		108	8007048		88, 89
0132008		52, 54, 55, 56, 57	0618620		75	1002598		1994000		24	5193810		110	6002133		71, 77	7201250		108	8007057		82, 87, 88, 89
0132009		52, 58, 59	0618655		33, 35, 72	1002599		1994023		24	5201210		110	6002195		68, 69, 70, 72, 77	7201269		108	8009222		56, 74
0132010		54, 61	0618680		68	1003063		1994850		21	5211210		111	6002197		77	7201270		108	8009250		93
0132016		36, 54	0618777		70	1003171		1994853		21	5221212		111	6002205		31	7201275		108	8009251		93
0132035		36, 54	0618800		115	1003643		1995050		17	5231210		111	6002206		31, 32	7201277		108	8103000		94
0132038		36	0618833		75, 116	1003660		1995053		17	5233810		111	6002310		32	7201281		108	8281204		88
0132039		36, 54	0618835		75	1552000		1995060		19	5241210		111	6003060		69, 71	7201285		108	8283904		88
0132040		36, 54, 55	0618900		115	1592010		1995063		19	5251212		111	6003088		68, 70	7201287		108	8304000		94
0132050		61	0619000		71, 115, 116	1745000-102		1995223		13	5420830		112	6005015		68, 69, 70, 71, 74, 75, 115	7201291		108	8363110		97
0132200		36	0619301		116	1745000-132		1995260		11	5420850		112	6005078		77	7201295		108	8365000		93
0135300		33, 34	0620102		71, 115, 116	1745000-172		1995263		11	5421030		112	6006044		77	7201297		108	8451202		89
0135305		31	0620305		115	1745050		1995363		13	5421050		112	6007120		115	7203450		108	8453902		89
0135306		31, 32	0620414		68, 69, 70, 74, 75	1745100-102		1996050		17	5431230		112	6007121		115	7203470		108	8773001		82
0135316		24	0620423		116	1745100-132		1996053		17	5431240		112	6012009-W		75	7203477		108	8774001		82
0135317		19	0624700		71, 116	1745100-172		1996063		19	5431250		112	6022064		115	7203482		108	8775001		82
0135318		23	0624801		68, 69, 70, 74, 75, 116,	1765050		1996070		23	5441050		112	6022065		115	7203487		108	8776001		82
0135410		35	0627910		116	1831234		1996073		23	5441200		112	6065509-W		65, 74	7203492		108	8803001		87
0156101		116	0629500		115	1845000-102		1996080		17	5441230		112	6112001		71	7203495		108	8883301		87
0156102		1161	0629510		115	1845000-132		1996083		17	5441240		112	6152062		116	7203497		108	8903101		84
0160103		57	0630115		71	1845050		1996263		13	5441250		112	6152762		116	7251234		106	8903125		84
0160108W		31	0645818		68	1845100-102		3005500		63, 65, 73	5441260		112	6212001		71	7251250		106	8905010		84
0160113		56	0645835		69, 70	1845100-132		3005550		65	5441280		112	6272031		71	7251275		106	8905011		85
0160130		31	0645837		72	1845100-172		3331010		63, 65	5653830		113	6442611		71	7263834		106	8905025		85
0160148W		32	0645840		71, 77	1902136		3331013		63, 65	5653850		113	6442627		71	7263850		106	8905025-ECO		86
0160150		32	0645850		71, 77	1922136		3331510		63	5661230		113	6442655-W		72	7263877		112	8933001		83
0160155		33, 35, 72	0645860		71, 77	1931000		3331513		63	5661250		113	6442677-W		70	7271234		107	8952000		92
0160161		25	0651201		115	1931234		3510030B		100	5663830		113	6442688-W		68	7271250		107	8952010		92
0160162		17, 21, 23	0651203		115	1935000		3510060B		100	5663850		113	6552180-W		72	7281239		105	8952020		92
0160163		19	0660001		74	1935055		3513022		111	5671230		113	6652075		116	7281240		105	8952020		92
0160165		17, 19, 24, 25, 52, 58, 63, 67	0729201		34	1961212		5003434		111	5671250		113	6662200-W		70	7281250		105	8952034		90
0160167		21, 23, 49, 66, 80	0800800		88	1962012		5105050		13, 21, 29, 31, 32, 33, 34, 99	5673830		113	6672180-W		69	7281260		105	8952050		90
0160168		43, 47	0802200		89	1962050		500808		109	5673850		113	6682180-W		69	7291034		107	8952100		92
0160169		24, 26	0820800		88, 89	1964000		5101010		109	5681230		113	6692200-W		69	7291050		107	8952110		92
0160170		39	0835107		87	1964023		5101012		109	5681250		113	6702200-W		69	7292000		107	6442655-W		72
0160171		42	0835111		84, 85, 86	1990101		5111208		109	5683830		113	6772200-W		70	7301212		103	8952120		92
0160172		40	0835111eco		86	1990201		5111210		109	5683850		113	6882180-W		68	7301215		103	8952834		91
0160175		49	0835112		83, 85	1990202		5111212		109	5691230		114	6953063		115	7301234		103	8952850		91
0160176		49	0835118		87	1990203		5111220		109	5691250		114	6993000		67	7301234		103	895700C		95
0160177		52	0835121		90	1990203		5111212		109	5693830		114	6993300		66	7303800		102	895800C		96
0160178		49	0835123		93	1991010		5113808		109	5693850		114	7102870		82, 83, 84, 87, 88, 89, 94	7303812		102	895901C		96
0160179		39, 40, 42, 43	0835124		93	1991023		5113810		109	5701230		114	7102871		94	7303813		102	895902C		96
0160183		13, 26, 29	0835200		85	1991053		5113812		109	5701250		114	7102872		94	7303814		102	895905C		96
0160185		29	0835202		83, 84, 90, 93	1991210		5121210		109	5703830		114	7102872		85, 86, 94	7303838		102	895909C		96
0160201		33, 34	0835206		82, 87	1991223		5121212		109	5703850		114	7103212		85, 86, 94	7311234		106	8963051		93
0160215		31	0835212		86	1991253		5123808		110	5721230		114	7112825		94	7311250		106	8963070		93
0160217		31	0836300		82, 87	1991510		5123810		110	5721250		114	7112840		94	7323434		105	8963151		93
0162017		55	0836301		83, 84, 85, 86, 90, 93	1991523		5141210		109	5723830		114	7122800		94	7323475		105	8963170		93
0162018		55	0852200		82	1991810		5141212		109	5723850		114	7122845		94	7333810		109	8993300		80
0162019		55	0853000		82	1991823		5143808		109	5731200		114	7122890		94	7333834		111	8994401		84
0162020		55	0853100		82	1991920		5143810		109	5731230		114	7141016		68, 69, 70, 71, 72, 76	7341234		107	8995000		79
0199106		44	0853500		89	1991923		5143812		109	5731250		114	7141018		76	7341250		107	8995023		79
0331011		63	0870102		89	1992050		5161210		110	5731280		114	7141038		68, 69, 70, 71, 72, 76	7351234		107	89C0A06		95
0610110		71	0870104		83, 84, 88, 87	1992053		5161212		110	5741230		114	7151048		97	7351240		107	89CA16P		95
0610230		31	0870107		85, 86	1992060		5163808		109	5741250		114	7151055		97	7351250		107	89CM900		95
0610513		115	0880325		90	1992063		5163810		109	5743830		114	7151555		97	7551212		104			
0610525		116	0890019		66	1993400		5163812		109	5743850		114	7152048		97	7551234		104			
0611020		115	0890020		66	1993423		5171208		110	5951202		60	7152055		97	7591212		104			
0611030		115	0890021		80	1993850		5171210		110	5951207		60	7152555		97	7673812		104			
0611135		71, 116	0890023		80	1993853		5173808		110	5951209		60	7153048		97	7683812		104			
0611520		116	0890024		67	1993860		5181210		110	5951211		60	7161055		97	7881212		101			
0611527		116	0890025		79	1993863		5181212		110	5951215		61	7162010		74, 75, 76	7883812		31, 101			
0618302		116	0890026		79	1993950		5183808		110	6000603		75	7181055		97	7991212		103			
0618606		74	0890027		79	1993953		518381														

1. Allgemeines

Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Geschäfte mit unserer Firma. Abweichende Vereinbarungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung; sie haben weder rückwirkende Kraft für vorausgegangene Lieferungen noch Geltung für spätere Geschäfte. Einkaufsbedingungen unserer Auftraggeber werden von uns nur insoweit anerkannt, als sie unseren Bedingungen nicht widersprechen.

2. Preise

Unsere Preise gelten ab Werk. Für die Berechnung sind die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise maßgebend. Bei einer wertmäßigen Abnahme von mindestens Euro 1000,00 pro Auftrag liefern wir frachtfrei Bestimmungsort, soweit dieser innerhalb der Bundesrepublik Deutschland liegt. Für Kleinst-Aufträge unter einem Warennettowert von € 50,- wird eine Bearbeitungsgebühr von € 5,- berechnet, zuzüglich Versandkosten. Mündliche Abmachungen gelten nur, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

3. Liefertermin

Vereinbarte Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten und gelten annähernd. Verzögerungen der Lieferungen berechtigen nicht zur Annullierung von Aufträgen oder Geltendmachung anderweitiger Ansprüche. Ereignisse höherer Gewalt entbinden uns von der Lieferpflicht. Liefermöglichkeit bleibt vorbehalten.

4. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind innerhalb 14 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto zahlbar, unabhängig vom Eingang der Ware und vom Recht der Mängelrüge. Bei Vorkasse gewähren wir 3% Skonto. Bei Zahlungsüberschreitungen steht uns das Recht zu, entweder weitere Lieferungen bis zur restlosen Abdeckung unserer fälligen Forderungen zurückzuhalten oder weitere Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen, sowie nach angemessener Nachfrist vom Verträge zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Darüber hinaus werden bei Zielüberschreitungen oder bei Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern geeignet sind, grundsätzlich unsere sämtlichen Forderungen zur Zahlung fällig. Wir sind berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des jeweiligen Bankzinssatzes zu berechnen und sofortige Zahlung zu fordern, ohne dass es einer vom Gesetz vorgeschriebenen Form der in Verzugsetzung bedarf. Zahlungen sind nur an uns direkt zu leisten. Unsere Vertreter usw. sind nur bei Vorlage besonderer Vollmacht vom Werk zum Inkasso befugt.

5. Eigentumsvorbehalt

Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum. Ferner erkennt der Käufer unseren erweiterten Eigentumsvorbehalt, verlängerten Eigentumsvorbehalt und Miteigentumsanspruch bei Weiterverarbeitung an. Bei Zahlungsverzug des Käufers sind wir oder eine von uns beauftragte Person berechtigt, Aussonderungen nach unserer Wahl in den Beständen des Käufers aus unseren Lieferungen, bis zur Höhe unseres Forderungsbetrages, einschließlich der aufgelaufenen Kosten und Verzugszinsen, unabhängig davon, ob die Ware bezahlt ist oder nicht, vorzunehmen.

6. Beanstandungen

Beanstandungen irgendwelcher Art können nur berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Waren zur Kenntnis gebracht werden. Mängel, die nachweisbar auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, werden kostenlos behoben. Für weitere Ansprüche wie: Entschädigungen, Arbeitslöhne, Verzugsstrafen oder Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, kommen wir nicht auf.

7. Haftung für Mängel der Lieferung

Für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haften wir unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt: „Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach unserem billigen Ermessen unterliegender Wahl auszubessern oder neu zu liefern, die sich innerhalb von 24 Monaten seit Einbau der Armatur infolge eines vor dem Gefahrenübergang liegenden Umstandes – insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung – als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist uns unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden unser Eigentum. Verzögert sich der Versand oder der Einbau ohne unser Verschulden, so erlischt die Haftung spätestens 30 Monate nach Gefahrenübergang.“

8. Rücksendungen

Rücksendungen, außer Beanstandungsware wie in Punkt 7, sowie Annullierungen von Aufträgen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung. Bei Rücksendungen einwandfreier Waren werden grundsätzlich für Behandlungskosten 25% des Warennettwertes, zum Zeitpunkt der Rechnungserteilung, in Rechnung gestellt.

9. Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen sowie Gerichtsstand ist in jedem Falle Burglengenfeld.

1. General

The following conditions apply to all transactions with our company. Deviating agreements require our written confirmation; they have no retroactive effect on previous deliveries nor do they apply to subsequent transactions. Purchasing conditions of our clients are only recognized by us if they do not contradict our conditions.

2. Prices

Our prices are ex works. The calculation is based on the prices valid at the time of delivery. With a value decrease of at least € 1000.00 per order we deliver freight-free to destination, as long as this is within the Federal Republic of Germany. For small orders under a goods net value of € 50 a processing fee of € 5 will be charged, plus shipping. Verbal agreements are only valid if they have been confirmed by us in writing.

3. Delivery date

Agreed delivery times are adhered to as far as possible and are approximate. Delays in deliveries do not entitle cancellation of orders or the assertion of other claims. Events of force majeure release us from the obligation to deliver.

4. Terms of payment

Our invoices are payable within 14 days with 2% discount or within 30 days net, regardless of the receipt of goods and the right of complaint. In advance, we grant 3% discount. In any case of delayed payment, we have the right either to withhold further deliveries until full coverage of our due claims or to carry out further deliveries only against advance payment, as well as to withdraw from the contract after a reasonable grace period or to claim damages for non-performance. In addition, any delayed payment or circumstances that may reduce the creditworthiness of the purchaser are in principle subject to the payment of all our claims. We are entitled to charge default interest in the amount of the respective bank interest rate and to demand immediate payment, without the need for a form prescribed by law in arrears. Payments are only to be made directly to us. Our representatives, are only authorized to collect money from the factory upon presentation of special authorization.

5. Retention of title

All goods delivered by us remain our property until full payment. Furthermore, the buyer accepts our extended retention of title, extended retention of title and co-ownership in further processing. In the event of default of payment by the purchaser, we or a person commissioned by us shall be entitled to dispose of the goods from our deliveries up to the amount of our claim amount, including the costs incurred and default interest, irrespective of whether the goods have been paid or not.

6. Complaints

Complaints of any kind can only be considered if they are presented within 8 days of receipt of the goods. Defects that are demonstrably due to material or manufacturing defects will be corrected free of charge. For other claims such as: compensation, wages, penalties or claims for compensation for damage that did not occur to the delivery itself, we are not accountable.

7. Liability for defects of delivery

We are liable for delivery defects to the exclusion of further claims as follows: “All faulty parts shall be repaired or re-delivered free of charge at our reasonable discretion, within 24 months of installation, for defects resulting from faulty design, poor materials or poor execution that are unusable usefulness has been significantly impaired. The detection of such defects must be reported to us immediately in writing. Replaced parts become our property. If the shipment or installation is delayed without our fault, the liability lapses for 30 months. ”

8. Returns

Returns, except defective goods as in point 7, as well as cancellations of orders require our express written permission. In case of returns of faultless goods, 25% of the net value of the goods will be charged for handling costs at the time the invoice is issued.

9. Location

Location for deliveries and payments as well as place of jurisdiction is in any case Burglengenfeld. Please contact the contact address provided online. We are always at your disposal for further questions regarding our Terms and Conditions. We accept no liability for misprints.

Stand 01.01.2023

Technische Änderungen vorbehalten.

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.



Status as of 01.01.2023

Subject to technical modifications.

We do not accept liability for printing errors and mistakes.



BENKISER
ERFINDER SEIT 1909

Daimlerstraße 2, D-93133 Burglengenfeld, Germany
Tel. +49 (0) 9471 / 600 93-0 | Fax +49 (0) 9471 / 88 55
www.benkiser.net | info@benkiser.de

