

# PRODUCT CATALOGUE / PRODUKTKATALOG



**USTM**

Technology  
works for you



WATER FILTERS / WASSERFILTER

**Filters and water treatment stations**

**Filter und Wasseraufbereitungsanlagen**



- 3 **Water softeners and water treatment stations**  
Wasserenthärter und Wasseraufbereitungsanlagen
- 8 **Filter housings / Rohrgehäuse**
- 12 **Sediment Cartridges / Sediment-Patronen**
- 16 **Water conditioning filter cartridges**  
Filterpatronen zur Wasseraufbereitung
- 19 **In-line cartridges / In-Line-Patronen**
- 21 **Reverse Osmosis Systems**  
Systeme Der Umkehrosmose
- 22 **Kitchen and bathroom filters**  
Küchen- und Badezimmerfilter
- 24 **RO elements / RO-Elemente**
- 27 **Accessories / Zubehör**
- 29 **Fittings / Verbindungsstücke**

UST-M Sp. z o.o.:

- **100% Polish company**  
ist ein Unternehmen mit 100% polnischem Kapital
- **modern machinery**  
verfügt über einen modernen Maschinenpark
- **production and assembly in Poland**  
stellt die Produkte dar und montiert sie in Polen
- **innovative technologies patent applications**  
verfügt über innovative Technologien und Patente
- **highest quality of raw materials and products**  
garantiert die höchste Qualität der Rohstoffe und seiner Produkte
- **in-house laboratory and R&D department**  
verfügt über eigenes Betriebslabor und Abteilung für Forschung und Entwicklung
- **support of EU funds**  
nimmt EU-Fördermittel in Anspruch
- **high bay warehouse with over 35.000 m<sup>3</sup>**  
verfügt über eigene Hochregallager mit einer Fläche von über 35 Tsd. m<sup>3</sup>
- **situated in Central Europe – Poland – which guarantees smooth logistics**  
ist in Mittelpolen lokalisiert, was eine effiziente Logistik garantiert
- **international range – goods exported to 30 countries**  
ist weltweit bekannt – exportiert seine Waren zu 30 Ländern
- **nearly 100 highly qualified employees**  
beschäftigt fast 100 qualifizierte Mitarbeiter
- **comprehensive technical support**  
bietet komplexe Serviceunterstützung an



Dear Sir or Madam,

As a leading Polish manufacturer of water filters, central vacuum system and sanitary installations, we guarantee a comprehensive service based on the highest quality products and services. UST-M is a brand for the discerning people. We believe that our mission is to provide reliable solutions and professional support or wherever it is needed. Our experience allows us to effectively predict and create market trends and ultimately pave the trends in our industry. We constantly expand and improve our offer to provide you the best filters on the market, for both household and industrial use, which improve water quality in a simple and economical way. We also focus on the fact that the central vacuum system has become even more friendly for allergy sufferers and helps maintain order without unnecessary effort and noise. In every step and every area of activity we try to prove that we are a modern, innovative and dynamically developing company. The introduction of a new logo and visual identity, which we are pleased to present you today illustrates the transformation of our company. From the beginning of our existence we have been guided by one principle – constant improvement.

When implementing our strategic goals we do not forget about mutual respect and cooperation. Particular attention is paid to the relationship with the customer. Cordiality, speed of order fulfillment and problem solving are additional advantages and strengths of the company. Experience gained over years, full technical support and after-sales service complemented with high level attendance distinguish our company in a very competitive market. All these attributes make us a reliable business partner trusted by many customers at home and abroad. We invite you to cooperation.

Sehr geehrte Damen und Herren,

als der führende Hersteller von Wasserfiltern, dem Zentralstaubsaug-System sowie den Sanitätsanlagen in Polen garantieren wir eine komplexe Bedienung, indem wir Produkte und Dienstleistungen von höchster Qualität anbieten. UST-M ist eine Marke für diejenigen, die uns hohe Anforderungen stellen. Unser Ziel ist es zuverlässige Lösungen und inhaltliche Unterstützung anzubieten, immer wenn und in jedem Bereich, wo diese notwendig sind. Dank unserer Erfahrung können wir neue Markttrends erfolgreich schaffen und damit Entwicklungsrichtungen in unserer Branche bestimmen. Wir entwickeln unsere Produkte weiter, um Ihnen die Filter von höchster Qualität zu verkaufen, die für den für den häuslichen oder industriellen Gebrauch geeignet sind. Sie sollen die Wasserqualität einfach und kostengünstig verbessern.

Wir konzentrieren uns auch darauf, dass das Zentralstaubsaug-System noch freundlicher für Allergiker und hilfreich für Sie bei der Ordnungshaltung sei, damit sie sich dabei nicht zu viel anstrengen müssen. Das System arbeitet sehr leise. Auf Schritt und Tritt und auf jedem Gebiet unserer Tätigkeit versuchen wir zu beweisen, dass unser Unternehmen, das sich rasch entwickelt, modern und innovativ ist. Zu den Änderungen, die wir in unserem Unternehmen vorgenommen haben, gehören neues Logo und visuelle Identifizierung, die wir Ihnen heute mit Vergnügen präsentieren. Seitdem wir auf dem Markt tätig sind, lassen wir uns von einem Prinzip leiten, und zwar sich ständig zum Besseren ändern.

Bei der Verwirklichung unserer wichtigsten Ziele vergessen wir nicht, uns gegenseitig zu schätzen und partnerschaftliche Standards der Zusammenarbeit zu beachten. Unsere besondere Aufmerksamkeit lenken wir auf Kundenbeziehungen, Höflichkeit, möglichst schnelle Durchführung der Bestellungen und Lösung der Probleme. Es sind zusätzliche Vorteile und starke Seiten unseres Unternehmens. Die Erfahrungen, die wir Jahre lang gesammelt haben, volle technische Unterstützung und Service für die angebotenen Lösungen, die mit der Kundenbedienung von hoher Qualität ergänzt sind, ist es dies, was unser Unternehmen von den Konkurrenten unterscheidet. All dies verursacht, dass wir ein sicherer und glaubwürdiger Geschäftspartner sind, dem schon viele Kunden sowohl im Lande und weltweit vertraut haben.

Chairman of the Board / Geschäftsführerin

Urszula Czechowicz-Górna



## FILTERS AND WATER TREATMENT STATIONS

Filters and water treatment stations provide constant and unlimited access to clean and safe water. After being installed at home, apartment or any other building, they purify H<sub>2</sub>O. The most common water related problems are mechanical contaminants, excessive hardness, chlorine and excess of iron and manganese, which have a direct impact on our health and quality of our life. Therefore the best solution is filter or water treatment station installation. They will improve the quality of potable water and will protect installation and house appliances from accelerated damage.

Healthy and clean water

Low operating costs

High quality, durable and safe materials

Environmentally friendly technology

BPA free products

Quality confirmed with hygienic approval

Polish renowned manufacturer

Patent applications and registered utility models

## FILTER UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN

Filter und Wasseraufbereitungsanlagen garantieren einen dauerhaften und unbegrenzten Zugang zu sauberem und sicherem Wasser. In Privathäusern, Wohnungsbau oder in anderen Anlagen installiert, reinigen sie das Wasser und bereiten es auf. Zu den häufigsten Problemen mit Wasser gehören mechanische Verschmutzung, übermäßige Wasserhärte, Chlorgehalt sowie Überschuss an Eisen- und Manganverbindungen, die direkt unsere Gesundheit und Lebensqualität beeinflussen. Deshalb ist die Montage von Filtern, darunter Wasserenthärtern und Wasseraufbereitungsanlagen, die die Qualität vom Trinkwasser erhöhen und die Installationen, Einrichtungen und Armatur vor frühem Verschleiß schützen, die beste Lösung.

Gesundes und rein es Wasser

Geringe Betriebskosten

hochwertige, haltbare und sichere Materialien

umweltfreundliche Technologie

BPA-freie Produkte, vollständige gesundheitliche Unbedenklichkeit

Durch das Nationale Hygiene-Institut (PZH) attestierte Qualität

Polnischer, renommierter Hersteller

Patentanmeldungen und eingetragene Gebrauchsmuster



### HYDRA MONO – modern and efficient / modern und effizient

- eliminate water hardness / reduziert die Wasserhärte
- automatic, electronic time-volume control valve equipped with by-pass / automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf
- advanced monospheric ion exchange resin increases efficiency up to 20% / Um 20% erhöhte Effizienz dank dem technisch anspruchsvollen monosphärischen Harz – auszeichnen
  - increased resistance against iron and manganese ions / Erhöhte Beständigkeit gegenüber Eisen- und Mangan-Ionen
  - extended media service life / verlängerte Lebensdauer der Filterschicht
  - low operating costs / niedrigere Betriebskosten
  - lower salt consumption / niedrigerer Salzverbrauch
  - washings reduction / reduzierte Abgabe der Spülflüssigkeit
- the largest amount of resin in a compact softener – 30 liters / der größte Gehalt der Filterschicht im kompakten Wasserenthärter – 30 Liter
- manufacturer / Hersteller UST-M Sp. z o.o.



Catalogue No. / Symbol	WS-30-H-MONO
Type / Typ	Hydra Mono - compact / Kompaktbau
Maximum flow / Maximaler Durchfluss	2,5 m <sup>3</sup> /h
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,2 m <sup>3</sup> /h
Resin volume / Ionenaustauschermenge	30 l
Exchange capacity / Ionenaustauschkapazität	102° dT
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch für die Regener.	160 l
Average salt consumption for regeneration Durchschn. Salzverbrauch für die Regeneration	3 kg
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (Weite/Tiefe/Höhe)	31/52/114 cm
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (Durchm./Höhe)	10" / 35"
Weight / Gewicht	36 kg
Working pressure / Betriebsdruck	2 - 8 bar
Working temperature / Betriebstemperatur	4-30 (°C)
Power supply, voltage / Stromversorgung, Spannung	AC 220-240 V; 50/60 Hz 12 V (650 mA)
Power consumption / Stromverbrauch	5 W (during regeneration mode only / nur während der Regeneration)
Connection / Anschluss	1"
Suggested number of people* / Empfohlene Personenzahl*	up / bis 5

\* depends on water hardness / je nach Wasserhärte

### FUTURA – design and technology / Design und Technologie

- eliminate water hardness / reduziert die Wasserhärte
- automatic, electronic time-volume control valve equipped with by-pass / automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf
- easy to operate and user-friendly LCD display / bedienungsfreundliche LCD-Anzeige
- futuristic design / futuristisches Gehäusedesign
- up-flow resin regeneration / weltmodernste Technologie der Filterschichtregeneration - up-flow
  - shorter cycles (reduced operating costs) / reduzierte Zykluszeiten (reduzierte Betriebskosten)
  - washings reduction / reduzierte Menge an Spülflüssigkeit
  - lower water and salt consumption by over 30% / geringerer Wasser- und Salzverbrauch – um mehr als 30%
  - extended resin service life / verlängerte Lebensdauer der Filterschicht
- manufactured with high quality materials / robuster Bau aus hochwertigen Rohstoffen
- solid housing, resistant to deformations / haltbares, schlagfestes Gehäuse
- easy to operate / bedienungsfreundlich
- resin volume: 25 liters / Filterschichtkapazität: 25 Liter



Catalogue No. / Symbol	WS-25-C-855E
Type / Typ	Futura - compact / Kompaktbau
Maximum flow / Maximaler Durchfluss	2,3 m <sup>3</sup> /h
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,6 m <sup>3</sup> /h
Resin volume / Ionenaustauschermenge	25 l
Exchange capacity / Ionenaustauschkapazität	71° dT
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch für die Regener.	140 l
Average salt consumption for regeneration Durchschn. Salzverbrauch für die Regeneration	1,8 kg
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (Weite/Tiefe/Höhe)	30/52/111 cm
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (Durchm./Höhe)	10" / 35"
Weight / Gewicht	33,5 KG
Working pressure / Betriebsdruck	3 – 5,5 bar (recommended 4 bar / empfohlen 4 bar)
Working temperature / Betriebstemperatur	4-30 (°C)
Power supply, voltage / Stromversorgung, Spannung	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)
Power consumption / Stromverbrauch	5 W (during regeneration mode only / nur während der Regeneration)
Connection / Anschluss	1"
Suggested number of people* / Empfohlene Personenzahl*	up / bis 4

\* depends on water hardness / je nach Wasserhärte



## BLUE SPRINGS – traditional and reliable BLAUE QUELLEN – traditionell und zuverlässig

- the most frequently chosen by customers, reliable compact softener  
von Kunden am meisten bevorzugt, zuverlässiges Kompaktwasserenthärtermodell
- eliminate water hardness / reduziert die Wasserhärte
- automatic, electronic time-volume control valve equipped with by-pass  
automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf
- aesthetic, durable housing / ästhetisches, haltbares Gehäuse
- maintenance-free device (labour limited to salt refill)  
unbemannter Betrieb, Betrieb durch den Betreiber nur auf die Salznachfüllung begrenzt
- Italian design / italienisches Gehäusedesign
- affordable price / erschwinglicher Preis
- available resin volumes: 12, 20 and 25 liters / Filterschichtvolumen: 12, 20 und 25 Liter

Catalogue No. / Symbol	WS-12-C-1650	WS-20-C-1650	WS-25-C-1650
Type / Typ	Blue Springs - compact / Blaue Quellen - Kompaktbau		
Maximum flow / Maximaler Durchfluss	1 m³/h	1,7 m³/h	2,3 m³/h
Nominal flow / Nenndurchfluss	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,2 m³/h
Resin volume / Ionenaustauschermenge	12 l	20 l	25 l
Exchange capacity / Ionenaustauschkapazität	34° dT	57° dT	71° dT
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch für die Regener.	105 l	105 l	160 l
Average salt consumption for regeneration Durchschn. Salzverbrauch für die Regeneration	1,8 kg	3 kg	3,8 kg
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (Weite/Tiefe/Höhe)	32/50/67 CM	32/50/114 cm	32/50/114 cm
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (Durchm./Höhe)	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"
Weight / Gewicht	18 kg	30 kg	33 kg
Working pressure / Betriebsdruck	2-8 bar		
Working temperature / Betriebstemperatur	4-30°C		
Power supply, voltage / Stromversorgung, Spannung	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)		
Power consumption / Stromverbrauch	5 W (during regeneration mode only / nur während der Regeneration)		
Connection / Anschluss	1"		
Suggested number of people* / Empfohlene Personenzahl*	1	up / bis 3	up / bis 4

\* depends on water hardness / je nach Wasserhärte



## TWO-PIECE SOFTENERS – for more discerning customers ZWEIKOMPONENTENWASSERENTHÄRTER – für die anspruchsvollsten Kunden

- perfect solution for houses, catering services or hotels  
perfekte Lösung für Einfamilienhäuser, Gastronomiebetriebe, Hotels oder Dienstleistungsstellen.
- ideal in places with increased water consumption or extremely hard water  
Ideal für Einrichtung mit sehr hohem Wasserverbrauch und mit äußerst hoher Wasserhärte
- eliminate water hardness / reduziert die Wasserhärte
- automatic, electronic time-volume control valve equipped with by-pass / automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf
- resin tank connected with a separate brine tank / Zylinder mit Filterschicht verbunden mit separatem Salzwassercontainer
- easy to operate / Leichter und intuitiver Betrieb
- high efficiency and performance / Hohe Wirksamkeit und Effizienz
- available resin volumes: 40, 70 and 110 liters / Filterschichtvolumen: 40, 70 oder 110 Liter

Catalogue No. / Symbol	WS-40-1054	WS-70-1354	WS-110-1465
Type / Typ	Two-piece / Zwei-Elementen-Bau		
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Resin volume / Ionenaustauschermenge	40 l	70 l	110 l
Exchange capacity / Ionenaustauschkapazität	114° dT	200° dT	314° dT
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch für die Regener.	260 l		
Average salt consumption for regeneration Durchschn. Salzverbrauch für die Regeneration	4,8 kg	6 kg	10 kg
Salt tank volume / Kapazität des Salzcontainers	75 kg		
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (Weite/Tiefe/Höhe)	65/38/177 cm	73/38/177 cm	75/38/203 cm
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (Durchm./Höhe)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Weight / Gewicht	122 KG	163 kg	193 kg
Working pressure / Betriebsdruck	2-8 bar		
Working temperature / Betriebstemperatur	4-30 (°C)		
Power supply, voltage / Stromversorgung, Spannung	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)	AC 220-240 V; 12 V (1 A)	
Power consumption / Stromverbrauch	5 W (during regeneration mode only / nur während der Regeneration)		
Connection / Anschluss	1"	1"	1"
Suggested number of people* / Empfohlene Personenzahl*	5 - 7	7 - 9	9 - 11

\* depends on water hardness / je nach Wasserqualität



## WATER SOFTENER INSTALLATION SCHEME / ANSCHLUSSSCHEMA DES WASSERENTHÄRTERS



## ATTENTION! / ACHTUNG!

Before softening water should be pre-filtered (installation of filter housing with sediment cartridge, eg. PP20 is recommended). / Das dem Enthärtungsprozess unterzogene Wasser sollte zunächst von mechanischer Verschmutzung gereinigt werden (es wird empfohlen, vor dem Wasserenthärter, einen Rohrfilter z.B. mit Schnüreineile PP20 zu installieren).

## MULTI STATIONS – the most extensive Multi-Anlagen – höchste Komplexität

- eliminate water hardness / reduziert die Wasserhärte
- eliminate iron and manganese / reduziert den Eisen- und Mangananteil
- adjust pH level / reguliert den Wasser-pH-Wert
- eliminate ammonia and organic contaminants / reduziert die Ammonium-Ionen und organische Verschmutzung
- automatic, electronic time-volume control valve (RX or CLACK) equipped with by-pass  
automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf (RX oder CLACK)
- high efficiency individually selected media / hocheffiziente individuell selektierte Filterschicht
- resin tank connected with a separate brine tank / Zylinder mit Filterschicht verbunden mit separatem Salzwassercontainer
- easy to operate / Leichter und intuitiver Betrieb
- optional up-flow regeneration / Up-Flow-Regenerationsoption
- available resin volumes: 40, 70 and 110 liters / Filterschichtvolumen: 40, 70 oder 110 Liter

Catalogue No. / Symbol	WS-IR-MN-40	WS-IR-MN-70	WS-IR-MN-110
Type / Typ	Multi stations / Multifunktionsanlagen - Multi		
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Resin volume / Ionenaustauschermenge	40 l	70 l	110 l
Maximum filtration efficiency / Maximale Filtrationseffizienz	38 g (hardness / Härte 68° dT)	62 g (hardness / Härte 119° dT)	106 g (hardness / Härte 187° dT)
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch während der Regeneration	9 l/min	15 l/min	19 l/min
Average salt consumption for regeneration Durchschn. Salzverbrauch für die Regeneration	4,8 kg	6 kg	10 kg
Recommended salt tank volume / Empfohlene Salzcontainerkapazität	70-100 l	100-150 l	150-200 l
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (WEITE/TIEFE/HÖHE)	65/38/177 cm	73/38/177 cm	75/38/203 cm
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (DURCHM./HÖHE)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Approximate pressure drop / Potentieller Druckabfall	12 PSI	15 PSI	17 PSI





## IRON REMOVERS – the best protection against iron excess EISENENTFERNER – bester Schutz gegen Eisenübermaß

- dedicated to households and other buildings which use own wells  
Bestimmt für Haushalte und andere Einrichtungen mit einer eigenen Wasserversorgung
- reduces iron content / reduziert den Eisengehalt
- automatic, electronic time-volume control valve (BNT, RX or CLACK) equipped with by-pass  
automatischer, elektronischer chrono-volumetrischer mit Bypass ausgestatteter Kopf (BNT, RX oder CLACK)
- maintenance-free device / unbemannter Betrieb
- individual controller settings and media selection / individuelle Treiberanpassung und Filterschichtauswahl
- corrosion resistant tank made of fiberglass / korrosionsbeständiger Glasfaserzylinder
- aeration and splash nozzle included / Luftzufuhrspirator und Spritzdüse im Lieferumfang enthalten

Catalogue No. / Symbol	IR-40	IR-70	IR-110
Type / Typ	IRON REMOVER / EISENENTFERNER		
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)
Media volume / Filterschichtgehalt	40 l	70 l	110 l
Maximum filtration efficiency / Maximale Filtrationskapazität	60 g (of iron / Eisen)	105 g (of iron / Eisen)	160 g (of iron / Eisen)
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch während der Regeneration	15 l / min	22 l / min	38 l / min
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (WEITE/TIEFE/HÖHE)	65/38/177	73/44/177	75/46/203
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (DURCHM./HÖHE)	10"/54"	13"/54"	14"/65"
Approximate pressure drop / Potentieller Druckabfall	12 PSI	16 PSI	18 PSI



## IRON AND MANGANESE REMOVERS – for problems beyond the norm EISEN- und MANGANENTFERNER – gegen über die Norm steigenden Werte

- reduce iron and manganese from water / Eliminierung von Eisen- und Manganverbindungen aus dem Wasser
- improve color and eliminates turbidity / Verbesserung der Farbe und die Eliminierung der Wassertrübheit
- individual controller settings and media selection / Individuelle Treiberstellungen und Filterschichtwahl
- corrosion resistant tank made of fiberglass / korrosionsbeständiger Glasfaserzylinder
- aeration and splash nozzle included / Luftzufuhrspirator und Spritzdüse im Lieferumfang enthalten

Catalogue No. / Symbol	IR-40	IR-70	IR-110
Type / Typ	IRON AND MANGANESE REMOVER / EISEN- UND MANGANENTFERNER		
Nominal flow / Nenndurchfluss	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)
Media volume / Filterschichtgehalt	40 l	70 l	110 l
Maximum filtration efficiency / Maximale Filtrationskapazität	38 g	69 g	110 g
Average water consumption for regeneration Durchschn. Wasserverbrauch während der Regeneration	16 l / min	22 l / min	40 l / min
Dimensions (W/D/H) / Abmessungen (WEITE/TIEFE/HÖHE)	65/38/177	73/44/177	75/46/203
Tank dimensions (OD/H) / Zylindergröße (DURCHM./HÖHE)	10"/54"	13"/54"	14"/65"
Approximate pressure drop / Potentieller Druckabfall	13 PSI	17 PSI	18 PSI

## WATER TESTERS / WASSERTESTSÄTZE

- available as convenient stripes and droplet total hardness tester  
erhältlich als bedienungsfreundliche Teststreifen und Tropfentests zur Prüfung der Wasserhärte.

NO. / SYMBOL	Parameters checked Gemessene Parameter
TEST-1	Free chlorine, hardness, pH Chlor, Wasserhärte, pH
TEST-T	Water hardness / Wasserhärte
TEST-4	Iron and manganese Eisen und Mangan



## SALT TABLETS / TABLETTENSALZ

- dedicated for media regeneration in water softeners and Multi-stations  
bestimmt für die Regeneration der Filterschicht in Wasserenthärtern und Multi-Anlagen
- palletized form ensures proper and safe brine formation  
die Tablettenform garantiert den richtigen Prozess der Salzwasserformung

NO. / SYMBOL	Weight / Gewicht
SÓL	25 kg
SÓL12	1,2 kg



## IRON REMOVER CONNECTION SCHEME / ANSCHLUSSSCHEMA DES EISENENTFERNERS



## WATER TREATMENT STATIONS TWIN ALTERNATING (continuous alternating operation) WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE TWIN ALTERNATING (Wechsel-Dauerbetrieb)

- two columns and alternating work allows to obtain high flow while maintaining continuous supplementation in treated water  
Der Zweisäulenbau und Wechselbetrieb ermöglichen hohe Durchflussleistungen bei der Aufrechterhaltung der Versorgung mit aufbereitetem Wasser
- during operation of one column, the second is idle and starts working during the regeneration of the first one  
Während des Betriebs einer der Säulen, wartet die andere Säule ab, um den Betrieb während der Regeneration der ersten Säule zu übernehmen
- automatic CLACK controller / automatischer CLACK-Treiber
- easy and intuitive maintenance / leichter und intuitiver Betrieb
- energy saving / Energieeffizienz
- no interrupts in water supply / Ununterbrochene Wasserversorgung
- EPROM chip which retains data when its power supply is switched off / ständige EPROM-Aufrechterhaltung
- controller selected according to the size of the station / individuelle Treiberwahl je nach der Anlagengröße
- information regarding type and sequence of media in a tank / Information zur Art und Reihenfolge der Zufuhr am Zylinder
- diagnostics up to 60 days back / Rückschrittliche Diagnostik bis hin zu 60 Tagen
- the only device with 1-core controller supporting 2 columns / Der einzige einadrige Treiber auf dem Markt, der 2 Säulen bedient

Catalogue No. / Symbol	WS-80 TWIN ALT	WS-100 TWIN ALT	WS-140 TWIN ALT	WS-200 TWIN ALT	WS-300 TWIN ALT
Operation mode / Betriebsart	Alternating, continuous / Wechsel-Dauerbetrieb				
No. of controllers / Treiberzahl	1				
Controller type / Treibertyp	Clack EQ (fully automated, individually programmed, according to customer needs)* Clack EQ (vollautomatisiert, nach Kundenanforderungen programmiert)*				
Maximum flow / Maximaler Durchfluss	6.81 m³/h**				
No. of columns / Säulenzahl	2				
Resin volume per column / Filterschichtmenge pro Säule	40 l	50 l	70 l	100 l	150 l
Exchange capacity per column / Ionenaustauschkapazität pro Säule	113dt.	142dt.	176dt.	284dt.	426dt.
Tank dimensions (OD/H) / Zylinder-Abmessungen (Durchm./Höhe)	10" x 54"	12" x 52"	13" x 54"	14" x 65"	16" x 65"
Controller height (cm) / Treiberhöhe (cm)	22				
Depth (controller and bypass) (cm) / Treibertiefe samt dem Bypass (cm)	34				
Salt tank volume / Salzcontainerkapazität	100 l	100 l	150 l	200 l	200 l
Average salt consumption for regeneration of one column Salzverbrauch für die Regeneration einer Säule	5.55 kg	7.5 kg	9.3 kg	15 kg	22.5 kg

\*controller programming takes place after providing water test results  
Voraussetzung für die Programmierung des Treibers ist, dass der Kunde Wassertestergebnisse von der Montagestelle der Aufbereitungsanlage vorlegt

\*\*maximum flow depends on system size and feed-water pressure  
maximaler Betriebsdurchfluss hängt von der Anlagengröße und dem Versorgungsdruck ab





FOR COLD WATER FILTRATION / ZUR KALTWASSERFILTRATION

## WFW EMI SERIES FILTER HOUSINGS / WFW EMI-GEHÄUSE

- increased durability allows work at 8 bar pressure / Hohe Beständigkeit des Gehäuses, die den Betrieb bei Druck bis zu 8 bar ermöglicht
- modern head equipped with pressure relief valve and brass inserts / Moderner Kopf mit Entlüftungsöffnung und Messingeinsätzen
- arrow indicates flow direction, which helps in proper housing installation / Durchflussrichtung kennzeichnender Pfeil erleichtert richtige Filtermontage
- double o-rings provide leak proof protection / zwei O-Ringe, die die Dichtheit der Verbindung garantieren
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich
- also available in a set / erhältlich auch als Set

Size / Größe	5"			10"		
Connection / Anschluss	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"
Catalogue No. / Symbol	WFW12/5 EMI, WFW12/5 EMI KPL	WFW34/5 EMI, WFW34/5 EMI KPL	WFW12 WFW12 KPL	WFW34 WFW34 KPL	WFW34 WFW34 KPL	WFW1 WFW1 KPL
Standard housing / Standard-Gehäuse	Blue head / transparent bowl   Blauer Kopf / transparente Glocke					
Colour option / Farbwahlmöglichkeiten	Grey head (G)/ White bowl (W)   Grauer Kopf (G)/ Weiße Glocke (W)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)					
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	8 bar					
Height / Höhe	19.5 (cm)			32 (cm)		
Width / Breite	10 (cm)			10 (cm)		

Set includes: WFW housing, BR1P mounting bracket, WRT wrench, screws, carton box  
Das WFW-KPL-Set enthält: das WFW-Gehäuse, BR1P-Montageplatte, WRT-Schlüssel, Schrauben, Verpackung aus Pappe

## ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Mounting bracket / Montageplatte BR1P | O-ring ORING80x3 | Wrench / Schlüssel WRT  
Nipple / Gehäuseverbindung 1/2"- MU1212; 3/4"- MU3434; 1"- MU11

## WFU SERIES HOUSINGS / WFU-GEHÄUSE

- increased durability allows work at 8 bar pressure / Hohe Beständigkeit des Gehäuses, die den Betrieb bei Druck bis zu 8 bar ermöglicht
- innovative design allows quick and easy installation / Innovative Konstruktion, die eine schnelle Installation ermöglicht
- double o-rings provide leak proof protection / zwei O-Ringe, die die Dichtheit der Verbindung garantieren
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich
- also available in a set / erhältlich auch als Set

Size / Größe	5"			10"		
Connection / Anschluss	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"
Catalogue No. / Symbol	WFU12/5 WFU12/5 KPL	WFU34/5 WFU34/5 KPL	WFU1/5 WFU1/5 KPL	WFU12 WFU12 KPL	WFU34 WFU34 KPL	WFU1 WFU1 KPL
Standard housing / Standard-Gehäuse	Blue head / transparent bowl   Blauer Kopf / transparente Glocke					
Colour option / Farbwahlmöglichkeiten	White head (W)/ white bowl (W)   Weißer Kopf (W)/ Weiße Glocke (W)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)					
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	8 bar					
Bowl / Glocke	transparent			transparent		
Height / Höhe	18.5 (cm)			32 (cm)		
Width / Breite	10 (cm)			10 (cm)		

## ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Mounting bracket / Montageplatte BRU, BRU1 | Locking clip / Anschlusskammer WF-KLIPS | O-ring ORING80x3 | Wrench / Schlüssel WRT  
Nipple / Gehäuseverbindung 1/2"- WF-UP12; 3/4"- WF-UP34; 1"- WF-UP1; 1/4"- WF-UPQ; złączka - WF-UJPN

NEW

WFW EMI-PROTECT SERIES HOUSINGS  
WFW-EMI-PROTECT-GEHÄUSE

- the most innovative antibacterial technology / innovative antimikrobielle Technologie
- zinc - based antibacterial substance - does not migrate to the surrounding environment (confirmed in an independent test according to (EU) No. 10/2011)  
Antimikrobielle Substanz auf der Grundlage von Zink - wandert nicht in die Umgebung ab (bestätigt durch unabhängige Testanalysen gemäß der EU-Richtlinie Nr. 10/2011)
- protection against biofilm formation - conglomeration of bacteria deposited on a housing surface  
Schutz gegen Biofilm - schützt vor Bakterien und Pilzen, die sich sonst auf der Glockenoberfläche niederschlagen würden
- increased durability allows work at 8 bar pressure / Hohe Beständigkeit des Gehäuses, die den Betrieb bei Druck bis zu 8 bar ermöglicht
- modern head equipped with pressure relief valve and brass inserts / Moderner Kopf mit Entlüftungsöffnung und Messingeinsätzen
- arrow indicates flow direction, which helps in proper housing installation / Durchflussrichtung kennzeichnender Pfeil erleichtert richtige Filtermontage
- double o-rings provide leak proof protection / zwei O-Ringe, die die Dichtheit der Verbindung garantieren
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich

Size / Größe	5"			10"		
Connection / Anschluss	½"	¾"	1"	½"	¾"	1"
Catalogue No. / Symbol	EMI-PROTECT12/5	EMI-PROTECT34/5	EMI-PROTECT1/5	EMI-PROTECT12	EMI-PROTECT34	EMI-PROTECT1
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)					
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	8 bar					
Standard housing / Standard-Gehäuse	Green head / transparent green bowl   Grüner Kopf / transparente grüne Glocke					
Height / Höhe	19.5 (cm)			32 (cm)		
Width / Breite	10 (cm)			10 (cm)		



FOR COLD WATER FILTRATION / ZUR KALTWASSERFILTRATION

BIGBLUE HOUSINGS WITH DOUBLE O-RING, WITHOUT BRASS INSERT  
BIGBLUE-GEHÄUSE AUF DOPPELTEM O-RING, OHNE MESSINGEINSATZ

- for installations requiring high efficiency / Für Installationen, die hohe Leistung erfordern
- double o-rings provide leak proof protection / zwei O-Ringe, die die Dichtheit der Verbindung garantieren
- resistant to several chemical substances / beständig gegen ausgewählte chemische Substanzen

Size / Größe	10"BB		20"BB	
Connection / Anschluss	1"	1 ½"	1"	1 ½"
Catalogue No. / Symbol	WF10BB1-2	WF10BB64-2	WF20BB1-2	WF20BB64-2
Working temperature / Betriebstemperatur	4-38 (°C)			
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar			
Height / Höhe	19.5 (cm)		32 (cm)	
Width / Breite	10 (cm)		10 (cm)	

## ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Mounting bracket / Montageplatte BRBB | O-ring ORINGBB2-2 x2 | Wrench / Schlüssel WRBB-2 | Nipple / Gehäuseverbindung 1"- MU11; 1 1/2"- MU6464

BIGBLUE HOUSINGS WITH BRASS INSERT  
BIGBLUE-GEHÄUSE MIT MESSINGEINSATZ

- for installations requiring high efficiency / Für Installationen, die hohe Leistung erfordern
- resistant to several chemical substances / beständig gegen ausgewählte chemische Substanzen
- increased durability / erhöhte Beständigkeit

Size / Größe	10"BB	20"BB
Connection / Anschluss	1"	1"
Catalogue No. / Symbol	WF10BB1-B	WF20BB1-B
Working temperature / Betriebstemperatur	4-38 (°C)	
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Height / Höhe	34.5 (cm)	60 (cm)
Width / Breite	17.5 (cm)	17.5 (cm)

## ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Mounting bracket / Montageplatte BRBB | O-ring ORINGBB2-2 | Wrench / Schlüssel WRBB-2 | Nipple / Gehäuseverbindung 1"- MU11; 1 1/2"- MU6464




**FOR COLD WATER FILTRATION / ZUR KALTWASSERFILTRATION**
**TRANSPARENT BIGBLUE HOUSINGS / BIGBLUE-GEHÄUSE, TRANSPARENT**

- for installations requiring high efficiency / Für Installationen, die hohe Leistung erfordern
- double o-rings provide leak proof protection / zwei O-Ringe, die die Dichtheit der Verbindung garantieren
- transparent housing allows evaluation of cartridge contamination  
transparentes Gehäuse, das eine optische Bewertung des Verunreinigungsgrades ermöglicht



Size / Größe	10"BB		20"BB	
Connection / Anschluss	1"	1 1/2"	1"	1 1/2"
Catalogue No. / Symbol	WFC10BB1	WFC10BB64	WFC20BB1	WFC20BB64
Working temperature / Betriebstemperatur	4-38 (°C)			
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar			
Height / Höhe	36 (cm)		62 (cm)	
Width / Breite	18 (cm)		18 (cm)	

**ACCESSORIES / ZUBEHÖR**

Mounting bracket / Montageplatte BRBB | Wrench / Schlüssel WRBB-2 | Nipple / Gehäuseverbindung 1/2" - MU1212; 3/4" - MU 3434

**20" SLIM-TYPE HOUSINGS / 20" SLIM-GEHÄUSE**

- for installations requiring high efficiency / Für Installationen, die hohe Leistung erfordern
- available with and without brass insert / Erhältlich auch mit Messinginsatz



Size / Größe	20"		
Connection / Anschluss	3/4"		
Catalogue No. / Symbol	WF34C-L, WF34-L, WF34		
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)		
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar		
Bowl / Glocke	Transparent, blue / transparent, blau		
Height / Höhe	58 (cm)	58 (cm)	58
Width / Breite	13.5 (cm)	13.5 (cm)	13.5

**ACCESSORIES / ZUBEHÖR**

Mounting bracket / Montageplatte BR1L | Wrench / Schlüssel WRT-L | Nipple / Gehäuseverbindung 3/4" - MU3434; 1" - MU11


**FOR HOT WATER FILTRATION / ZUR FILTRATION VON HEISSWASSER**
**STAINLESS STEEL HOUSINGS / GEHÄUSE AUS NICHT ROSTENDEM STAHL**

- can be used for the filtration of chemicals / Auch zur Filtration von chemischen Substanzen verwendet
- resistant to high temperatures / Beständig gegen hohe Temperaturen
- made of high quality stainless steel / Aus hochwertigem nicht rostendem Stahl hergestellt
- set includes mounting bracket and wrench / Montageplatte und Schlüssel im Lieferumfang enthalten



Size / Größe	10"	
Connection / Anschluss	1/2"	3/4"
Catalogue No. / Symbol	WFHOTSS12	WFHOTSS34
Working temperature / Betriebstemperatur	2-95 (°C)	
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Height / Höhe	31 (cm)	31 (cm)
Width / Breite	9.5 (cm)	9.5 (cm)

**ACCESSORIES / ZUBEHÖR**

O-ring ORINGWFHOTSS

**POLYAMIDE HOUSINGS / POLYAMIDGEHÄUSE**

- light construction, reinforced with fiberglass / Leichte Konstruktion, glasfaserverstärkt
- resistant to high temperatures / beständig gegen hohe Temperaturen



Size / Größe	10"	
Connection / Anschluss	1/2"	3/4"
Catalogue No. / Symbol	WFHOT12	WFHOT34
Working temperature / Betriebstemperatur	2-95 (°C)	
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Height / Höhe	32 (cm)	32 (cm)
Width / Breite	12 (cm)	12 (cm)

**ACCESSORIES / ZUBEHÖR**

Mounting bracket / Montageplatte BR1 HOT | O-ring ORINGWFHOT | Wrench / Schlüssel WRHOT

**SEDIMENT FILTER WITH PRESSURE GAUGE / SEDIMENTFILTER MIT MANOMETER**

- removes sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- reusable / wiederverwendbar
- drain valve enables simple and easy operation / einfacher Betrieb dank dem Ablassventil
- resistant to high temperatures / beständig gegen hohe Temperaturen

Connection / Anschluss	1/2"	3/4"	1"
Catalogue No. / Symbol	WFMS12	WFMS34	WFMS1
Working temperature / Betriebstemperatur	2-95 (°C)		
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar		



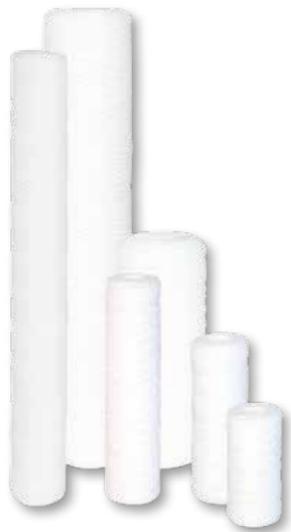


## SEDIMENT CARTRIDGES / TABELLE ZUR AUSWAHL DER SEDIMENTFILTEREINSÄTZE

PROBLEM DAS ENTSTANDENE PROBLEM	TURBID WATER   SAND   SILT   RUST AND OTHER SEDIMENTS   MICROORGANISMS TRÜBES WASSER   SAND   SCHLAMM   ROST UND SONSTIGES SEDIMENT   MIKROORGANISMEN							
CAUSE GRUND FÜR DIE ENTSTEHUNG DES PROBLEMS	SEDIMENTS						+BACTERIA	
SOLUTION LÖSUNG	PS	PP	HOT	NETSS	EL	DSC	NET	CERAM
ADDITIONAL INFORMATION ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	STANDARD SEDIMENT FILTERS STANDARDISIERTE MECHANISCHE EINSÄTZE		FOR HOT WATER FÜR HEISSWASSER		REUSABLE MEHRFACH VERWENDBARE EINSÄTZE			CARTRIDGE WITH FILTRATION ACCURACY 0,3 NOMINAL MICRON RATING EINSATZ MIT EINER HOHEN FILTRATIONS- GENAUIGKEIT VON 0,3 MIKROMETER
	THE SMALLER MICRON RATING, THE BETTER FILTRATION AND HIGHER PRESSURE DROPS. CARTRIDGE SERVICE LIFE DEPENDS ON FEED-WATER QUALITY. JE KLEINER MIKRONAGE DES EINSÄTZES, DESTO GENAUERE FILTRATION UND GRÖßERER DRUCKABFALL. DER LEBENSDAUER DER EINSÄTZE HÄNGT VON DER WASSERQUALITÄT AB.							

## PP YARN CARTRIDGES / SCHNURPATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- gradient structure increases cartridge life / verlängerte Lebensdauer dank der Gradientenstruktur
- affordable price / erschwinglicher Preis



Nominal size / Größe	5"	7"	10"	10"	NEW
1 Micron / Mikrometer (µm)	PP1/5	PP1/7	PP1	X	
5 Microns / Mikrometer (µm)	PP5/5	PP5/7	PP5	PP5M PLUS	
10 Microns / Mikrometer (µm)	PP10/5	PP10/7	PP10	X	
20 Microns / Mikrometer (µm)	PP20/5	PP20/7	PP20	PP20M PLUS	
50 Microns / Mikrometer (µm)	PP50/5	PP50/7	PP50	X	
100 Microns / Mikrometer (µm)	PP100/5	PP100/7	PP100	X	
Dimensions / Größe	127±1 x 58±0.5 mm	178±1 x 58±0.5 mm	255±1 x 55±0.5 mm	255±1 x 66±0.5 mm	
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate )				
Working temperature / Betriebstemperatur	2-45 (°C)				
Flow rate / Effizienz	15 (l/min)	20 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)	
Nominal size / Größe	20"	10"BB	20"BB		
1 Micron / Mikrometer (µm)	PP1-L	PP1M10BB	PP1M20BB		
5 Microns / Mikrometer (µm)	PP5-L	PP5M10BB	PP5M20BB		
10 Microns / Mikrometer (µm)	PP10-L	PP10M10BB	PP10M20BB		
20 Microns / Mikrometer (µm)	PP20-L	PP20M10BB	PP20M20BB		
50 Microns / Mikrometer (µm)	PP50-L	PP50M10BB	PP50M20BB		
100 Microns / Mikrometer (µm)	PP100-L	PP100M10BB	PP100M20BB		
Dimensions / Größe	510±1 x 58±0.5 mm	260±1 x 103±0.5 mm	510±1 x 103±0.5 mm		
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate )				
Working temperature / Betriebstemperatur	2-45 (°C)				
Flow rate / Effizienz	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)		

## PP SPUN CARTRIDGES / SCHAUMSTOFFPATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- gradient structure increases cartridge life / verlängerte Lebensdauer dank der Gradientenstruktur
- efficiently stop impurities due to depth filtration / effektive Aufhaltung von Verunreinigungen dank der Tiefenfiltration
- MORE™ technology in 5 and 20µm cartridges increases effective filtration area / MORE-Technologie für 5,20µm-Einlagen erhöht die Oberflächenfiltrationsleistung
- exhaustion indicator informs about cartridge replacement necessity / Verbrauchsanzeige, die über die Austauschnotwendigkeit informiert

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"
1 Micron / Mikrometer (µm)	PS1/5	PS1/7	PS1	PS1-L
5 Microns / Mikrometer (µm)	PS5/5	PS5/7	PS5*	PS5-L
10 Microns / Mikrometer (µm)	PS10/5	PS10/7	PS10*	PS10-L
20 Microns / Mikrometer (µm)	PS20/5	PS20/7	PS20*	PS20-L
50 Microns / Mikrometer (µm)	PS50/5	PS50/7	PS50	PS50-L
Dimensions / Größe	127±1 x 60±0.5 mm	178±1 x 60±0.5 mm	253±1 x 60±0.5 mm	510±1 x 60±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate )			
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)			
Flow rate / Effizienz	15 (l/min)	20 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)

Nominal size / Größe	10"BB	20"BB
1 Micron / Mikrometer (µm)	PS1M10BB	PS1M20BB
5 Microns / Mikrometer (µm)	PS5M10BB	PS5M20BB
10 Microns / Mikrometer (µm)	PS10M10BB	PS10M20BB
20 Microns / Mikrometer (µm)	PS20M10BB	PS20M20BB
50 Microns / Mikrometer (µm)	PS50M10BB	PS50M20BB
Dimensions / Größe	253±1 x 110±0.5 mm	510±1 x 110±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate )	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Flow rate / Effizienz	40 (l/min)	60 (l/min)



## NEW

ANTIBACTERIAL PP SPUN CARTRIDGES  
SCHAUMSTOFFPATRONEN – ANTIMIKROBIELL

- the most innovative antibacterial technology on the market / Die neueste antimikrobielle Technologie auf dem Markt.
- do not contain nano-size materials / Frei von Nanomaterialien
- do not contain silver and heavy metals / Enthält weder (Nano-)Silber noch andere Schwermetalle
- made with FDA GRAS (Generally Recognized As Safe) approved materials / Der Wirkstoff gehört zu GRAS-Substanzen (Generally Recognized As Safe)
- antibacterial agent does not migrate to the surrounding environment / Im Gegensatz zu anderen antimikrobiellen Substanzen wird nicht in die Umwelt freigesetzt
- antibacterial performance confirmed in various independent laboratories according to ISO22196 and JIS Z 2801  
bakteriostatische/antimikrobiell Wirkung – bestätigt in unabhängigen Testanalysen mehrerer verschiedener Laboratorien und gemäß ISO22196 und JIS Z 2801
- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- gradient structure increases cartridge life / verlängerte Lebensdauer dank der Gradientenstruktur
- efficiently stop impurities due to depth filtration / effektive Aufhaltung von Verunreinigungen dank der Tiefenfiltration
- exhaustion indicator informs about cartridge replacement necessity / Verbrauchsanzeige, die über die Austauschnotwendigkeit informiert

Nominal size / Größe	5"	10"	20"	10"BB	20"BB
1 Micron / Mikrometer (µm)	PS-PROTECT1/5	PS-PROTECT1	PS-PROTECT1-L	PS-PROTECT1M10BB	PS-PROTECT1M20BB
5 Microns / Mikrometer (µm)	PS-PROTECT5/5	PS-PROTECT5	PS-PROTECT5-L	PS-PROTECT5M10BB	PS-PROTECT5M20BB
Dimensions / Größe	127±1 x 60±0.5 mm	253±1 x 60±0.5 mm	510±1 x 60±0.5 mm	253±1 x 110±0.5 mm	510±1 x 110±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 9 (months / monate )				
Working temperature / Betriebstemperatur	40 (°C)				
Flow rate / Effizienz	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)





### PLEATED CARTRIDGES / AKKORDEONFILTER-PATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- reusable (up to 6 times after washing) / wiederverwendbar (sogar bis zu 6 Mal nach dem Waschen)
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich
- for installations requiring high efficiency / für große Durchflüsse bestimmt
- made of pleated polypropylene / aus plissiertem Polypropylen hergestellt

Nominal size / Größe	10"	20"	10"BB	20"BB
5 Microns / Mikrometer (µm)	EL 5	EL5-L	EL5M10BB	EL5M20BB
10 Microns / Mikrometer (µm)	EL 10	EL10-L	EL10M10BB	EL10M20BB
20 Microns / Mikrometer (µm)	EL 20	EL20-L	EL20M10BB	EL20M20BB
Dimensions / Größe	250±1 x 67±0.5	509±1 x 67±0.5	250±1 x 112±0.5	509±1 x 114±0.5
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)			
Working temperature / Betriebstemperatur	2-45 (°C)			
Flow rate / Effizienz	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)



### NET CARTRIDGES / MASCHENFILTER-PATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- reusable / wiederverwendbar
- for installations requiring high efficiency / für große Durchflüsse bestimmt
- reinforced construction / verstärkte Konstruktion

Nominal size / Größe	5"	10"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	NET5	NET	EL5M10BB	NET5S20BB
10 Micron rating / Mikrometer (µm)	70	70	150	150
Dimensions / Größe	127±1 x 68±0.5	250±1 x 68±0.5	250±1 x 112±0.5	510±1 x 114±0.5
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)			
Working temperature / Betriebstemperatur	2-70 (°C)			
Flow rate / Effizienz	20 (l/min)	30 (l/min)	45 (l/min)	60 (l/min)



### DISC CARTRIDGES / SCHEIBENFILTER-PATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- reusable / wiederverwendbar
- for installations requiring high efficiency / für große Durchflüsse bestimmt
- increased resistance to contaminants / erhöhte Beständigkeit gegen Verunreinigungen
- recommended for garden and lawn irrigation / empfohlen für Garten- und Bewässerungsanlagen

Nominal size / Größe	5"	10"	10"BB	20"BB
30 Microns / Mikrometer (µm)	DSC30/5	DSC30	X	X
70 Microns / Mikrometer (µm)	DSC70/5	DSC70	X	X
130 Microns / Mikrometer (µm)	DSC130/5	DSC130	DSC130M10BB	DSC130M20BB
Dimensions / Größe	127±1 x 68±0.5 mm	252±1 x 80±0.5 mm	250±1 x 114±0.5 mm	510±1 x 114±0.5 mm
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)			
Flow rate / Effizienz	20 (l/min)	30 (l/min)	45 (l/min)	60 (l/min)



### CERAMIC CARTRIDGES / KERAMIKFILTER-PATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- capture and retain bacteria larger than 0.3 micron / halten Bakterien über 0.3 Mikrometer auf
- reusable (up to 6 times after washing) / wiederverwendbar (bis zu 6 Mal nach dem Waschen)
- the most accurate among sediment filters / genaueste unter den Sediment-Filterpatronen

Nominal size / Größe	10"
Catalogue No. / Symbol	CERAM
Micron rating / Mikron-Einstufung (µm)	0.3
Dimensions / Größe	251±1 x 70±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)
Working temperature / Betriebstemperatur	2-45 (°C)
Flow rate / Effizienz	3 (l/min)



### FOR HOT WATER FILTRATION / ZUR FILTRATION VON HEISSWASSER

### PP YARN CARTRIDGES / SCHNURPATRONEN

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- gradient structure increases cartridge life / verlängerte Lebensdauer dank der Gradientenstruktur
- efficiently stop impurities due to depth filtration / effektive Aufhaltung von Verunreinigungen dank der Tiefenfiltration

Nominal size / Größe	5"	10"	20"	10"BB	20"BB
5 Microns / Mikrometer (µm)	HOT5/5	HOT5	HOT5-L	HOT5M10BB	HOT5M20BB
10 Microns / Mikrometer (µm)	HOT20/5	HOT20	HOT20-L	HOT20M10BB	HOT20M20BB
20 Microns / Mikrometer (µm)	HOT50/5	HOT50	HOT50-L	HOT50M10BB	HOT50M20BB
Dimensions / Größe	127±1 x 58±0.5 mm	255±1 x 58±0.5 mm	510±1 x 58±0.5 mm	260±1 x 103±0.5 mm	510±1 x 103±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)				
Working temperature / Betriebstemperatur	2-80 (°C)				
Flow rate / Effizienz	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)



### NET STAINLESS STEEL CARTRIDGES / MASCHENFILTER - ROSTFREIER STAHL

- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- reusable / wiederverwendbar
- resistant to most chemicals / beständig gegen die meisten Chemikalien
- for installations requiring high efficiency / für große Durchflüsse bestimmt

Nominal size / Größe	10"
Catalogue No. / Symbol	NETSS
Micron rating / Mikron-Einstufung (µm)	150
Dimensions / Größe	254±1 x 65±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)
Working temperature / Betriebstemperatur	2-95 (°C)
Flow rate / Effizienz	30 (l/min)





### OTHER CARTRIDGES / TABELLE ZUR AUSWAHL DER WASSERAUFBEREITUNGSPATRONEN

PROBLEM DAS ENTSTANDENE PROBLEM	· Unpleasant smell · Bad taste · Unangenehmer Geruch · Schlechter Geschmack		· White stains on bathroom ceramics · Scale on fixtures · Rostflecken auf der Bad- und Küchenkeramik · Metallischer Geschmack	· Rusty stains on kitchen and bathroom ceramics · Metallic taste · Weißes Sediment und Flecken auf der Badkeramik · Kalkbeleg auf der Armatur	
CAUSE GRUND FÜR DIE ENTSTEHUNG DES PROBLEMS	CHLORINE AND ITS DERIVATIVES CHLOR UND CHLORVERBINDUNGEN		HARD WATER HARTES WASSER	IRON AND MANGANESE EISEN, MANGAN	
SOLUTION LÖSUNG	BL	GAC	GAC NS	ST	IR
ADDITIONAL INFORMATION ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	Standard cartridges with activated carbon Standardisierte Einsätze von Aktivkohle		Impregnation with nanosilver prevents from bacteria growth Imprägnierung der Oberfläche auf Basis Nanosilber beugt der Entwicklung von Bakterien- flora vor.	Contains ion exchange resin Enthält Ionenaustaus- cher-Harze	Contains insoluble catalytic media Enthält eine Lagerstätte, die wie ein nicht löslicher Katalysator wirkt.
CARTRIDGE SERVICE LIFE DEPENDS ON FEED-WATER QUALITY / DER LEBENSDAUER DER EINSÄTZE HÄNGT VON DER WASSERQUALITÄT AB.					



### SEDIMENT- CARBON CARTRIDGES SEDIMENT- UND AKTIVKOHLEPATRONEN

- two-stage filtration / zweistufige Filtration
- remove sediments such as sand, silt, rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- remove chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch

Nominal size / Größe	10"
Catalogue No. / Symbol	ST0
Micron rating / Mikron-Einstufung (µm)	10
Dimensions / Größe	251±1 x 74±0.5
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)
Flow rate / Effizienz	6 (l/min)



### CARBON BLOCKS / KOHLEBLÖCKE

- eliminate chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	BL5	BL7	BL	BL-L	BL10BB	BL20BB
Micron rating / Mikron-Einstufung (µm)	10	10	10	10	10	10
Dimensions / Größe	124±1 x 68±0.5 mm	177±1 x 68±0.5 mm	251±1 x 68±0.5 mm	509±1 x 68±0.5 mm	252±1 x 106±0.5 mm	510±1 x 112±0.5 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-55 (°C)					
Flow rate / Effizienz	3 (l/min)	4 (l/min)	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



### CARTRIDGES WITH COCONUT SHELL GRANULATED ACTIVATED CARBON PATRONEN AUS GRANULIERTER AKTIVKOHLE AUS KOKOSNUSSSCHALEN

- eliminate chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- increased filtration efficiency / erhöhte Filtrationseffizienz
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	GAC/5	GAC/7	GAC	GAC-L	GAC10BB	GAC20BB
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1	180±1.5 x 73±1	251±1.5 x 73±1	509±1.5 x 73±1	251±1.5 x 117±1	509±1.5 x 117±1
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)					
Flow rate / Effizienz	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



### CARTRIDGES WITH SILVER IMPREGNATED COCONUT SHELL ACTIVATED CARBON PATRONEN MIT DER NANO-SILBER IMPRÄGNIERTEN AKTIVKOHLE AUS KOKOSNUSSSCHALEN

- nanosilver prevents from microbiological growth and increases cartridge service life  
verhindert die Keimbildung, verlängert Lebensdauer der Patrone dank der Verwendung von Nano-Silber
- eliminate chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	GACNS/5	GACNS/7	GACNS	GACNS-L	GACNS10BB	GACNS20BB
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1 mm	180±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 73±1 mm	509±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 117±1 mm	509±1.5 x 117±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 9 (months / monate)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)					
Flow rate / Effizienz	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



NEW

### CARTRIDGES WITH CATALYTIC COCONUT SHELL ACTIVATED CARBON PATRONEN MIT KATALYTISCHER AKTIVKOHLE AUS KOKOSNUSSSCHALEN

- eliminate heavy metals and chloramines / eliminieren Schwermetalle und das Chloramin
- eliminate chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch
- the grade activated carbon was chosen to ensure maximum contaminant adsorption  
Die Körnung der Aktivkohle ist so gewählt worden, dass sie die maximale Adsorption von Verunreinigungen sichert
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	5"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	GAC CAT/5	GAC CAT	GAC CAT-L	GAC CAT10BB	GAC CAT20BB
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 73±1 mm	509±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 117±1 mm	509±1.5 x 117±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)				
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)				
Flow rate / Effizienz	4 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



NEW

### CARTRIDGES FOR SELECTIVE ARSENIC AND FLUORIDES REMOVAL PATRONEN MIT EINLAGE ZUR SELEKTIVEN ELIMINIERUNG VON ARSEN UND FLUORIDEN

- effective arsenic reduction below 10 µg/L without affecting chemical composition of water  
eliminieren gezielt das Arsen aus dem Wasser bis unter 10 µg/L, ohne die chemische Zusammensetzung des Wassers zu verändern
- remove fluorides and heavy metals / eliminieren das Fluor und Schwermetalle
- increased contact time between media and water provides efficient filtration  
effizientere Filtration dank einer längeren Kontaktzeit von Wasser und Filterschicht
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	FLAR	FLAR-L	FLAR10BB	FLAR10BB
Dimensions / Größe	251±1.5 x 73±1 mm	509±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 117±1 mm	509±1.5 x 117±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)			
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)			
Flow rate / Effizienz	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	20 (l/min)





### SOFTENING CARTRIDGES / ENTHÄRTENDE PATRONEN

- remove calcium and magnesium from water / eliminieren aus dem Wasser Kalzium- und Eisenverbindungen
- prevent from scale formation / verhindern Kalkablagerungen
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen
- dissolve existing scale deposits / reduzieren die vorhandenen Kalkablagerungen

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	ST5	ST7	ST10	ST-L	ST10BB	ST20BB
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1 mm	180±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 73±1 mm	509±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 117±1 mm	509±1.5 x 117±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)					
Flow rate / Effizienz	2 (l/min)	3 (l/min)	4 (l/min)	6 (l/min)	7 (l/min)	10 (l/min)



### IRON REMOVAL CARTRIDGES / EISENENTFERNENDE PATRONEN

- remove iron and manganese from water / eliminieren Eisen- und Manganverbindungen aus dem Wasser
- prevent from stain formation / verhindern die Entstehung von rostigen Flecken
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- partially remove sediments / eliminieren teilweise mechanische Verunreinigungen

Nominal size / Größe	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
Catalogue No. / Symbol	IR5	IR7	IR10	IR-L	IR10BB	IR20BB
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1 mm	180±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 73±1 mm	509±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 117±1 mm	509±1.5 x 117±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)					
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)					
Flow rate / Effizienz	3 (l/min)	4 (l/min)	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	20 (l/min)



NEW

### CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATE OR SILIPHOS PATRONEN MIT DEM POLYPHOSPHAT ODER SILIPHOS

- protect from scale formation / verhindern Kalkablagerungen
- dissolve existing scale deposits / lösen die vorhandenen Ablagerungen auf
- extend house appliances service life / verlängern die Lebensdauer von Haushaltsgeräten
- create thin protective layer inside the installation, preventing from scale deposition bilden eine Schutzschicht aus der Filterschicht an der inneren Rohroberfläche
- sequester iron and manganese / stabilisieren die Eisen- und Manganverbindungen
- eliminate stains / eliminieren rostige Flecken
- 5 µm pre-filtration / Vorfiltration - 5 µm
- remove sediments such as sand, silt and rust / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- for technical water / für technisches Wasser bestimmt

Nominal size / Größe	5"	10"
Catalogue No. / Symbol	GPLF/5	SIL/5
Dimensions / Größe	128±1.5 x 73±1 mm	251±1.5 x 73±1 mm
Service life / Lebensdauer	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Flow rate / Effizienz	3 (l/min)	5 (l/min)



### SEDIMENT IN-LINE CARTRIDGES / IN-LINE-SEDIMENT-PATRONEN

- gradient structure increases cartridge life / halten feste Verunreinigungen wie Rost, Sand, Schlamm auf
- eliminate sediments such as sand, silt and rust / verlängerte Lebensdauer dank der Gradientenstruktur
- efficiently stop impurities due to depth filtration / effektive Aufhaltung von Verunreinigungen dank der Tiefenfiltration

Catalogue No. / Symbol	L-PS	L-PS-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	4 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



### IN-LINE GRANULATED ACTIVATED CARBON CARTRIDGES IN-LINE-PATRONEN MIT GRANULIERTER AKTIVKOHLE

- filled with coconut shell activated carbon / mit Aktivkohle aus Kokosnussschalen gefüllt
- eliminate chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch

Catalogue No. / Symbol	L-GAC	L-GAC-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	3.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



### BACTERIOSTATIC IN-LINE CARTRIDGES BAKTERIOSTATISCHE IN-LINE-AKTIVKOHLEFILTE

- nanosilver prevents from microbiological growth and increases cartridge service life verhindert die Keimbildung, verlängerte Lebensdauer der Patronen dank der Verwendung von Nano-Silber
- remove chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch

Catalogue No. / Symbol	L-GAC NS	L-GAC NS-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 9 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	3.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab





### IN-LINE MINERALIZING CARTRIDGES / MINERALISIERENDE IN-LINE-PATRONEN

- enrich water with calcium and magnesium / bereichern das Wasser mit Mineralstoffen (z.B. Kalzium und Magnesium)
- positively impact health / Haben einen positiven Einfluss auf den Körperzustand

Catalogue No. / Symbol	L-MIN	L-MIN-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	3.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge. x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



### IN-LINE SOFTENING CARTRIDGES / ENTHÄRTENDE IN-LINE-PATRONEN

- remove calcium and magnesium from water / eliminieren aus dem Wasser Kalzium- und Magnesiumverbindungen
- prevent from scale deposition / verhindern Kalkablagerungen

Catalogue No. / Symbol	L-SOFT	L-SOFT-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	3.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge. x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



### IN-LINE BIOCERAMIC CARTRIDGES / BIOKERAMISCHE IN-LINE-PATRONEN

- emit far infrared rays / emittieren Strahlung im fern-infraroten Bereich
- positively impact health / haben einen positiven Einfluss auf den Körperzustand
- support toxins removal / fördern die Beseitigung von Toxinen

Catalogue No. / Symbol	L-BIO	L-BIO-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	3.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge. x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab

NEW

### IN-LINE ALKALIZING-IONIZING-MINERALIZING CARTRIDGES ALKARISIEREND-IONISIERENDE UND MINERALISIERENDE IN-LINE-PATRONEN

- decrease pH of water, act as hyperacidity remedy / erhöhen den pH-Wert des Wassers, und lindern dadurch die Symptome der Übersäuerung
- lower ORP down to -400 mV / reduzieren das Redox-Potential (ORP) auf -400 mV
- water with low ORP is a perfect radical scavenger. Free radicals are responsible for accelerated aging process and cancer development  
Wasser mit niedrigem ORP-Wert fungiert als guter Radikalfänger, wobei die freien Radikale für die Entstehung und Entwicklung von Krebskrankheiten sowie eine schnellere Alterung des Körpers.
- release various substances beneficial for proper organism functioning, such as calcium, magnesium, sodium, potassium, selenium, iron, etc.  
Setzen für das richtige Funktionieren des Körpers notwendige Substanzen frei, u.A. Kalzium, Magnesium, Natrium, Kalium, Selen, Eisen u.w.m.
- impact health in a positive way / haben einen positiven Einfluss auf den Körperzustand

Catalogue No. / Symbol	L-YOUNG	L-YOUNG-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*	max 12 (months / monate)	
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)	
Max working pressure / max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. flow rate / Max. Durchfluss	2.5 l/min	
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge. x Durchmesser)	10" x 2"	

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



### REVERSE OSMOSIS SYSTEMS / SYSTEME DER UMKEHROSMOSE

- the most accurate filtration method, removes up to 98% substances present in water  
die genaueste Filtrationsmethode (entfernt 98% der Verunreinigungen aus dem Wasser)
- protect against bacteria and viruses  
schützt vor Bakterien und Viren
- recommended for children and allergy sufferers  
empfohlen für Kinder und Allergiker
- high efficiency  
hohe Effizienz
- quick connectors ensure simple and easy service  
einfache Bedienung dank dem Schnellverbindersystem
- configuration according to customer needs  
maßgeschneiderte Konfiguration
- systems available also with pump RO-POMP  
die Systeme sind auch mit der RO-POMP-Pumpe erhältlich
- each system is pressure tested  
Druckkontrolle von jedem System
- compatible with most cartridges commercially available in the market  
mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Patronen kompatibel
- BPA free  
BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich
- made in Poland  
Polnischer Hersteller



Filtration stages / Filtrationsstufen	4		5		6		7		7		8	
Catalogue No. / Symbol	RO4 12 EMI	x	RO5 12 EMI, RO5 34 EMI, RO5 38 EMI	RO5 12 EMI, RO5 34 EMI, RO5 38 EMI	RO6 12 EMI, RO6 34 EMI, RO6 38 EMI	RO6 12 EMI, RO6 34 EMI, RO6 38 EMI	RO6 12 EMI+UV RO6 12 WFU+UV	RO6 12 EMI+UV RO6 12 WFU+UV	RO7 12 EMI, RO7 34 EMI, RO7 38 EMI	RO7 12 WFU, RO7 34 EMI, RO7 38 EMI	RO8 12 EMI, RO8 34 EMI, RO8 38 EMI	RO8 12 WFU, RO8 34 EMI, RO8 38 EMI
Connection / Anschluss	3/8", 1/2", 3/4"											
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)											
Max. flow rate / Max. Durchfluss	2.8 - 6 bar											
RO membrane* / RO-Membrane*	75 GPD											
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge. x Durchmesser)	44 x 35 x 14 cm		47 x 43 x 14 cm		47 x 43 x 14 cm		47 x 43 x 18 cm		48 x 43 x 18 cm		47 x 43 x 20 cm	
Housing type / Gehäusetyp	EMI	x	EMI	WFU	EMI	WFU	EMI	x	EMI	WFU	EMI	WFU
System content / Systemkomponenten												
PS20	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
BL	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
PSS	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
TLC75	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
L-GAC	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
L-MIN	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+
L-BIO	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
UVLAMP	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+

\* Efficiency for standard set at 25°C and 4 bar pressure. / Effizienz für ein Standard-Set bei 25°C und 4 bar.

Set contains: RO system, faucet, tank, set of connectors, instruction manual. / Das Set enthält das RO-System, ein Auslaufrohr und Wassertank, Verbinderset, Montageanleitung.



## FS2 AND FS2 WFU TWO-STAGE WATER TREATMENT SYSTEMS ZWEISTUFIGE FILTRATIONSSYSTEME FS2 UND FS2 WFU

- mechanical and conditioning filtration / optimales Filtrieren: mechanisch und aufbereitungsmäßig
- configuration according to customer needs / maßgeschneiderte Konfiguration
- compatible with most cartridges commercially available in the market / mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Patronen kompatibel
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich!
- economical and easy to install / kostengünstig und leicht zum Einbauen



Catalogue No. / Symbol	FS2 EMI	FS2 WFU
Connection / Anschluss	1/2"	1/2"
Working temperature / Betriebstemperatur		2-30 (°C)
Max. flow rate / Max. Durchfluss		8 bar
Housing type / Gehäusestyp	EMI	WFU
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	44 x 28 x 15 cm	44 x 28 x 15 cm
System content / Systemkomponenten		
PS20	+	+
BL	+	+

Set contains: system, faucet, set of connectors, wrench, instruction manual.  
Das Set umfasst: das System, das Auslaufrohr, Verbinderset, Schlüssel, Anleitung

## FS3 AND FS3WFU THREE-STAGE WATER TREATMENT SYSTEMS DREISTUFIGE FILTRATIONSSYSTEME FS3 UND FS3WFU

- mechanical and conditioning filtration / optimales Filtrieren: mechanisch und aufbereitungsmäßig
- configuration according to customer needs / maßgeschneiderte Konfiguration
- high efficiency / hohe Effizienz
- compatible with most cartridges commercially available in the market / mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Patronen kompatibel
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich!
- economical and easy to install / kostengünstig und leicht zum Einbauen



Catalogue No. / Symbol	FS3 EMI	FS3 WFU
Connection / Anschluss	1/2"	1/2"
Working temperature / Betriebstemperatur	2-30 (°C)	2-30 (°C)
Max. flow rate / Max. Durchfluss	8 bar	8 bar
Housing type / Gehäusestyp	EMI	WFU
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	44 x 35 x 15 cm	44 x 35 x 15 cm
System content / Systemkomponenten		
PS20	+	+
BL	+	+
PSS	+	+

Set contains: system, faucet, set of connectors, wrench, instruction manual.  
Das Set umfasst: das System, das Auslaufrohr, Verbinderset, Schlüssel, Anleitung

## FS2 AND FS3 IN-LINE FILTER SYSTEMS AN ROHREN ZU MONTIERENDE FILTRATIONSSYSTEME FS2 UND FS3

- mechanical and conditioning filtration / optimales Filtrieren: mechanisch und aufbereitungsmäßig
- configuration according to customer needs / maßgeschneiderte Konfiguration
- high efficiency / hohe Effizienz
- compatible with most cartridges commercially available in the market / mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Patronen kompatibel
- BPA free / BPA-frei, gesundheitlich völlig unbedenklich!
- economical and easy to install / kostengünstig und leicht zum Einbauen



Catalogue No. / Symbol	FS2 ENTRY	FS3 ENTRY
Connection / Anschluss	1/2"	1/2"
Working temperature / Betriebstemperatur		2-30 (°C)
Max. flow rate / Max. Durchfluss		8 bar
Housing type / Gehäusestyp	EMI	EMI
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	44 x 28 x 15 cm	44 x 35 x 15 cm



## FRIDGE FILTERS WITH NANOSILVER / KÜHLSCHRANKFILTER MIT NANO-SILBER

- prevent from microbiological growth / verhindern die Entwicklung von Mikroorganismen
- nanosilver extends cartridge service life / verlängerte Lebensdauer der Patronen dank der Verwendung von Nano-Silber
- remove chlorine and organic substances / eliminieren das Chlor und organische Substanzen
- improve taste and smell of water / verbessern den Wassergeschmack und -geruch
- compatible with most refrigerators commercially available in the market / kompatibel mit den meisten Kühlschränken auf dem Markt
- soften water / wasserenthärtend

Catalogue No. / Symbol	L-FRI	L-FRI-Q
Connection / Anschluss	1/4" NPT	1/4" quick connection / Schnellverbinder
Service life* / Lebensdauer*		max 6 (months / monate)
Working temperature / Betriebstemperatur		2-30 (°C)
Max working pressure / max. Betriebsdruck		6 bar
Max. flow rate / Max. Durchfluss		2 l/min
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge x Durchmesser)		10" x 2"

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



## WASHING MACHINE AND DISHWASHER FILTERS WASCH- UND SPÜLMASCHINENFILTER

- protect from scale deposition / verhindert Kalkablagerungen
- dissolve existing scale deposits / löst die bereits vorhandenen Kalkablagerungen auf
- extend house appliances service life / verlängert die Lebensdauer von Haushaltsgeräten
- eliminate stains / eliminiert Flecke und Ablagerungen
- increase the effectiveness of detergents / erhöht die Effizienz der verwendeten chemischen Mittel.
- easy to install / Leichter Einbau
- fit every washing machine and dishwasher / Kompatibel mit allen Wasch- und Spülmaschinen

Catalogue No. / Symbol	WFST	WFST1
Connection / Anschluss	3/4"	3/4"
Service life* / Lebensdauer*	6000 l	7000 l
Working temperature / Betriebstemperatur		2-30 (°C)
Max working pressure / max. Betriebsdruck		6 bar
Dimensions (H x OD) / Abmessungen (Höhe x Durchm.)	15,5 x 6 cm	15,5 x 6 cm

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab



## SHOWER FILTERS / DUSCHFILTER

- reduce chlorine and other harmful substances which make skin dry and may cause allergies / reduzieren das Chlor und andere schädliche Substanzen, die die Haut austrocknen und Allergien hervorrufen können
- coconut shell activated carbon provides superior efficiency / ideale Effizienz dank der Verwendung der Aktivkohle aus Kokosnussschale in der Filterschicht
- self-assembly / zur Selbstmontage bestimmt

Catalogue No. / Symbol	WFSH	WFSH-S
Connection / Anschluss	1/2"	1/2"
Service life* / Lebensdauer*	max 6 (months / monate)	max 6 (months / monate)
Working temperature / Betriebstemperatur	2-60 (°C)	
Max. flow rate / Max. Durchfluss		8 l/min
Max working pressure / max. Betriebsdruck		6 bar
Dimensions (H x OD) / Abmessungen (Höhe x Durchm.)	14,5 x 5,5 cm	12,5 x 7 cm
Color / Farbe	White / Weiß	Chrome / Chrom
Replaceable cartridge / Austauschbare Filtereinlage	No / Nein	Yes / Ja

\*depends on feed-water quality / hängt von der Qualität des Versorgungswassers ab





## WATER DISPENSERS WITH RO / WASSERVERTEILER MIT UMKEHROSMOSE

- the most accurate filtration method, removes up to 98% substances present in water  
die genaueste Filtrationsmethode (entfernt 98% der Verunreinigungen aus dem Wasser)
- perfect solution for offices, schools and shops / perfekte Lösung für Firmen, Büros, Schulen und Ämter
- equipped with electronic temperature regulator / mit elektronischer Temperaturregelung ausgestattet
- environmentally friendly – without the use of freon / umweltfreundlich – FCKW-frei
- high efficiency / hohe Effizienz

Catalogue No. / Symbol	WD-RO-W	WD-RO-S
Connection / Anschluss	3/8", 1/2", 3/4	3/8", 1/2", 3/4
Working temperature / Betriebstemperatur		2-40 (°C)
Max. flow rate / Max. Durchfluss		2.8 - 4 bar
Tank volume cold/hot / Tankkapazität kalt/heiß	2/8 l	2/4 l
RO membrane* / RO-Membrane*	100 GPD 378 l/24 h	100 GPD 378 l/24 h
Weight / Gewicht	17 kg	17 kg
Power consumption / Stromverbrauch		100 W cold water / Kaltwasser 700 W hot water / Heißwasser
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	46 x 42.5 x 15 cm	46 x 42.5 x 15 cm

\* Efficiency for standard set at 25°C and 4 bar pressure. / Effizienz für ein Standardset bei 25°C und 4 bar.



## COUNTER TOP FILTER SYSTEMS / EINGEBAUTE FILTERSYSTEME

- RO system, tank and set of connections / Das System enthält folgende Ausstattung: Wasseranschlüsse, sowie einen Trinkwassertank

SYMBOL	RO LIFE	RO LIFE PLR

## RO MEMBRANES / RO-MEMBRANEN

- remove up to 98% substances present in water / eliminieren 98% von den im Wasser enthaltenen Substanzen
- absolute filter (with equal pore size) / Absolutfilter mit einheitlichem Porendurchmesser
- the most accurate filtration method / die genaueste Filtrationsmethode
- high efficiency / hohe Effizienz



Catalogue No. / Symbol	TLC50, TLC50F	TLC75, TLC75F, TLC75ECO	TLC100, TLC100F	TLC150	TLC200
Efficiency*   Effizienz* gal/day   gal/Tag l/day   l/Tag	50, 190	75, 285	100, 380	150, 570	200, 760
Dimensions / Abmessungen	1.75" x 12"				
Working pressure / Betriebsdruck	2.8-8.6 bar				
Working temp / Betriebstemperatur	2-45 (°C)				
Max. flow / Max. Durchfluss des Wassers	2 gal/min 7.8 l/min				
Service life* / Lebensdauer*	Up to 5 years / Bis zu 5 Jahren				

\* Membrane efficiency depends on feed-water temperature and applied pressure. In case of low pressure RO pump is required. Effizienz der Membrane hängt von der Temperatur des Versorgungswassers und von dem Druck der Installation ab. Im Falle eines zu niedrigen Druckes soll eine Pumpe verwendet werden.



## MEMBRANE HOUSING / MEMBRANENKASTEN

- utilization of two o-rings provides leak proof protection  
maximale Lecksicherheit dank zwei verdichtenden O-Ringen
- compatible with most 12" membrane elements commercially available in the market  
Kompatibilität mit den meisten osmotischen 12"-Membran, die auf dem Markt erhältlich sind.

Catalogue No. / Symbol	YT-25	YT-25Q
Working pressure / Betriebsdruck		6 bar
Working temp / Betriebstemperatur		2-45 (°C)



## RO SYSTEMS HOUSINGS / KÄSTEN ZU RO-SYSTEMEN

### EMI SERIES HOUSINGS WITH 1/4" QUICK CONNECTOR EMI-KASTEN MIT SCHNELLVERBINDER 1/4"

Catalogue No. / Symbol	WFW14WW	WFW14CW
Bowl / Glocke	transparent / transparent	white / weiß



### HOUSINGS WITH 1/4" QUICK CONNECTOR AND DOUBLE O-RING KÄSTEN MIT 1/4"-SCHNELLVERBINDER AM DOPPELTEN O-RING

Catalogue No. / Symbol	WF14CW2	WF14WW2
Bowl / Glocke	transparent / transparent	white / weiß



### WFU SERIES HOUSINGS WITH UNIVERSAL CONNECTORS WFU-KASTEN MIT UNIVERSALVERBINDERN

Catalogue No. / Symbol	WFU14-W	WFU14
Bowl / Glocke	white / weiß	transparent / transparent



## FAUCETS AUSLAUFROHRE



Catalogue No. / Symbol	FCC	FCC-L	FCC-SHORT
Type / Typ	single / einzeln	single / einzeln	single / einzeln



Catalogue No. / Symbol	FCDC	FCDC-SHORT
Type / Typ	double / doppelt	double / doppelt



## RO TANKS / TANKE

- used for storing filtered water / Ausdehnungsbehälter zur Lagerung von gefiltertem Wasser
- long service life / langer und fehlerfreier Betrieb
- aesthetic appearance / ästhetisches Design
- corrosion resistant / Korrosionsbeständigkeit



Catalogue No. / Symbol	ROTP12	ROTP19	ROT1070	ROT2070
Gross volume / liters   Kapazität (brutto) / Liter	2 gal / 7,56	4 gal / 15,12	10 gal / 37,8	20 gal / 75,6
Working temp. / Betriebstemperatur	2-30 (°C)			
Connection / Anschluss	1/4"		3/8"	

## RO PUMP / PUMPE ZU RO-SYSTEMEN

- increases system efficiency / erhöht die Systemeffizienz
- recommended when water pressure is low (below 2.8 bar) verwendet, wenn der Druck des Versorgungswassers zu niedrig ist (unter 2,8 bar).



Catalogue No. / Symbol	RO-POMP
Connection / Anschluss	1/4JG
Maximum pressure / Max. Druck	8.5 bar
Working pressure / Betriebsdruck	5.5 bar
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	16 x 15.5 x 34.5 cm
Power supply / Stromversorgung	(AC) 230 V (DC) 24 V

## UV LAMPS / UV-LAMPEN ZU RO-SYSTEMEN

- eliminate up to 99,9% waterborne pathogens / eliminieren bis zu 99,9% der Keime im Wasser
- do not change water physicochemical properties / ändern nicht die physisch-chemischen Parameter des Wassers
- contain Phillips bulb / sind mit einem Phillips-Filament ausgestattet
- used in case of bacteria presence risk / beim Bakterienaufkommen-Risiko verwendet



Catalogue No. / Symbol	UVLAMP	UV 25	UV 55	UV 110
Bulb power / Lampenleistung	6 W	25 W	55 W	110 W
Connection / Anschluss	1/4"	1/2"	1"	1"
Working temp. / Betriebstemperatur	2-40 (°C)			
Maximum working pressure / max. Druck	6 bar			
Max flow / Max Durchfluss	96 l/h	1400 l/h	2850 l/h	5700 l/h
Dimensions (H x W x L) cm / Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	26 x 5 cm	51 x 6.5 cm	113 x 6.5 cm	97 x 33 cm
Power supply / Stromversorgung	230 V / 50 Hz			

PHILLIPS BULBS FOR UV LAMPS  
PHILIPS-FILAMENT ZU UV-LAMPEN

Catalogue No. / Symbol	UV-P5GT	ŽARNIK UV 11	ŽARNIK UV 25	ŽARNIK UV 55	ŽARNIK UV 110
Bulb power / Lampenleistung	6 W	11 W	25 W	55 W	2 x 55 W



## MOUNTING BRACKETS / SYSTEMMONTAGEPLATTEN

## METAL BRACKET / METALLPLATTEN

Catalogue No. / Symbol	BR1	BR2	BR3
Application / Bestimmungszweck	WFW EMI	WFW EMI	WFW EMI
Type / Typ	single / einzeln	double / doppelt	triple / dreifach

PLASTIC BRACKET FOR WFW EMI AND WFU SERIES HOUSINGS  
KUNSTSTOFFPLATTEN ZU WFW EMI UND WFU-KÄSTEN

Catalogue No. / Symbol	BRU	BR1P	BRU2	BRU3	BR3P
Application / Bestimmungszweck	WFW	WFW EMI	WFW	WFW	WFW EMI
Type / Typ	single / einzeln	single / einzeln	double / doppelt	triple / dreifach	triple / dreifach

BRACKET FOR RO PUMP  
PLATTE ZUM PUMPENEINBAU

Catalogue No. / Symbol	BRPOMP
Application / Bestimmungszweck	ROPOMP

HIGH AND LOW PRESSURE SWITCHES  
HOCH- UND NIEDERDRUCKVENTILE

- dedicated to RO systems equipped with pump zu Umkehrosmosesystemen, die mit einer Pumpe ausgestattet sind
- control pump operation when feed-water pressure is too low or too high Kontrolle der Pumpenfunktion bei zu hohem oder zu niedrigem Druck

Catalogue No. / Symbol	LP 1000	HP 1000
Application / Bestimmungszweck	1/4"	1/4"

METERS AND WATER QUALITY TESTERS  
WASSERQUALITÄTSMESSER UND -TESTER

- measure pH or total dissolved solids zur Messung des pH-Wertes von Wasser oder des Gehalts der im Wasser gelösten Mineralsalze (ppm).

Catalogue No. / Symbol	PHMETR	TDS
------------------------	--------	-----



## O-RINGS / O-RINGE

Catalogue No. / Symbol	ORING80X3, ORINGWFHOT55, ORINGWFHOT, ORINGBB2-2
------------------------	--

HOUSING COUPLINGS  
KASTENVERBINDER

Catalogue No. / Symbol	MU1212	MU3434
Application / Bestimmungszweck	1/2"	3/4"
Catalogue No. / Symbol	MU11	MU6464
Application / Bestimmungszweck	1"	1 1/2"



## REPLACEABLE CONNECTORS / AUSTAUSCHBARE ANSCHLÜSSE

Catalogue No. / Symbol	WF-UP12	WF-UP34	WF-UP1	WF-UPQ	WF-UPN
Application / Bestimmungszweck	1/2"	3/4"	1"	1/8"	Coupling / Anschluss





## LEGEND / ERLÄUTERUNGEN

QC UNION CONNECTOR  
VERBINDUNGSSTÜCK Q/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-UC0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4Q

QC STEM ADAPTER  
VERBINDUNGSSTÜCK N/GZ

Catalogue No. / Symbol	Q-SA0402	Q-SA0404
Connection / Anschluss	1/4"N x 1/8"GZ	1/4"N x 1/4"GZ

QC FEMALE ADAPTER  
VERBINDUNGSSTÜCK Q/GW

Catalogue No. / Symbol	Q-FA0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4GW

QC UNION ELBOW  
ROHRBOGEN Q/Q

Catalogue No. / Symbol	1Q-UE0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4Q

ELBOW WITH CHECK VALVE  
ROHRBOGEN MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

Catalogue No. / Symbol	Q-CV3142
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/8GZ

QC UNION TEE  
T-STÜCK Q/Q/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-UT0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4Q x 1/4Q

QC MALE RUN TEE  
T-STÜCK GZ/Q/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-MRT0404
Connection / Anschluss	1/4GZ x 1/4Q x 1/4Q

QC STEM RUN TEE  
T-STÜCK N/Q/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-SRT0404
Connection / Anschluss	1/4T x 1/4Q x 1/4Q

NIPPLE  
VERBINDUNGSSTÜCK GZ/GZ

Catalogue No. / Symbol	1414
Connection / Anschluss	1/4GZ x 1/4GZ

QC MALE CONNECTOR  
VERBINDUNGSSTÜCK Q/GZ

Catalogue No. / Symbol	Q-MC04002	Q-MC0404	Q-MC0406
Connection / Anschluss	1/4"Q x 1/8"GZ	1/4"Q x 1/4"GZ	1/4"Q x 3/8"GZ

AUTOMATIC SHUT OFF VALVE  
VIER-WEGE-VENTIL

Catalogue No. / Symbol	Q-CV1244	J-CV1244
Connection / Anschluss		1/4" J
Working temp. / Betriebstemperatur		2-30 (°C)
Max. pressure / Max. Druck		6 bar

STRAIGHT CONNECTOR WITH CHECK VALVE  
EINFACHES VERBINDUNGSSTÜCK MIT  
RÜCKSCHLAGVENTIL

Catalogue No. / Symbol	Q-CV3344
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4Q

## QC MALE ELBOW / ROHRBOGEN Q/GZL

Catalogue No. / Symbol	Q-ME0402	Q-ME0404	Q-ME0406
Connection / Anschluss	1/4"Q x 1/8"GZ	1/4"Q x 1/4"GZ	1/4"Q x 3/8"GZ

## QC STEM ELBOW / ROHRBOGEN N/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-SE0404
Connection / Anschluss	1/4N x 1/4Q

QC MALE BRANCH TEE  
T-STÜCK Q/GZ/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-MBT0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4GZ x 1/4Q

QC STEM BRANCH TEE  
T-STÜCK Q/N/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-SBT0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4N x 1/4Q

QC BULKHEAD UNION  
TRENNVERBINDUNGSSTÜCK Q/Q

Catalogue No. / Symbol	Q-BU0404
Connection / Anschluss	1/4Q x 1/4Q

FLOW RESTRICTORS  
DURCHFLUSSMENGENBEGRENZER

Catalogue No. / Symbol	Q-FR350	Q-FR420	Q-FR500
Connection / Anschluss	1/4" Quick connector / Schnellverbinder		
Working temp. / Betriebstemperatur	2-30 (°C)		
Flow / Effizienz	350 ml/min	420 ml/min	500 ml/min

DRAIN SADDLES  
ABLASSROHRHALTERUNG

Catalogue No. / Symbol	Q-DRAIN	J-DRAIN
Connection / Anschluss	1/4"	
Type / Typ	Quick connector Schnellverbinder	JACO

## SPARE PARTS / ERSATZTEILE

BARREL VENTILEINSATZ	INSERT	JG-CLIPS	COLLET / KLAMMER Q-C0004
----------------------	--------	----------	--------------------------



## LOCKING CLIP / ANSCHLUSSKLAMMER

Catalogue No. / Symbol	WF-KLIPS
------------------------	----------

## WRENCHES / SCHLÜSSEL

Catalogue No. / Symbol	WRT	WR-YT	WRT-SLIM	WRBB-2
Application / Bestimmungszweck	WFW EMI, WFU	Membrane housing Membranengehäuse	WF34-L	WF10BB1-2 WF10BB112-2 WF20BB1-2 WF20BB112-2

## 1/4" TUBES / SCHLÄUCHE 1/4"

- made of durable, chemically resistant material / aus haltbarem, gegen chemische Faktoren beständigen Material

Catalogue No. / Symbol	TUBE14W	TUBE14R	TUBE14B
Working temperature / Betriebstemperatur			2-40 (°C)
Maximum working pressure / max. Betriebsdruck			6 bar
Max. flow / Max. Durchfluss			3.5 l/min
Outside diameter / Außendurchmesser			1/4"
Color / Farbe	White / Weiß	Red / Rot	Blue / Blau

## BRASS COUPLINGS / MESSINGANSCHLÜSSE

- connect undercounter filter system with water supply installation zur Anschließung von Filtrationssystemen an die Wasserversorgungsinstallationen (unter dem Küchenwaschbecken).

Catalogue No. / Symbol	C-38	C-12	C-34	C-34B
Connection / Anschluss	3/8"	1/2"	3/4"	3/4" (without a hole)

## TANK VALVE / VENTILE ZUM TANK

- shuts off water supply to the filter system / unterbrechen die Versorgung der Filtersysteme mit Wasser

Catalogue No. / Symbol	BV 1414	BV 1214	BV 3814
Connection / Anschluss	1/4"	1/2"	3/8"

## PRESSURE REDUCING VALVE / DRUCKMINDERER

- protects against water hammer / schützt vor Wasserschlagdrücken.

Catalogue No. / Symbol	Q-PV0404
Working temperature / Betriebstemperatur	2-40 (°C)
Output pressure / Ausgangsdruck	4.8 bar
Max pressure / Max. Druck	20 bar
Connection / Anschluss	1/4"
Dimensions (L x OD) / Abmessungen (Länge x Durchmesser)	10.5 x 3.7 cm

MOUNTING CLIPS FOR IN-LINE CARTRIDGES AND MEMBRANE HOUSING  
HALTEGRIFFE ZU IN-LINE-PATRONEN UND MEMBRANEGEHÄUSEN

Catalogue No. / Symbol	C-2000	C-2500	DC-2000	DC-2500	DC-3000
Size	2"	2.5"	2" x 2"	2" x 2.5"	2.5" x 2.5"
Type	single / einzeln	single / einzeln	double / doppelt	double / doppelt	double / doppelt



Technology  
works for you

UST-M Sp. z o.o.  
ul. Piaskowa 124a, 97-200 Tomaszów Mazowiecki  
POLAND

tel.: +48 44 711 11 19  
[www.ustm.pl](http://www.ustm.pl)

**Export sales department**  
tel. +48 42 654 28 90  
e-mail: [export@ustm.pl](mailto:export@ustm.pl)

Polish manufacturer  
Many years of experience  
High quality  
Safety of use  
European range

This catalogue does not constitute an offer within the meaning of the Civil Code and applicable regulations.  
Photos are for illustrative purposes only. The actual appearance of products may vary.

Der vorliegende Katalog ist kein bindendes Angebot im Sinne der geltenden Rechtsvorschriften.  
Die hier präsentierten Fotos dienen nur zur Illustration – die Abbildungen können vom tatsächlichen  
Aussehen der gelieferten Produkte abweichen