



Produktkatalog 2018

WATER TECHNOLOGIES

Veröffentlichungsdatum: Januar 2018

Die in elektronischer oder schriftlicher Darstellung veröffentlichten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Irrtum und Druckfehler vorbehalten – alle Angaben sind ohne Gewähr.

Alle Rechte vorbehalten – Copyright auf alle Inhalte.

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Einkaufsbedingungen (www.veoliawatertechnologies.de).

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH

Lückenweg 5

29227 Celle

Sitz der Gesellschaft: Celle

Registergericht: Lüneburg, Registernummer: HRB200047

Geschäftsführung: Dr. Christian Ausfelder, Christof Berlin

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE81175553

9	Schutzfilter & Hauswasserstation · Rohr- & Systemtrenner · Enthärtung · Härtestabilisierung & Korrosionsschutz · UV-Entkeimung · Chlordioxiddosierung	Trinkwasser	1
39	Kreislaufwasseraufbereitung · Befüllung · Nachspeisung	Heizungswasser	2
63	Enthärtung · Entsalzung · Dosierung & Chemikalien · Speicherbehälter · Druckerhöhung · Absalzautomatik · Korrosionsmessstrecke · Chemikalienfreie Desinfektion · Scheibenfilter · Kühlwasserfilter	Kühl-, Klima- & Kesselwasser	3
109	Enthärtung · Umkehrosmose · Umkehrosmose & Elektrodeionisation · Entsalzungspatronen · Dosiertechnik & Chemikalien · Speicherbehälter · Druckerhöhungsanlagen · Reinwasser-Versorgung · Reinwasser-Desinfektion · Filtration	Rein- & Reinstwasser	4
141	Rein- & Reinstwasser für Labore · Reinstwasser für klinische Diagnostik · Zentrale Rein- & Reinstwassersysteme	Laborwasser	5
179	Enteisung & Enthärtung · Entnitratisierung · Enteisung & Entmanganung · Enteisung, Entmanganung & Entsäuerung	Brunnenwasser	6
199	Scheibenfilter · Kühlwasserfilter · Ultrafiltration · Entsalzung · Speicherbehälter · Druckerhöhungsanlagen · Vollentsalzung	Prozesswasser	7
217	Filtration · Ultrafiltration · Mess- & Regeltechnik · Dosiertechnik & Chemikalien · Wärmetauscher · Schwallwasserbehälter	Schwimmbadwasser	8
245	AQUAservice Verdunstungskühlanlagen · Seminarprogramm Wasseraufbereitung · Serviceleistungen im Überblick · Servicevertrag · Inbetriebnahme-Service	Dienstleistungen	9
261		Artikelliste	10

Leistung, die begeistert

Nachhaltige Wasseraufbereitung mit über 125 Jahren Erfahrung

Veolia verfügt über das Fachwissen, die Erfahrung, die Produkte und die Anlagentechnik für ein optimal abgestimmtes Gesamtkonzept zur Wasseraufbereitung. Aus einer Vielzahl bewährter Einzeltechnologien entwickeln wir eine auf das Projekt individuell zugeschnittene Lösung. Dabei können wir auf die gesamte Bandbreite der Verfahren zurückgreifen, die uns weltweit in der Veolia Gruppe zur Verfügung stehen.

Wir unterstützen Sie mit

- » Planungskompetenz (Basis- und Detailplanung)
- » Vertrieb von Systemen, Ersatzteilen und Dosierwerkstoffen
- » Herstellung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Anlagen
- » Dokumentation
- » Schulungen
- » Umfassendem Kundendienst

Wir bieten deutschlandweit ein flächendeckendes Netz von rund 30 Vertriebsingenieuren und 50 in der Wasseraufbereitung speziell qualifizierten Servicetechnikern. Am Unternehmenssitz in Celle stehen ein modernes Labor für umfassende Wasseranalysen sowie eine Fertigung zur Verfügung.

Die Veolia Water Technologies Deutschland GmbH ist Teil von Veolia, dem weltweit führenden Anbieter von Technologien zur Wasseraufbereitung.

Zu unserem Verbund gehören in Deutschland unter anderem die Technologien von BERKEFELD® (Gebäude- und Schwimmbadtechnik, Industrietechnik), ELGA (Reinstwasseraufbereitung für Laboratorien) und RWO (Wasseraufbereitung auf Schiffen und Offshore-Plattformen).

Fertigung am Unternehmenssitz in Celle



**Kompetente Lösungen im Bereich
der Gebäude-, Schwimmbad- und
Industrietechnik**

Der Name BERKEFELD® Wasseraufbereitung bürgt seit über 125 Jahren für unsere Erfahrung mit zukunfts-sicheren Verfahrenskonzepten, modernem Anlagendesign und betriebssicheren Systemkomponenten. Unsere Arbeit entspricht höchsten Maßstäben und ist zertifiziert nach den aktuellen Standards für Qualität, Arbeitssicherheit und Umweltmanagement.

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH in Celle



So erreichen Sie uns am Unternehmenssitz in Celle:

E-Mail

Vertrieb: vertrieb.VWT.de@veolia.com

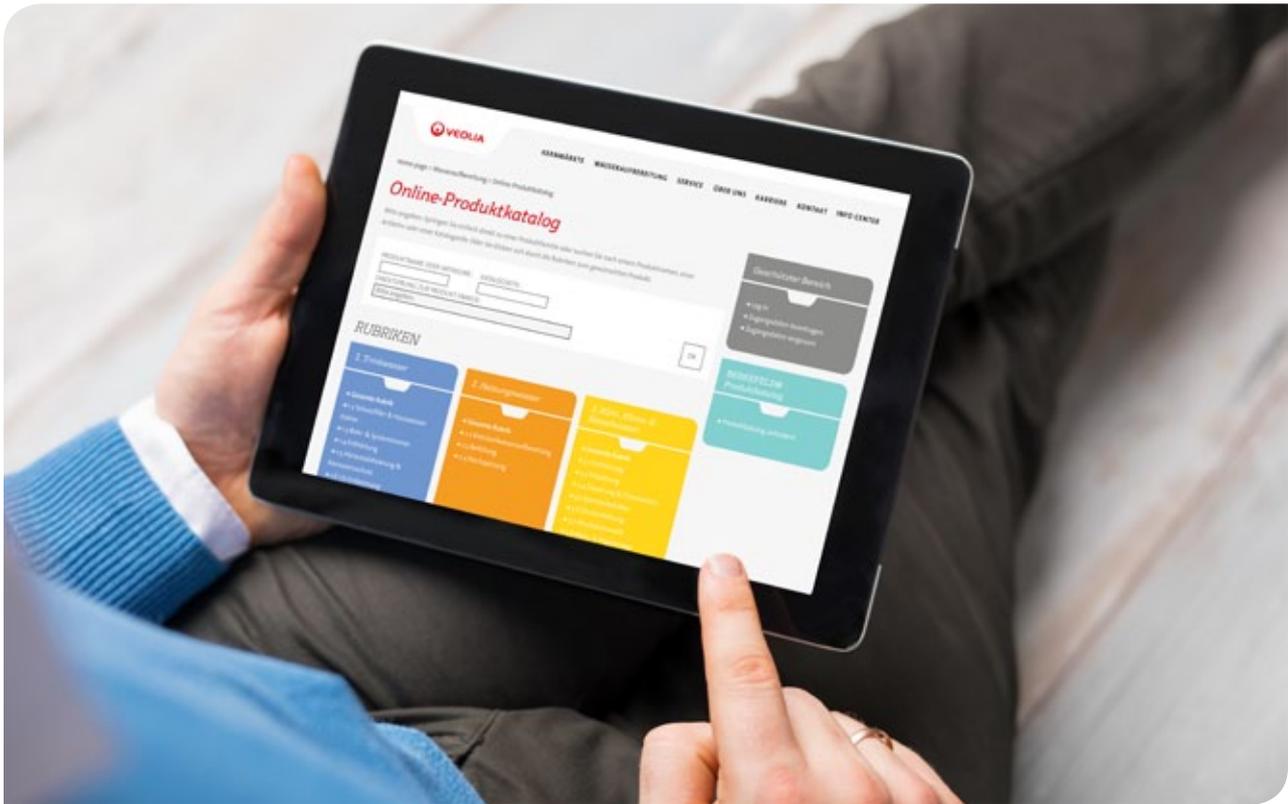
Service: service.VWT.de@veolia.com

Telefon: 05141 803-0

Telefax: 05141 803-200

AQUAservice: 0800 33 33 113





Mehr als 1.500 Produkte auf einen Klick!

Der große Veolia Produktkatalog ist jetzt für Sie online, mit zahlreichen zusätzlichen Infos und Materialien.

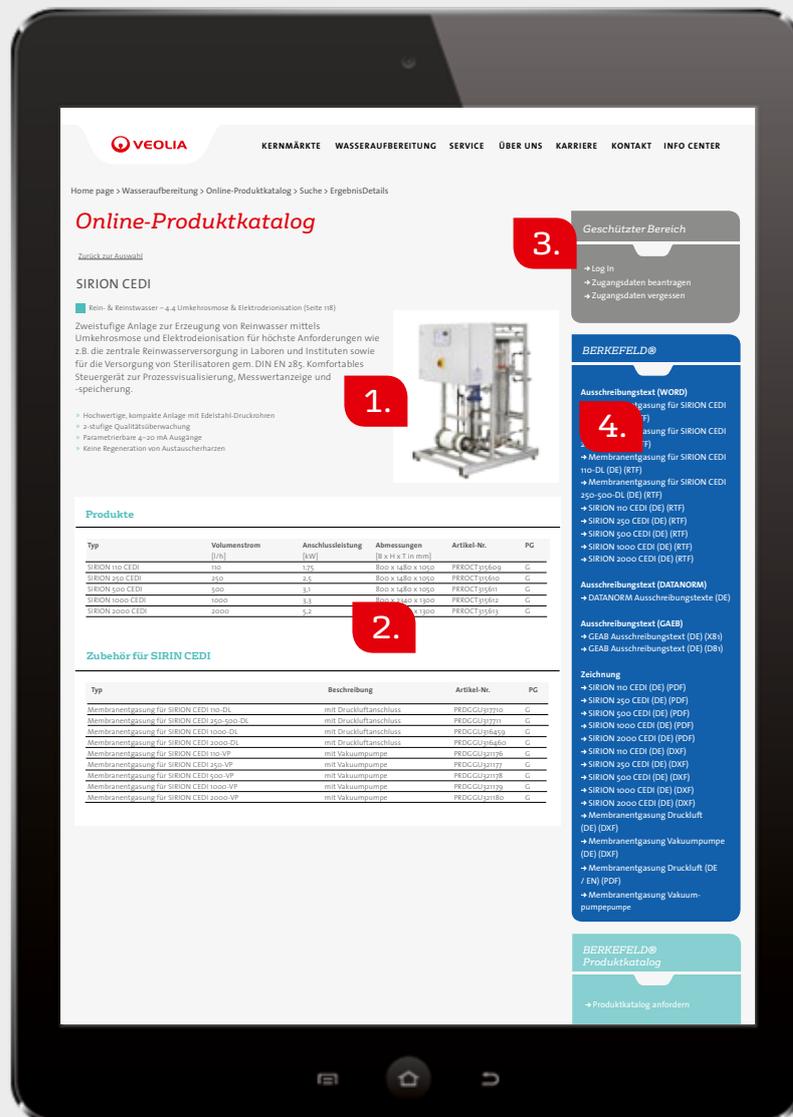
In Sekunden gefunden: Infos und Downloads zu allen Produkten. Welches der vielen Veolia Produkte darf es sein? Holen Sie sich die stets aktuellen Betriebsanleitungen, Ausschreibungstexte und Zeichnungen in allen gängigen Dateiformaten einfach auf den Schirm.

Starten Sie ohne Umwege:

Auf Ihrem Tablet-PC über nebenstehenden QR-Code oder auf jedem PC über die Adresse: **online-produktkatalog.de**



Sie haben die Wahl: Nutzen Sie die unkomplizierte Suchfunktion auf der Startseite des Online-Katalogs oder finden Sie Ihr Wunschprodukt in der übersichtlichen Anwendungsübersicht.



Unser Online-Angebot lässt keine Wünsche offen:

1. Zu jedem Produkt erhalten Sie eine ausführliche Beschreibung mit Abbildung.
2. Technische Daten und Zubehöroptionen sind in übersichtlichen Tabellen aufgeführt.
3. Im geschützten Bereich erhalten Sie nach Anmeldung weiterführende Informationen.
4. Zeichnungen, Ausschreibungstexte und andere Dokumente stehen zum Download bereit.

1

Trinkwasser

10.....	Einleitung	· 1.1
14.....	Schutzfilter & Hauswasserstation	· 1.2
22.....	Rohr- & Systemtrenner	· 1.3
24.....	Enthärtung	· 1.4
31.....	Härtestabilisierung & Korrosionsschutz	· 1.5
32.....	UV-Entkeimung	· 1.6
34.....	Chlordioxid dosierung	· 1.7



Aufbereitung von Trinkwasser

Haushalt und Gewerbe

Deutschland verfügt flächendeckend über eine sehr gute öffentliche Trinkwasserversorgung. Durch geologische Besonderheiten und Aufbereitungsverfahren sind die Wasserzusammensetzungen jedoch sehr unterschiedlich. Auch wenn alle Trinkwasserwerte der Versorger den Vorgaben der Trinkwasserverordnung entsprechen, gibt es viele Gründe, die Wasserqualität für diverse Anwendungen zu verändern. So gibt es für Härtebildner in der Trinkwasserverordnung keine Begrenzung. Der Wasserversorger ist bis zum Hausanschluss verantwortlich. Danach muss der Betreiber selbst für die einwandfreie Qualität sorgen. Durch Rost- und Kalkablagerungen sowie Korrosionen in der hauseigenen Installation können sich ungünstige Wasserzusammensetzungen ergeben und hygienische Probleme auftreten.

Mit Anlagen von BERKEFELD® Wasseraufbereitung sind Sie im gesamten Trink- und Brauchwasserbereich bestens beraten. Wir bieten für jede Anwendung eine wirtschaftliche und sichere Lösung.

Überblick über Normen und Richtlinien

Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001

VDI 6023

EN 806

DIN 1988

EN 1717

DVGW-Richtlinien, DVGW-Arbeitsblätter W 551, 556, 557

Die Vorteile einer bedarfsgerechten Aufbereitung

- » Keine Lokalelementbildung (kleinflächige Korrosionselemente) durch eingeschleppte Korrosionsprodukte
- » Hygienisch einwandfreies Wasser in der Gebäudeinstallation
- » Schutz technisch hochwertiger Armaturen und Versorgungsleitungen
- » Teilenthärtung reduziert die Probleme mit Verkalkungen auf ein Minimum
- » Effiziente Warmwasserbereitung, keine Wärmeverluste durch Kalk
- » Korrosionsverhinderung in metallischen Rohrleitungen
- » Saubere Duschwände, Perlatoren und geringerer Spül- und Waschmitteleinsatz
- » Angenehmes Duschen und Baden im „Regenwassergefühl“
- » Werterhaltung und Laufzeitverlängerung technischer Geräte
- » Betriebskosteneinsparung bei Heizung, Wasch- und Spülmaschinen



BERKEFELD® Trinkwasseraufbereitung



Beispielinstallation einer Trinkwasseraufbereitung mit Schutzfilter, Teilenthärtung und Dosierung zur Resthärtestabilisierung zum Korrosionsschutz.

Referenz

Café Extrablatt-Gruppe

Über 70 Standorte bundesweit

Geschäftsführer: Christoph Wefers

Trinkwasseraufbereitung für Haushalt und Gewerbe

Die Gastronomiekette „Café Extrablatt“ setzt in allen Standorten in Deutschland Filter und Enthärtungsanlagen von BERKEFELD® ein.

Christoph Wefers:

» Seit vielen Jahren rüsten wir jedes Extrablatt in Deutschland mit Enthärtungsanlagen von BERKEFELD® aus. Durch die Teilenthärtung des Wassers erzielen wir eine hohe Geschmacksqualität unserer Heißgetränke, schonen die Kaffee- und Brühautomaten und senken hierdurch die Betriebskosten. Wir erzielen sehr gute Spülergebnisse durch das weiche Wasser. Dank des engen Service-Netztes sind die Techniker bei Bedarf schnell vor Ort und wir haben so eine hohe Verfügbarkeit der Anlagen. Wir arbeiten sehr gut und gern mit BERKEFELD® zusammen. «





Experten-Tipps

1.

„Soviel Trinkwasseraufbereitung wie erforderlich, soviel Dosierwirkstoffe wie notwendig.“

2.

„Anstelle einer regelmäßig wiederkehrenden Erwärmung des Warmwassersystems auf über 60 °C (Legionellenschaltung) soll gemäß Arbeitsblatt W 556 zur Prophylaxe eher eine UV-Bestrahlung des Wassers erfolgen und der korrekte hydraulische Abgleich sichergestellt werden.“

Lieferprogramm

- » Schutzfilter
- » Rohr- und Systemtrenner
- » Enthärtungsanlagen
- » Härtestabilisierung und Korrosionsschutz
- » UV-Entkeimung
- » Chlordioxid-Dosierung

Das bietet BERKEFELD® Wasseraufbereitung

- » Höchste Qualität im Schutzfilterprogramm bei Verwendung von Edelstahl in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Lebensmittelbetrieben
- » Teilenthärtung des Trinkwassers bereits ab 10 °dH Gesamthärte
- » Enthärtungsanlagen mit sparsamster Proportionalbesatzung im stagnationsfreien Einzel- und Parallelbetrieb mit bestmöglicher Hygiene
- » Korrosionsschutz und Härtestabilisierung mit Mineralstoffdosierung
- » Unterstützung der Desinfektion durch zertifizierte UV-Anlagen
- » Reinigung von Systemen, Entfernung von Biofilmen in der Installation
- » Lieferung und Betreuung von Chlordioxid-Erzeugungsanlagen

Hygiene im Trinkwasser

Prophylaxe und Sanierung in der Gebäudeinstallation

Immer wieder kommt es in größeren Gebäuden, Miet Häusern, Alten- und Pflegeeinrichtungen zu Problemen mit Legionellenbefall, besonders in Warmwasserinstallationen. Aus diesem Grund hat der Gesetzgeber die Hygienevorschriften verschärft. So müssen z. B. Vermieter in Mehrfamilienhäusern den Nachweis über unbedenkliches Trinkwasser liefern. Ein großer Schritt zu mehr Sicherheit ist die vorab beschriebene Enthärtung, die für ein sauberes Rohrnetz ohne Biofilm sorgt.

Überblick über Normen und Richtlinien

Arbeitsblatt W 556, DVGW

Im Arbeitsblatt W 556 wird detailliert beschrieben, welche Maßnahmen bei Bedarf zu treffen sind. Zur Prophylaxe kann z. B. eine UV-Bestrahlung eingesetzt werden.

BERKEFELD® hat die entsprechenden Verfahren und Lösungen im Programm. Sie finden in dieser Rubrik DVGW-geprüfte UV-Anlagen, mengenproportionale Dosieranlagen BerkoDOS zur Zugabe von Desinfektionsmitteln, BerkeDES Chlordioxid-Erzeugungsanlagen und die erforderlichen Mess- und Überwachungseinrichtungen.

Rückspülfilter



Berkofin KS RF

Rückspülfilter für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Der Filter kann in waagerechte oder senkrechte Leitungen eingebaut werden. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung kann mit der optional erhältlichen Rückspülautomatik ZSA automatisiert werden.

- » Wirtschaftliche Lösung
- » Frei wählbare Einbaulage
- » Wartungsarm

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin KS 20 RF	5,5 / 3,5	R ¾"	158 × 344 × 178	PRFIGU314129	M
Berkofin KS 25 RF	6,0 / 4,0	R 1"	179 × 344 × 178	PRFIGU314130	M
Berkofin KS 32 RF	6,5 / 4,5	R 1 ¼"	197 × 344 × 182	PRFIGU314131	M

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Hauswasserstation

1

Berkofin KS HWS

Hauswasserstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Die Hauswasserstation kann in waagerechte oder senkrechte Leitungen eingebaut werden. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung kann mit der optional erhältlichen Rückspülautomatik ZSA automatisiert werden.

- » Integrierter Druckminderer
- » Wirtschaftliche Lösung
- » Frei wählbare Einbaulage
- » Wartungsarm



Typ	Volumenstrom [m³/h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin KS 20 HWS	3,5 / 2,5	R ¾"	158 × 415 × 178	PRFIGU314132	M
Berkofin KS 25 HWS	4,0 / 2,6	R 1"	179 × 415 × 178	PRFIGU314133	M
Berkofin KS 32 HWS	4,5 / 2,8	R 1 ¼"	197 × 415 × 182	PRFIGU314134	M

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Zubehör für Berkofin

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Rückspülautomatik ZSA	Für Berkofin KS/RG	PRDMST0021	H

Rückspülfilter



Berkofin RG RF

Robuster Rückspülfilter mit lichtundurchlässiger Filtertasse in stabiler Metall-Ausführung aus Sondermessing. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung kann mit der optional erhältlichen Rückspülautomatik ZSA automatisiert werden.

- » Stabile Metall-Ausführung
- » Lichtundurchlässige Filtertasse zum Schutz vor Veralgung
- » Inkl. Manometer und Anschlussverschraubung
- » Wartungsarm
- » Warmwasserbeständig bis 55 °C

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin RG 20 RF	5,5 / 3,2	R ¾"	178 × 449 × 97	PRDMST0020	H
Berkofin RG 25 RF	7,5 / 4,3	R 1"	209 × 453 × 97	PRDMST0026	H
Berkofin RG 32 RF	8,9 / 4,9	R 1 ¼"	222 × 453 × 97	PRDMST0032	H
Berkofin RG 40 RF	15,6 / 9,5	R 1 ½"	246 × 532 × 120	PRDMST0041	H
Berkofin RG 50 RF	16,5 / 10,1	R 2"	267 × 532 × 120	PRDMST0051	H

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

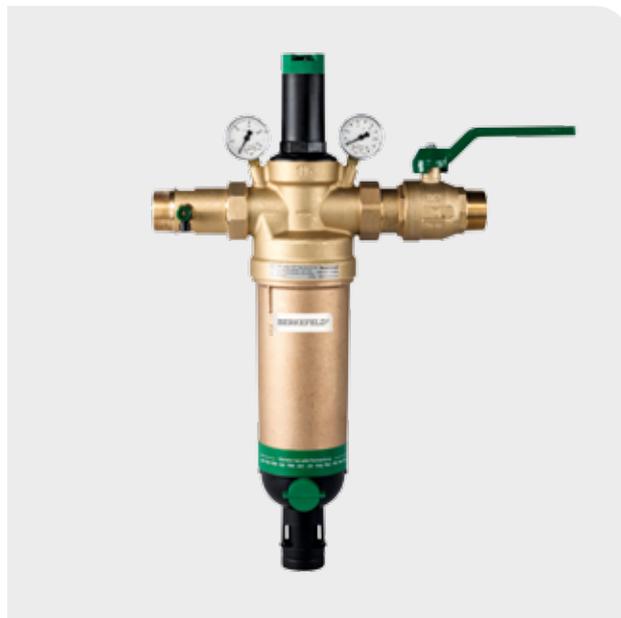
Hauswasserstation

1

Berkofin RG HWS

Robuste Hauswasserstation mit lichtundurchlässiger Filtertasse in stabiler Metall-Ausführung aus Sondermessing. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung kann mit der optional erhältlichen Rückspülautomatik ZSA automatisiert werden.

- » Integrierter Druckminderer
- » Stabile Metall-Ausführung
- » Lichtundurchlässige Filtertasse zum Schutz vor Veralgung
- » Inkl. Manometer und Anschlussverschraubung
- » Wartungsarm
- » Warmwasserbeständig bis 55 °C



Typ	Volumenstrom [m³/h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin RG 20 HWS	2,3 / 1,5	R ¾"	268 × 439 × 97	SAEGFI317902	H
Berkofin RG 25 HWS	5,5 / 3,4	R 1"	305 × 493 × 97	SAEGFI317903	H
Berkofin RG 32 HWS	6,3 / 4,0	R 1 ¼"	327 × 493 × 97	SAEGFI317904	H
Berkofin RG 40 HWS	9,0 / 5,5	R 1 ½"	370 × 590 × 120	SAEGFI200303	H
Berkofin RG 50 HWS	9,2 / 5,7	R 2"	408 × 590 × 120	SAEGFI200304	H

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Zubehör für Berkofin

Typ	Beschreibung	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Ersatzteilset Filterkerze 100µm	Filterkerze, Dichtung, Siliconfett, Handschuhe	Für Berkofin RG 20	SPSVST322811	H
		Für Berkofin RG 25-32	SPSVST322807	H
		Für Berkofin RG 40-50	SPSVST322809	H
Rückspülautomatik ZSA		Für Berkofin KS/RG	PRDMST0021	H
Differenzdruckschalter DS 1,6		Für Berkofin RG und Berkofin VAZ 65-125	IESWPS1027	H
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1,6		Für Berkofin RG und Berkofin VAZ 40 & 50	SAEGIF200620	H

Manuelle Schutzfilter



Berkofin VAZ H

Schutzfilter mit lichtundurchlässiger Filtertasse. Gehäuse, Filtereinsatz und Rückspülkanal aus hochwertigem Edelstahl. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülssystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Anschluss Spülwasserauslauf R 1/2".

- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse (1.4581)
- » Robustes Handrad zur Rückspülung
- » 2 Manometer im Lieferumfang enthalten
- » Wartungsarm
- » Warmwasserbeständig bis 55 °C

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin VAZ 40 H	25,6 / 13	Rp 1 1/2"	285 × 400 × 170	PRDMST0042	H
Berkofin VAZ 50 H	31,7 / 18	Rp 2"	285 × 400 × 170	PRDMST0052	H
Berkofin VAZ 65 H	47,5 / 26	DN 65	370 × 500 × 266	PRDMST0061	H
Berkofin VAZ 80 H	94,5 / 57	DN 80	370 × 506 × 325	PRDMST0080	H
Berkofin VAZ 100 H	158,4 / 95	DN 100	480 × 560 × 325	PRDMEG0081	H
Berkofin VAZ 125 H	160 / 100	DN 125	480 × 587 × 325	PRDMEG0082	H

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Automatische Schutzfilter

1

Berkofin VAZ ASZ

Schutzfilter aus hochwertigem Edelstahl mit lichtundurchlässiger Filtertasse. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung erfolgt automatisch nach dem programmierbaren Zeitprogramm. Anschluss Spülwasserauslauf R 1/2".

- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse (1.4581)
- » Automatische Rückspülung
- » 2 Manometer im Lieferumfang enthalten
- » Wartungsarm
- » Warmwasserbeständig bis 55 °C



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]*				
Berkofin VAZ 40 ASZ	25,6 / 13	Rp 1 1/2"	285 × 545 × 190	PRDMST0043	H
Berkofin VAZ 50 ASZ	31,7 / 18	Rp 2"	285 × 545 × 190	PRDMST0053	H
Berkofin VAZ 65 ASZ	47,5 / 26	DN 65	370 × 660 × 266	PRDMST0060	H
Berkofin VAZ 80 ASZ	94,5 / 57	DN 80	370 × 670 × 266	PRDMST0081	H
Berkofin VAZ 100 ASZ	158,4 / 95	DN 100	480 × 720 × 325	PRDMEG0083	H
Berkofin VAZ 125 ASZ	160 / 100	DN 125	480 × 745 × 325	PRDMEG0084	H

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Automatische Schutzfilter



Berkofin VAZ ASD

Schutzfilter aus hochwertigem Edelstahl mit lichtundurchlässiger Filtertasse. Durch das effiziente und wassersparende Rückspülsystem wird der Filtereinsatz ohne Betriebsunterbrechung gespült. Die Rückspülung erfolgt automatisch differenzdruckgesteuert. Anschluss Spülwasserauslauf R 1/2".

- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse (1.4581)
- » Differenzdruckgesteuerte Rückspülung
- » 2 Manometer im Lieferumfang enthalten
- » Wartungsarm
- » Warmwasserbeständig bis 55 °C

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berkofin VAZ 65 ASD	47,5 / 26	DN 65	370 × 660 × 266	PRDMST0062	H
Berkofin VAZ 80 ASD	94,5 / 57	DN 80	370 × 670 × 266	PRDMST0082	H
Berkofin VAZ 100 ASD	158,4 / 95	DN 100	480 × 720 × 325	PRDMEG0085	H
Berkofin VAZ 125 ASD	160 / 100	DN 125	480 × 745 × 325	PRDMEG0086	H

* bei 0,5 / 0,2 bar Druckverlust

Zubehör für Berkofin VAZ

Typ	Beschreibung	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berkofin VAZ 40-50	SPSVST322787	G
		Für Berkofin VAZ 65-80	SPSVST322788	G
		Für Berkofin VAZ 100-125	SPSVST322793	G
Ersatzteilset, Dichtungen		Für Berkofin VAZ 40-50	SEKIST0007	G
		Für Berkofin VAZ 65-80	SEORDM0002	G
		Für Berkofin VAZ 100-125	SEORDM0001	G
Manometer	R 1/8", 0–16 bar	Für Berkofin VAZ 40-50	IMPSGG1175	H
Manometer	R 1/4", 0–16 bar	Für Berkofin VAZ 65-80	IMPSGG1381	H
Differenzdruckschalter DS 1,6		Für Berkofin RG und Berkofin VAZ 65-125	IESWPS1027	H
Differenzdruckschalter DS 1,6		Für Berkofin VAZ 40 und 50	SAEGIF200618	H
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1,6		Für Berkofin RG und Berkofin VAZ 40 und 50	SAEGIF200620	H
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1,6		Für Berkofin VAZ 65 bis 125	IMPSGG3028	H

Berko

Robuster Filter für den industriellen und gewerblichen Gebrauch in hochwertiger Ausführung aus Edelstahl und Sondermessing. Die Filterfeinheit kann in 5 Stufen zwischen 25 und 500 µm den Anforderungen entsprechend gewählt werden.

- » Robustes Vollmetall-Gehäuse
- » Heißwassergeeignet bis 90 °C
- » Flexibel in der Anwendung durch frei wählbare Filterfeinheit
- » Lichtundurchlässige Filterglocke aus Edelstahl zum Schutz vor Veralgung



Typ	Volumenstrom [m³/h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Berko 2	3,2	Rp 1"	130 × 270 × 135	PRDMEG0001	H
Berko 3	5,0	Rp 1 ¼"	104 × 270 × 135	PRDMEG0002	H
Berko 4	8,0	Rp 1 ½"	136 × 297 × 135	PRDMEG0003	H
Berko 5	9,0	Rp 2"	108 × 270 × 135	PRDMEG0004	H

Zubehör für Berko

Typ	Beschreibung	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Ersatzteilset, Berkesint 25µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berko 2 bis 5	SPSVST322796	H
Ersatzteilset, Berkesint 50µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berko 2 bis 5	SPSVST322797	H
Ersatzteilset, Berkesint 100µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berko 2 bis 5	SPSVST322798	H
Ersatzteilset, Berkesint 250µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berko 2 bis 5	SPSVST322799	H
Ersatzteilset, Berkesint 500µm	Filterkerze, Dichtungen	Für Berko 2 bis 5	SPSVST322800	H
O-Ring Set Berko	Dichtungen (5 Stück)	Für Berko 2 bis 5	SEKINB306763	H
Manometer R ¼" 0–16 bar		Für Berko und Berkofin VAZ 65 bis 125	IMPSSGG1381	H
Manometer Edelstahl R ¼" 0–16 bar		Für Berko und Berkofin VAZ	IMPSSGG200576	H
Bandschlüssel		Für Berko 2 bis 5	TOTOGU2228	H
Anschlussstück zur Rückspülung der demontierten Kerze		Für Berko 2 bis 5	SPIST0001	H

Rohrtrenner



Rohrtrenner

Rohrtrenner zur Absicherung von Trinkwassernetzen bis zur Gefahrenklasse 3 nach EN 1717. Bauartbedingt haben Rohrtrenner einen geringen Druckverlust von nur 0,3 bar bei Nennvolumenstrom.

- » Geringer Druckverlust
- » Hochwertige Mechanik
- » Wartungsarm

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B × H mm]	Artikel-Nr.	PG
R 20	3,3	Rp ¾"	153 × 229	VANRBR0024	H
R 25	4,5	Rp 1"	159 × 229	VANRBR0025	H
R 32	7,0	Rp 1 ¼"	216 × 319	VANRBR0023	H
R 40	10,0	Rp 1 ½"	228 × 319	VANRBR0026	H
R 50	15,0	Rp 2"	241 × 319	VANRBR0027	H

* bei 0,3 bar Druckverlust

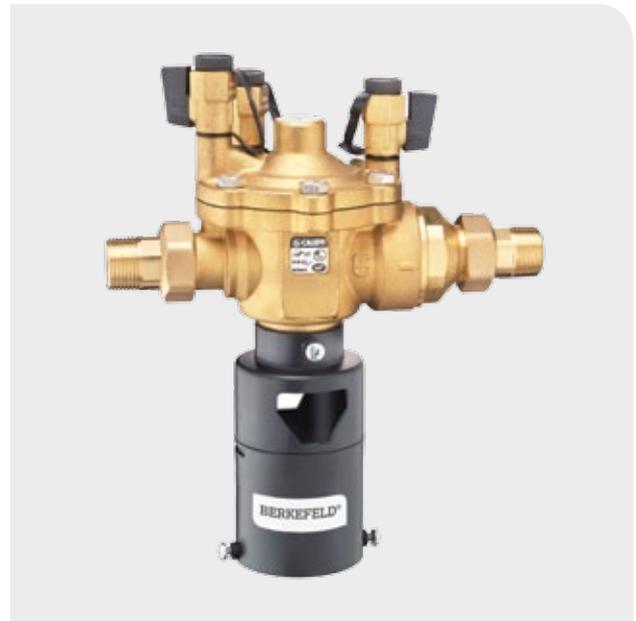
Systemtrenner

1

Systemtrenner

Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwassernetzen bis zur Gefahrenklasse 4 nach EN 1717.

- » Besonders hoher Schutz
- » Hochwertige Mechanik
- » Wartungsarm



Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B × H mm]	Artikel-Nr.	PG
BA 20	3,0	Rp ¾"	227 × 263	VANRBR0105	H
BA 25	5,3	Rp 1"	280 × 292	VANRBR0110	H
BA 32	6,5	Rp 1 ¼"	280 × 292	VANRBR0115	H
BA 40	16,0	Rp 1 ½"	387 × 382	VANRBR0120	H
BA 50	21,0	Rp 2"	395 × 382	VANRBR0125	H
BA 65	35,8	DN 65	356 × 475	VAGUCI331994	H
BA 80	54,3	DN 80	440 × 519	VAGUCI331995	H
BA 100	84,8	DN 100	530 × 558	VAGUCI331996	H
BA 150	190,9	DN 150	630 × 610	VAGUCI331997	H

* bei 0,8 bar Druckverlust

Trinkwasser-Enthärtung



BerkeSOFT mini

Trinkwasserenthärtungsanlage mit Kochsalz-Regeneration zur Reduzierung des Härtegrades im Trinkwasser auf einen optimalen Wert von 6–8 °dH. Dank innovativer Proportionalbesalzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesalzung
- » Integrierte Verschneideeinrichtung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Inkl. Anschlusschläuche und Ventilblock mit Rp 1" Anschlusspunkten

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]*	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT mini 5	0,3 / 1,2 / 1,2	13	340 × 730 × 610	PRSFUG307649	H
BerkeSOFT mini 15	0,3 / 2,7 / 3,3	40	370 × 1.085 × 740	PRSFUG307650	H
BerkeSOFT mini 35	0,8 / 4,9 / 7,8	98	370 × 1.085 × 740	PRSFUG307651	H

* bei Verschneidung von 20 °dH auf 8 °dH

BerkeSOFT mini Parallel

Trinkwasserenthärtungsanlage für Durchflussraten bis zu 31,2 m³/h. Durch den Parallelbetrieb werden immer alle Anlagenteile durchströmt und somit eine hygienisch einwandfreie Qualität des Weichwassers ermöglicht. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Die Anlage kann mit Vor- drücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Lieferung inkl. Roh- und Weichwassersammler aus PE
- » Stagnationsfreier Betrieb
- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Integrierte Verschneideeinrichtung
- » Betriebssicherheit durch redundante Steuerköpfe



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]*	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT mini 2-15 Parallel	0,6 / 5,4 / 6,6	2 × 40	1.100 × 1.085 × 850	PRSFGU310688	H
BerkeSOFT mini 3-15 Parallel	0,9 / 8,1 / 9,9	3 × 40	1.550 × 1.085 × 850	PRSFGU310690	H
BerkeSOFT mini 4-15 Parallel	1,2 / 10,8 / 13,2	4 × 40	2.000 × 1.085 × 850	PRSFGU310691	H
BerkeSOFT mini 2-35 Parallel	1,6 / 9,8 / 15,6	2 × 98	1.100 × 1.085 × 850	PRSFGU310695	H
BerkeSOFT mini 3-35 Parallel	2,4 / 14,7 / 23,4	3 × 98	1.550 × 1.085 × 850	PRSFGU310696	H
BerkeSOFT mini 4-35 Parallel	3,2 / 19,6 / 31,2	4 × 98	2.000 × 1.085 × 900	PRSFGU310697	H

* bei Verschneidung von 20 °dH auf 8 °dH

Trinkwasser-Enthärtung



BerkeSOFT midi Einzel

Trinkwasserenthärtungsanlage mit integrierter Verschleißarmatur. Kochsalz-Regeneration zur Reduzierung des Härtegrades im Trinkwasser auf einen optimalen Wert von 6–8 °dH. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion
- » Roh- und Reinwasseranschluss Rp 1"

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT midi 15	0,2 / 1,6 / 2,0	40	860 × 1.090 × 600	PRSFUGU203535	H
BerkeSOFT midi 25	0,4 / 2,2 / 3,3	70	875 × 1.090 × 600	PRSFUGU203536	H
BerkeSOFT midi 45	0,5 / 2,4 / 5,4	125	885 × 1.300 × 600	PRSFUGU203537	H
BerkeSOFT midi 70	0,7 / 2,7 / 5,9	205	1.050 × 1.415 × 680	PRSFUGU203538	H
BerkeSOFT midi 90	0,8 / 2,9 / 6,4	255	1.060 × 1.565 × 680	PRSFUGU203539	H

BerkeSOFT maxi

Trinkwasserenthärtungsanlage mit Kochsalz-Regeneration zur Reduzierung des Härtegrades im Trinkwasser auf einen optimalen Wert von 6–8 °dH. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Der Anschluss beträgt Rp 2" und der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Robuste Konstruktion mit 2" Ventilsteuerkopf aus Guss
- » Wartungsarmes Steuerventil
- » Optionales Kommunikationsmodul mit BUS-Anbindung und Salzmengeanzeige
- » Einfache Bedienung, intuitives Mehrfarbendisplay



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m³/h]	[°dH × m³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT maxi 90	1,0 / 5,4 / 9,0	260	1.400 × 1.625 × 700	PRSFGU314068	H
BerkeSOFT maxi 120	1,0 / 5,4 / 10,5	336	1.700 × 1.925 × 1.050	PRSFGU314069	H
BerkeSOFT maxi 140	1,2 / 5,7 / 11,5	400	1.700 × 1.925 × 1.050	PRSFGU314070	H
BerkeSOFT maxi 230	2,1 / 10,2 / 19,0	655	1.800 × 2.000 × 1.050	PRSFGU314071	H
BerkeSOFT maxi 350	2,8 / 11,2 / 20,0	980	1.900 × 2.250 × 1.100	PRSFGU314073	H

Trinkwasser-Enthärtung



BerkeSOFT maxi Parallel

Trinkwasserenthärtungsanlagen für Durchflussraten bis zu 80 m³/h. Durch den Parallelbetrieb werden immer alle Anlagenteile durchströmt und somit eine hygienisch einwandfreie Qualität der Weichwassers ermöglicht. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Lieferung inkl. Roh- und Weichwassersammler aus PP, Absperrarmaturen und Probenahmeventil
- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Robuste Ausführung mit 2" Ventilsteuerköpfen aus Guss
- » Betriebssicherheit durch redundante Steuerköpfe

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT maxi 2-90 parallel	2,0 / 10,8 / 18,0	2 × 260	2.050 × 1.625 × 1.200	PRSFUG314087	H
BerkeSOFT maxi 2-120 parallel	2,0 / 10,8 / 21,0	2 × 336	2.600 × 1.900 × 1.625	PRSFUG314088	H
BerkeSOFT maxi 2-140 parallel	2,4 / 11,4 / 23,0	2 × 400	2.600 × 1.925 × 1.600	PRSFUG314089	H
BerkeSOFT maxi 2-230 parallel	4,2 / 20,4 / 38,0	2 × 655	2.750 × 2.000 × 1.750	PRSFUG314090	H
BerkeSOFT maxi 2-350 parallel	5,6 / 22,4 / 40,0	2 × 980	3.100 × 2.250 × 1.750	PRSFUG314091	H
BerkeSOFT maxi 3-90 parallel	3,0 / 16,2 / 27,0	3 × 260	2.575 × 1.625 × 1.350	PRSFUG314079	H
BerkeSOFT maxi 3-120 parallel	3,0 / 16,2 / 31,5	3 × 336	3.900 × 1.900 × 1.825	PRSFUG314080	H
BerkeSOFT maxi 3-140 parallel	3,6 / 17,1 / 34,5	3 × 400	3.900 × 1.925 × 1.825	PRSFUG314081	H
BerkeSOFT maxi 3-230 parallel	6,3 / 30,6 / 57,0	3 × 655	3.950 × 2.000 × 1.975	PRSFUG314082	H
BerkeSOFT maxi 3-350 parallel	8,4 / 33,6 / 60,0	3 × 980	4.100 × 2.250 × 2.100	PRSFUG314083	H
BerkeSOFT maxi 4-90 parallel	4,0 / 10,8 / 36,0	4 × 260	3.250 × 1.625 × 1.450	PRSFUG314095	H
BerkeSOFT maxi 4-120 parallel	4,0 / 10,8 / 42,0	4 × 336	4.800 × 1.900 × 1.850	PRSFUG314096	H
BerkeSOFT maxi 4-140 parallel	4,8 / 11,4 / 46,0	4 × 400	4.800 × 1.950 × 1.850	PRSFUG314098	H
BerkeSOFT maxi 4-230 parallel	8,4 / 20,4 / 76,0	4 × 655	4.800 × 2.000 × 2.000	PRSFUG314099	H
BerkeSOFT maxi 4-350 parallel	11,2 / 22,4 / 80,0	4 × 980	4.900 × 2.250 × 2.100	PRSFUG314100	H

Zubehör Trinkwasser-Enthärtung

1

Zubehör für BerkeSOFT			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Kommunikationsmodul	Für BerkeSOFT-Enthärter mit bis zu 4 Steuerventilen	SASFCE318990	G
Zentral-Steuergerät	Für BerkeSOFT maxi	SAXLCN317948	G
Störmelderelais-Kit	Für BerkeSOFT	SAEGSF307828	H
Chlorelektrolysezelle CEL	Für BerkeSOFT midi	SAEGIF205486	H
	Für BerkeSOFT maxi	SPUGSF313344	H
Salzmangelanzeige KQ	Inkl. Schaltverstärker	SAEGIE311948	H
Salzmangelanzeige PLUS	Zur Verwendung in Kombination mit dem Kommunikationsmodul	SAEGIE316174	H
Verschneidarmatur R 1"		SAEGIF200603	H
Verschneidarmatur R 1 1/4"		VADVBR0007	H
Verschneidarmatur R 2"		VADVBR0006	H
Verschneiderarmatur R1" mit flexiblen Schläuchen	Für BerkeSOFT midi	PRANGU304376	H
Regenerationssalz BerkeDUR RS	Nach DIN 19604/EN 973, 25 kg Sack	CHGURG0515	H
Desinfektionsmittel Hydrex 7110	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 1 kg Gebinde	CHHYBS321558	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 5 kg Gebinde	CHHYBS321557	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 20 kg Gebinde	CHHYBS320517	H
Ersatzteilkoffer BerkeSOFT mini & midi	Chlorelektrolysezelle, Durchflussregler BLFC, Getriebe, Injektoren, Kolben, Motor, Rückschlagventil, Verschneidung, Verteilerbuchse, Universalwerkzeug	SPSRSF311744	G
Ventilblock	Für BerkeSOFT midi	VAGTSS203990	H
Anschlusschläuche R 1"	Für BerkeSOFT midi	SAEGPI311048	H
Anschlusschläuche 2"	Für BerkeSOFT maxi, DN 50, 650 mm	SAEGPI342413	H

Warmwasser-Enthärtung



Warmwasser-Enthärtung ZH

Spezialanlage zur Enthärtung von Warmwasser bis max. 65 °C mit vollautomatischer Zeitsteuerung. Der Anschluss für den Zulauf / Ablauf beträgt R 1" / Rp 1" und der Arbeitsbereich liegt bei 1,8 bis 8,5 bar.

- » Temperaturbeständig bis 65 °C
- » Robuster Ventilsteuerkopf aus Guss
- » Einfache Bedienung

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	norm. / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
ZH 25	1,4 / 2,0	100	905 × 1.120 × 600	PRSFEG0029	H
ZH 50	2,5 / 3,0	200	1.070 × 1.600 × 680	PRSFEG0051	H

BerkoDOS AM4

Kompakte Dosieranlage mit Kontaktwasserzähler zur Dosierung der Härtestabilisierungs- und Korrosionsschutzprodukte Hydrex 3901 bis 3903 in Trinkwassersystemen.

- » Digitale Dosiertechnik
- » Voreingestellte Dosiermenge
- » Leer- und Vorleermeldung
- » Automatischer Betrieb



Typ	Volumenstrom [m³/h]*	Anschluss	Baubreite [mm]	Artikel-Nr.	PG
AM 4-25	5,0	R 1"	372	PRDSGU202247	H
AM 4-40	10,0	R 1 ½"	440	PRDSGU202248	H
AM 4-50	15,0	R 2"	459	PRDSGU202249	H

Härtestabilisatoren und Korrosionsschutzmittel für Trinkwassersysteme

Typ	Beschreibung	Gebinde [kg]	Artikel-Nr.	PG
Hydrex 3901	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis spezieller Alkalisilikate und -phosphate für Härtebereich < 8 °dH	20	CHHYPW210637	H
		200	CHHYPW210643	H
Hydrex 3902	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis spezieller Alkaliphosphate und -silikate für Härtebereich < 12 °dH	20	CHHYPW210638	H
		200	CHHYPW210644	H
Hydrex 3903	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis spezieller Alkaliphosphate für Härtebereich > 12 °dH	20	CHHYPW210639	H
		200	CHHYPW210645	H
BerkeCHECK SOL 1	Testset für Hydrex 3901 bis 3903		CHKIGU1085	H

UV-Entkeimung für Kalt- und Warmwasser



BerkeDES UV

DVGW geprüfte UV-Anlage zur Desinfektion von Trinkwasser mittels UV-Licht. Mit UV-Licht werden Keime und Bakterien ohne Einsatz von Chemie abgetötet. Die Anlagen in der Ausführung Z sind für den Einsatz in Kaltwasser und Anlagen in der Ausführung W für den Einsatz in Warmwasser bis 65 °C konzipiert.

- » Desinfektion ohne Chemikalien
- » Einfache Bedienung
- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- » Klartextanzeige
- » Ausführung W zum Einsatz bis 65 °C

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]*		[W]		
2700-Z	2,8	R 1"	55	UVEGPR0002	G
4600-Z	3,7	R 1 ¼"	80	UVEGPR0003	G
9000-Z	10,2	R 1 ½"	150	UVEGPR0004	G
18000-Z	18,9	DN 65	230	UVGUPR200638	G
30000-Z	26,3	DN 80	260	UVGUPR200637	G

* gilt bei 98 % Transmission, UV-C Dosis > 400 J/m²

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]*		[W]		
4600-Z-W	3,3	R 1 ¼"	80	PRIPGU203528	G
9000-Z-W	9,0	R 1 ½"	150	PRIPGU203529	G
18000-Z-W	17,0	DN 65	230	PRIPGU203530	G
30000-Z-W	24,0	DN 80	260	PRIPGU203531	G

* gilt bei 98 % Transmission, UV-C Dosis > 400 J/m²

Zubehör für BerkeDES UV				
Typ	Beschreibung	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Kühlset für BerkeDES UV			SPSVUV201083	G
Reinigungsset I für UV-Anlagen		Für Typ 2700 – 9000	SPSVUV0001	G
Reinigungsset II für UV-Anlagen		Für Typ 18000 – 30000	PRIPGU202439	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler	Strahler, Baumwollhandschuhe, Reinigungstuch	Für Typ 2700	UVGUBU0024	G
		Für Typ 4600	UVGUBU0025	G
		Für Typ 9000	UVGUBU0026	G
		Für Typ 18000	UVGUBU0027	G
		Für Typ 30000	UVGUBU200666	G
Ersatzteilset, Quarzrohr	Quarzmantelrohr, Dichtungen, Baumwollhandschuhe, Reinigungstuch	Für Typ 2700	SPSVUV312927	G
		Für Typ 4600	SPSVUV312931	G
		Für Typ 9000	SPSVUV312932	G
		Für Typ 18000 – 30000	SPSVUV312933	G
Ersatzteilset, Dichtungen	O-Ring Messtabus, O-Ring Quarzmantelrohr, O-Ring Stopfen, Anpressring, Baumwollhandschuhe	Für Typ 2700 – 9000	SPSVUV312848	G
		Für Typ 18000 – 30000	SPSVUV312849	G
Sensor	UV-C Sensor, Handschuhe	Für Typ 2700 – 30000	UVGUSP303203	G
Ersatzteilset, Messfenster	Messfenster Adapter, Dichtungen, Handschuhe	Für Typ 2700 – 30000	SPSVUV312928	G

Chlordioxiddosierung



Chlordioxiddosierung AMD

Kompakte Dosierstation mit integrierter Auffangwanne zur Zugabe von BerkeCID CDF in Trinkwasserleitungen. BerkeCID CDF eignet sich zur Bekämpfung von Legionellen und anderen Verkeimungen in Trinkwassersystemen und kann sowohl zur Stoß- als auch zur Dauerdosierung eingesetzt werden.

- » Kompaktes Komplettsystem
- » Einfaches Handling
- » Schnelle Installation

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Artikel-Nr.	PG
	norm. / max. [m ³ /h]			
AMD 6-10-25	6 / 10	R 1"	PRDSGU202207	H
AMD 6-10-40	10 / 15	R 1 1/2"	PRDSGU202208	H
AMD 6-10-50	15 / 30	R 2"	PRDSGU202209	H
AMD 6-10-80	40 / 60	DN 80	PRDSGU202210	H

Zubehör für Chlordioxiddosierung AMD

Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
BerkeCID CDF 3P	Chlordioxid-Lösung auf Basis von Chlorit / Persulfat, Zweikomponentensystem zur Grunddesinfektion und Entkeimung	10	CHGURG0250	H
		25	CHGURG0255	H
BerkeCID CDF 3	Chlordioxid-Lösung auf Basis von Chlorit / Säure, Zweikomponentensystem zur Trinkwasserdesinfektion und Entkeimung	5	CHGURG0465	H
		10	CHGURG0455	H
		25	CHGURG312457	H
ClO ₂ - Teststäbchen < 0.3 mg/l			TOKIGU0230	G
Photometer MD100			TOKIGU305990	H
Tankadapter	Für 5-l-Kleingebinde CDF 3		FCKPE4001	H
Atenschutzmaske	Ohne Filtereinsatz		TOHSGU0061	G
Schraubfilter	Für Atemschutzmaske (Chlor und Chlordioxid)		TOHSGU0088	G
Personenschutzrüstung	Gummistiefel, Schutzbrille, Gummischürze und Gummihandschuhe		TOHSGU0461	G

Chlordioxidherzeugung

1

Chlordioxidherzeugung BerkeDES

Anlage zur Vor-Ort-Erzeugung von Chlordioxid nach dem Säure-Chlorit-Verfahren. Die Anlage wird inkl. der benötigten Dosier Technik geliefert. Die Überwachung der Chlordioxid-Zugabe erfolgt über das optional erhältliche Mess- und Regelgerät BerkeDES Control.

- » Sichere und wirtschaftliche Erzeugung von Chlordioxid
- » Ideal für diskontinuierlichen und kontinuierlichen Betrieb
- » Bewährte, drucklose Anlagentechnik
- » Kompakte Schrankanlage



Typ	Volumenstrom	Leistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]*	[g/h]	[B×H×T mm]		
BerkeDES 5-D	0–12,5 / 0–25,0	5	520 × 880 × 350	PRSDSDS307694	G
BerkeDES 10-D	0–25,0 / 0–50,0	10	520 × 880 × 350	PRSDSDS307695	G
BerkeDES 20-D	0–50,0 / 0–100,0	20	520 × 880 × 400	PRSDSDS307696	G

* bei Zugabe von 0,4 / 0,2 mg/l

Zubehör für Chlordioxidherzeugung BerkeDES

Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Salzsäure 9 %	Für Chlordioxidherzeugungsanlage	25	CHGURG201755	H
Natriumchlorit 7,5 %	Für Chlordioxidherzeugungsanlage	25	CHGUPW210657	H
ClO ₂ - Teststäbchen < 0.3 mg/l			TOKIGU0230	G
Photometer MD100			TOKIGU305990	H
Neutralisations-Kit			SAEGIF202206	G
Atemschutzmaske	Ohne Filtereinsatz		TOHSGU0061	G
Schraubfilter	Für Atemschutzmaske (Chlor und Chlordioxid)		TOHSGU0088	G
Personenschutz ausrüstung	Gummistiefel, Schutzbrille, Gummischürze und Gummihandschuhe		TOHSGU0461	G

Mess- und Regelgerät



Mess- und Regelgerät DES Control I

Mess- und Regelgerät DES Control I zur sicheren Überwachung des Chlordioxid-Gehalts in Trinkwassersystemen. Durch den 4–20 mA Ausgang ist eine externe Protokollierung der Messwerte möglich.

- » Permanente Messung von Chlordioxid
- » 0(4)–20 mA Ausgang
- » Anzeige von Betriebs- und Statusmeldungen

Typ	Messbereich	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[mg/l ClO ₂]	[B×H×T mm]		
DES Control I	0–4	160 × 165 × 80	IEPOCY203674	G

Zubehör für Mess- und Regelgerät DES Control I

Typ	Artikel-Nr.	PG
Datenlogger	SADMCN200731	G



2

Heizungswasser

40.....	Einleitung	· 2.1
44.....	Produktübersicht	· 2.2
46.....	Kreislaufwasseraufbereitung	· 2.3
49.....	Befüllung	· 2.4
51.....	Nachspeisung	· 2.5



Aufbereitung von Heizungswasser

Wasserqualität verbessern, Betriebsstörungen vermeiden

Die Wasserqualität in Heizungsanlagen hat einen maßgeblichen Einfluss auf die Betriebssicherheit und die Effizienz. Eine schlechte Wasserqualität führt zu Betriebsstörungen und Anlagenschäden durch Ablagerungen und Korrosion. Die Erfahrung aus zahlreichen Anwendungsfällen hat gezeigt, dass die Wasserqualität nicht im Fokus steht und deshalb nicht den jeweiligen Anforderungen entspricht. Damit verbunden sind in vielen Fällen Probleme bei der Durchsetzung von Gewährleistungsansprüchen.

Anforderungen und Normen

Die Regelwerke definieren Grenzwerte für pH-Wert, Härte, Leitfähigkeit sowie Sauerstoffgehalt. Diese Parameter beeinflussen im Wesentlichen, ob es in einem System zu Ablagerungen, Ausfällungen oder Korrosion kommt. Die Grenzwerte unterscheiden sich je nachdem, ob das System salzhaltig oder salzarm betrieben werden soll. Der einzuhaltende pH-Wert-Bereich ist hingegen stark vom eingesetzten Kesselwerkstoff abhängig. So ist bei der Verwendung von Aluminium-Werkstoffen ein sehr enger pH-Wert-Bereich (8,2 bis 8,5) einzuhalten. Für viele

Fälle ist damit die salzarme Fahrweise vorzuziehen, jedoch empfehlen wir auf Grund der vielfältigen Einflussgrößen eine Fachberatung durch unsere Heizungswasser-Experten für Ihren individuellen Bedarfsfall.

Die Anforderungen an die Wasserqualität

VDI 2035

AG FW-Arbeitsblatt FW 510

Anforderungen der Kesselhersteller

Referenz

Gottburg Energie- und Wärmetechnik GmbH & Co. KG
Leck
Inhaber: Jörg Helge Gottburg

Betriebssicherheit der Wärmenetze durch BerkeSELECT maxi

Jörg Helge Gottburg betreut mit seiner Firma Gottburg Energie- und Wärmetechnik GmbH & Co. KG in Leck zahlreiche Wärmenetze in Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern.

Wie wichtig die optimale Wasserqualität für die Betriebssicherheit der Wärmenetze und die Versorgungssicherheit seiner Kunden ist, betont er im Erfahrungsaustausch mit Betreibern und Kunden.

Jörg Helge Gottburg:

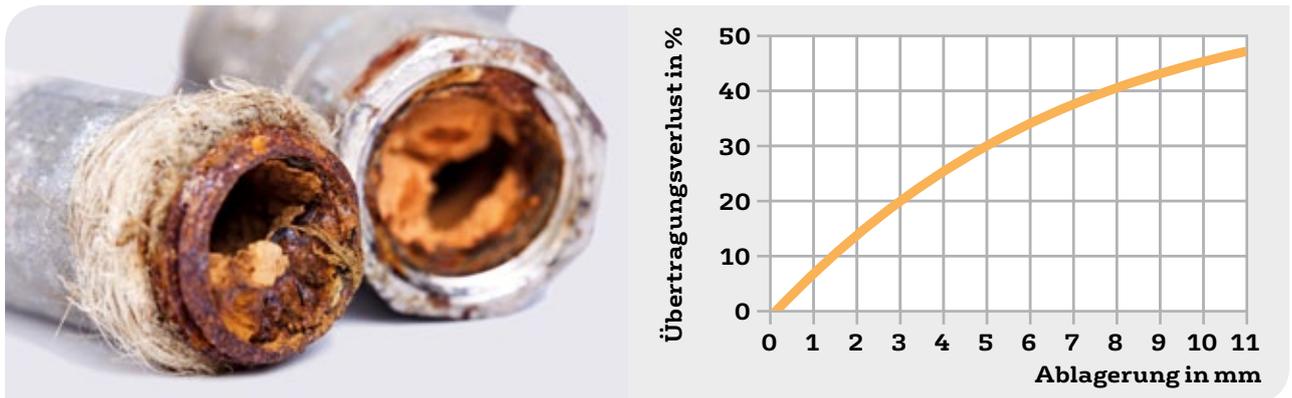
- » Ich weiß, ich werde kein Problem mit Rost und Korrosion haben, wenn ich schon in der Planung die entsprechenden Maßnahmen berücksichtige. Bestandteil jeder Anlage ist immer eine BerkeSELECT maxi Anlage. Je nach Qualität des Wassers stelle ich damit die erforderliche Teilenthärtung oder Entsalzung sicher. Auch zur Erstbefüllung oder zur Sanierung bestehender Anlagen setzen wir das System ein. Durch die Anlage erfolgt eine automatische Leitwertmessung, so habe ich ständig Transparenz und Sicherheit. «



Wärmenetz mit Kreislaufwasseraufbereitung



Schon 3 mm Ablagerungen führen zu einem Wärmeverlust von 20 %.



Übersicht der Richtwerte

Anforderungen an die Fahrweise des Wärmenetzkreislaufts	salzarm		salzhaltig
Leitfähigkeit bei 25 °C (µS/cm)	10–30	30–100	100–1.500
Aussehen	klar, frei von suspendierten Stoffen		
pH-Wert bei 25 °C	9,0–10,0*	9,0–10,5*	9,0–10,5*
Sauerstoff (mg/l)	< 0,1	< 0,05	< 0,02
Härte (mmol/l)	< 0,02**	< 0,02**	< 0,02**

* gilt nicht bei Verwendung von Aluminium-Werkstoffen (pH 8,2–8,5) ** Entspricht 0,11 dH > Quelle: AGFW Arbeitsblatt FW 510, VDI 2035

Unsere Empfehlung

Um Energieeffizienz und Betriebssicherheit zu gewährleisten und die Anforderungen der Regelwerke und der Kesselhersteller zu erfüllen, muss das Heizungswasser regelkonform aufbereitet sein.



Erforderlich sind dafür

Befüllung

Normgerechte Erstbefüllung, etwa durch eine mobile Füllanlage. Nur so ist eine Befüllung mit regelkonformem Heizungswasser von Anfang an sichergestellt.

Nachspeisung

Festinstallierte Aufbereitung zur Nachspeisung: Damit sind Nachspeisungen zu jeder Zeit auch in größeren Mengen ohne Verschlechterung der Wasserqualität gesichert, selbst bei automatisierter Nachspeisung. So werden auch die Anforderungen der Kesselhersteller sicher erfüllt.

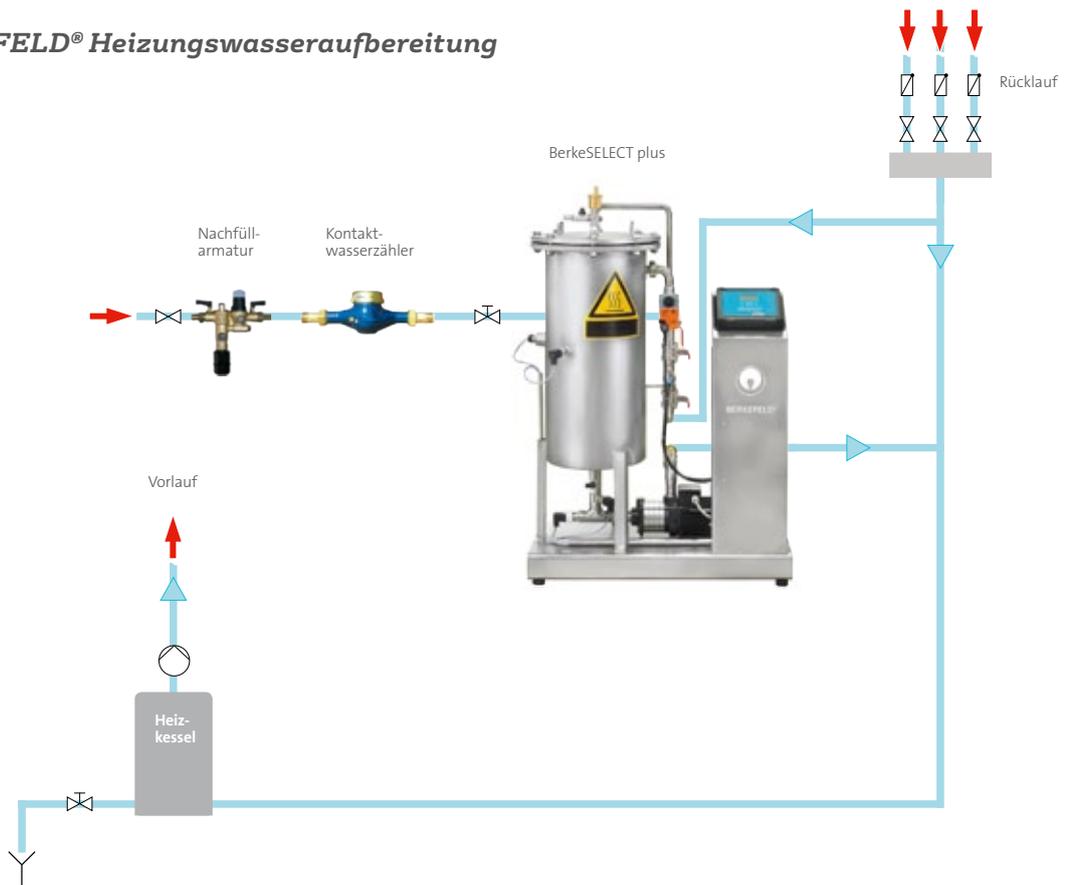
Kreislaufaufbereitung

Kontinuierliche Kreislaufaufbereitung des Heizungswassers. Zu empfehlen für Anlagen mit einer Leistung ab 50 kW und immer dann, wenn in ein bestehendes älteres Heizungssystem eine neue Kesselanlage eingebaut wird. Die Kreislaufaufbereitung stellt auch die optimale Befüllung und Nachspeisung sicher. Somit ist während der gesamten Lebensdauer der Anlage die optimale Wasserqualität gewährleistet.

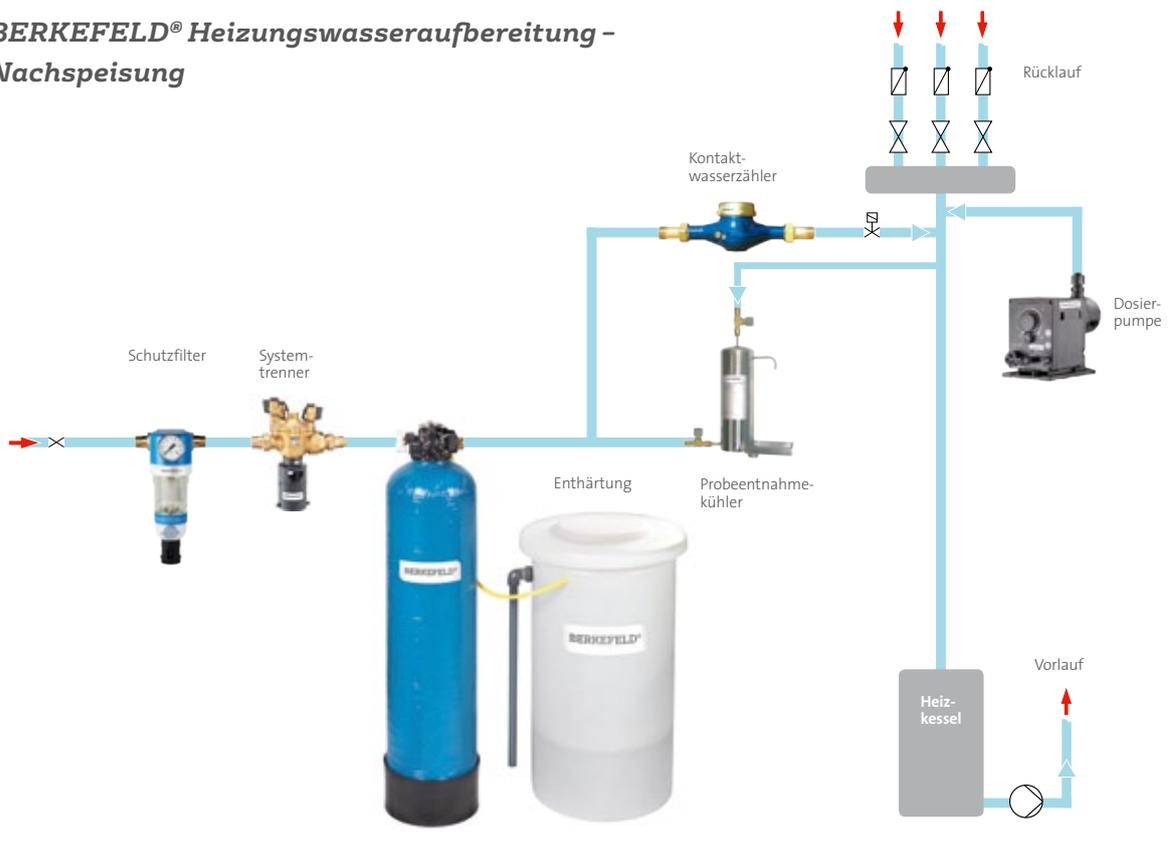
Das bietet BERKEFELD® Wasseraufbereitung

- » Alles aus einer Hand für die Heizungswasseraufbereitung – von der Befüllung über die Nachspeisung bis hin zur Kreislaufaufbereitung als All-in-One-Lösung
- » Kompetente Vor-Ort-Beratung durch unsere rund 30 Vertriebsingenieure
- » Umfangreiches Weiterbildungsprogramm für den serviceorientierten Fachbetrieb, Planungsbüros und Betreiber von Heizungsnetzen
- » Leihanlagen – für kurzzeitigen Bedarf halten wir für unsere Kunden einen umfangreichen Pool an Leihanlagen zur Sanierung und Befüllung bereit
- » Ortsnaher Kundendienst durch engstes Servicenetz in Deutschland mit 50 Technikern
- » Eigenes Labor für Wasseranalysen – die VDI 2035 empfiehlt unter anderem die jährliche Kontrolle der Wasserqualität

BERKEFELD® Heizungswasseraufbereitung



BERKEFELD® Heizungswasseraufbereitung - Nachspeisung



Für jede Anwendung das passende Produkt

Salzarme Fahrweise

Befüllung



BerkeSELECT mobil



BerkeFILL RO



BerkeFILL VEM

Nachspeisung



BerkeFILL VEP



BerkeFILL VE 10



BerkeFILL VEW SD

Kreislauf- Aufbereitung



All-in-one*

BerkeSELECT midi



All-in-one*

BerkeSELECT maxi



All-in-one*

BerkeSELECT plus



All-in-one*

BerkeSELECT mobil

* Zur Befüllung, Nachspeisung und Kreislaufaufbereitung

Salzhaltige Fahrweise



BerkeFILL H 30 mobil



BerkeSELECT mobil



BerkeFILL VE 10 / EH 10

Befüllung



BerkeFILL EH 10



Enthärtung
H-20 bis H-50



BerkeDOS mit HYDREX
Dosierwirkstoff

Nachspeisung



BerkeSELECT midi

All-in-one*



BerkeSELECT maxi

All-in-one*



BerkeSELECT plus

All-in-one*



BerkeSELECT mobil

All-in-one*

**Kreislauf-
Aufbereitung**

* Zur Befüllung, Nachspeisung und Kreislaufaufbereitung

Kreislaufaufbereitung



BerkeSELECT plus

Komplettes System zur Heizungswasseraufbereitung, welches die Funktionen Enthärtung/Entsalzung/Alkalisierung/Filtration mit einer integrierten Entgasung vereint. Das System kann zur Befüllung, Nachspeisung und Kreislaufaufbereitung eingesetzt werden, so dass keine weiteren Aufbereitungskomponenten benötigt werden.

- » All-in-One-Lösung: Befüllung, Nachspeisung und Kreislaufaufbereitung sowie Entgasung
- » Anpassung der Betriebsweise an die Erfordernisse jedes Heizungssystems möglich
- » Betriebsdatenaufzeichnung auf SD-Karte
- » Differenzdrucküberwachung
- » Für Systeme bis 6 bar und 90 °C einsetzbar

Typ	Umwälzleistung	Nachspeiseleistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]	[m³/h]	[B × H × T mm]		
BerkeSELECT plus	6	1	900 × 1.310 × 445	SAEGFI322305	G
BerkeSELECT plus mit pH-Messung	6	1	900 × 1.310 × 445	SAEGFI324220	G

Zubehör BerkeSELECT plus

Typ	Wassertemperatur	Artikel-Nr.	PG
	max. [°C]		
Aufbereitungseinsatz Enthärtung	105	PRFIFI202101	G
Aufbereitungseinsatz Entsalzung	90	PRFIFI202102	G
Aufbereitungseinsatz Entsalzung	105	PRFIFI202103	G
Aufbereitungseinsatz Alkalisierung	105	SAFIFI311428	G
Aufbereitungseinsatz Filtration	105	PRFIFI305750	G
Anschlussset Wellrohr 2 × 2 m		SPILSF310164	G
Nachspeisung für BerkeSELECT plus		PRFIEG328053	G

Je Füllung sind 2 Aufbereitungseinsätze erforderlich

BerkeSELECT maxi

Flexibles Wasseraufbereitungssystem zur Entsalzung oder Enthärtung und/oder Filtration oder Alkalisierung in geschlossenen Heizungs-, Kühl- und Prozesswasserkreisläufen gemäß VDI 2035 und DIN EN 14868. Entsalzt bzw. enthärtet und filtriert wird das Kreislaufwasser im Bypass.

- » Verbesserung von Wirkungsgrad und Lebensdauer der Heizungsanlage
- » Vermeidung von Steinbildung und Korrosion
- » pH-Wert-Korrektur ohne Zugabe von Dosiermitteln



Typ	Umwälzleistung [m³/h]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeSELECT maxi 90 °C / 6 bar	6	700 × 1.055 × 460	SAEGFI307875	G
BerkeSELECT maxi 105 °C / 10 bar	6	700 × 1.055 × 460	SAEGFI307876	G
BerkeSELECT maxi 90 °C / 6 bar Differenzdruckmanometer	6	700 × 1.055 × 460	SAEGFI307874	G
BerkeSELECT maxi 105 °C / 10 bar Differenzdruckmanometer	6	700 × 1.055 × 460	SAEGFI307877	G

Zubehör für BerkeSELECT maxi

Typ	Wassertemperatur max. [°C]	Artikel-Nr.	PG
Aufbereitungseinsatz Enthärtung	105	PRFIFI202101	G
Aufbereitungseinsatz Entsalzung	90	PRFIFI202102	G
Aufbereitungseinsatz Entsalzung	105	PRFIFI202103	G
Aufbereitungseinsatz Alkalisierung	105	SAFIFI311428	G
Aufbereitungseinsatz Filtration	105	PRFIFI305750	G
Anschlussset Wellrohr 2 × 2 m		SPILSF310164	G

Je Füllung sind 2 Aufbereitungseinsätze erforderlich

Kreislaufaufbereitung



BerkeSELECT midi

Effiziente Entsalzung, Enthärtung, Filtration oder Alkalisierung von Heizungskreislaufwasser ohne Betriebsunterbrechung. Zur wirtschaftlichen Nutzung für kleinere Heizungsanlagen wurde ein bewährtes Prinzip auf dieses System angepasst. Nachrüstung älterer Heizungsanlagen möglich.

- » Verbesserung von Wirkungsgrad und Lebensdauer der Heizungsanlage
- » Vermeidung von Steinbildung und Korrosion
- » pH-Wert-Korrektur ohne Zugabe von Dosiermitteln
- » Für Systeme bis 6 bar einsetzbar

Typ	Umwälzleistung [m³/h]	Betriebstemperatur max. [°C]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeSELECT midi	2,4	90	362 × 862 × 478	PRFIGU310791	G

Zubehör für BerkeSELECT midi / BerkeSELECT mobil

Typ	Artikel-Nr.	PG
Aufbereitungseinsatz Enthärtung	SAFIIF312728	G
Aufbereitungseinsatz Entsalzung	SAFIIF312729	G
Aufbereitungseinsatz Alkalisierung	SAFIIF312730	G
Aufbereitungseinsatz Filtration	SAFIIF312731	G

Je Füllung sind 2 Aufbereitungseinsätze erforderlich

Mobile Anlagen zur Heizungsbefüllung

BerkeFILL H-30 mobil

Mobile Anlage zur Befüllung von Heizungsanlagen mit enthärtetem Wasser gemäß VDI 2035. Halbautomatische Enthärtungsanlage, auf Sackkarre montiert, mit Systemtrenner, Einziehschleuse, Wasserzähler und separater Regenerierstation.

- » Mobil einsetzbar
- » Einfaches Handling
- » Inkl. Regenerierstation
- » Anschluss Rp 3/4"
- » Arbeitsbereich 2–8 bar

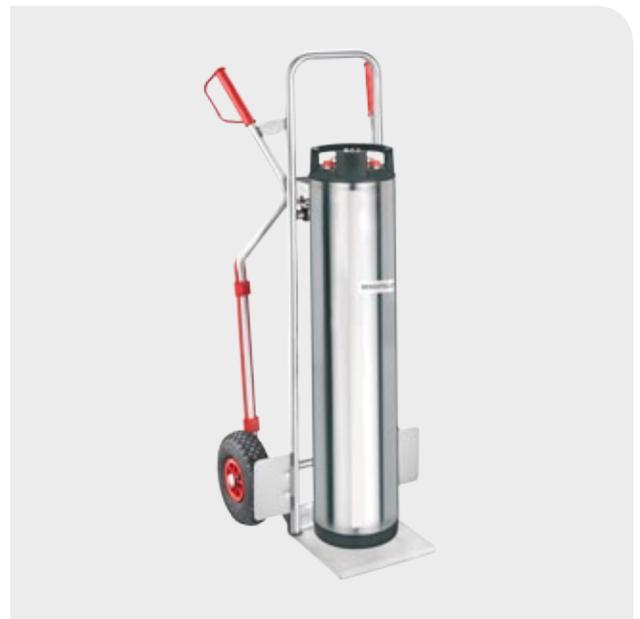


Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]	[°dHx m ³]	[B x H x T mm]		
BerkeFILL H-30 mobil	1	120	410 x 1.310 x 605	PRSFUG310628	G

BerkeFILL VEM SD

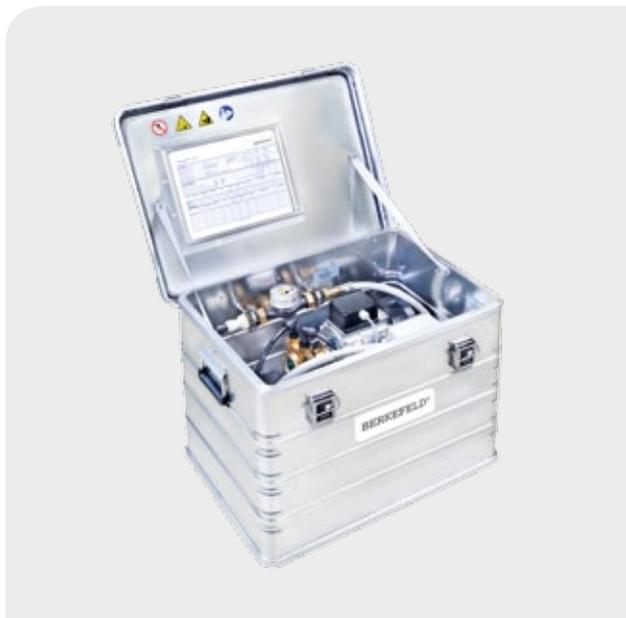
Mobile Anlage zur Befüllung von Heizungsanlagen mit entsalztem Wasser gemäß VDI 2035. Mischbettpatrone, auf Sackkarre montiert, mit Systemtrenner, Einziehschleuse, Wasserzähler.

- » Mobil einsetzbar
- » Einfache Bedienung
- » Einfacher Harztausch vor Ort als Dienstleistung verfügbar
- » Anschluss Rp 3/4"
- » Arbeitsbereich 2–10 bar



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]	[°GSG x m ³]	[B x H x T mm]		
BerkeFILL VEM SD	1	60	410 x 1.310 x 410	SAEGIF205089	G

Mobile Anlagen zur Heizungsbefüllung



BerkeFILL RO 190

Ultrakompakte Anlage zur Befüllung von Heizungsanlagen mit entsalztem Wasser gemäß VDI 2035. Umkehrosmose mit Einziehschleuse, Wasserzähler, Systemtrenner, Anschlussschläuchen in hochwertiger Alutransportbox. Inklusive Anlagenbuch.

- » Geringere Abmessungen
- » Einfache Bedienung
- » Keine Betriebskosten
- » Selbstüberwachung
- » Keine Regeneration notwendig

Typ	Volumenstrom	Gewicht	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[kg]	[B×H×T mm]		
BerkeFILL RO 190	190	41	650 × 480 × 480	PRROCT307828	G



BerkeSELECT mobil*

Mobile Anlage auf Sackkarre zur Befüllung und Kreislaufaufbereitung von Heizungsanlagen gemäß VDI 2035. Druck- und temperaturbeständiger Edelstahlbehälter mit bedarfsabhängigen Wechseleinsätzen zur Enthärtung, Entsalzung, Alkalisierung und Filtration. Komplett mit Systemtrenner und Anschlussschläuchen.

- » Flexibel einsetzbar
- » Hohe Durchflussleistung zur schnellen Aufbereitung auch großer Anlagenvolumina
- » Einfache Bedienung
- » Einsetzbar bis 90 °C Wassertemperatur und 6 bar Betriebsdruck

Typ	Volumenstrom	Gewicht	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [m³/h]	[kg]	[B×H×T mm]		
BerkeSELECT mobil	2,4	50	550 × 1.320 × 615	PRFIGU313337	G

* Zubehör BerkeSELECT mobil siehe Seite 48.

Patronen zur Befüllung und Nachspeisung

BerkeFILL VE 10 / EH 10

Ionenaustauscherpatrone zur Be- und Nachfüllung von kleinen bis mittleren Heizungsanlagen mit entsalztem bzw. enthärtetem Wasser gemäß VDI 2035. Der Anschluss ist ein Schnellverschluss und der maximale Betriebsüberdruck beträgt 10 bar.

- » Einfache Lösung
- » Hohe Kapazität
- » Harz nachfüllbar
- » Kompatibel zur Nachfüllarmatur VEW



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[°GSG × m³]	[D × H mm]		
BerkeFILL VE 10	500	12	220 × 560	SAEGIF201238	H
BerkeFILL EH 10	500	45	220 × 560	SAEGIF201239	H

Zubehör für BerkeFILL VE 10 / EH 10

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Ersatzfüllung	Nachfüllharz für VE 10 (2 Stück erforderlich)	SAEGVI201657	H
Ersatzfüllung	Nachfüllharz für EH 10 (2 Stück erforderlich)	SAEGVI201658	H
Anschlusssatz	Roh- und Reinwasserschlauch für VE 10 / EH 10	FTTUPU201978	H
Leitfähigkeitsmessgerät LFM C1	Für VE 10	PRFIGU202371	H

Patronen zur Befüllung und Nachspeisung



BerkeFILL VEP

Mischbettpatrone zur Be- und Nachfüllung von kleinen Heizungsanlagen mit entsalztem Wasser gemäß VDI 2035. Der Anschluss beträgt R 1/2" und der maximale Betriebsüberdruck beträgt 6 bar.

- » Einfache Installation und Austausch
- » Die Kapazität der Patrone wird durch Farbumschlag angezeigt.

Typ	Volumenstrom max. [l/h]	Kapazität [°GSG × m³]	Abmessungen [D × H mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeFILL VEP	60	5	90 × 660	SAEGIF200613	H

Zubehör für BerkeFILL VEP

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Anschlusssatz	Roh- und Reinwasserschlauch für VEP	SAEGIF200367	H

BerkeFILL VEW SD

Kompakteinheit zur stationären Be- und Nachfüllung von mittleren Heizungssystemen. Komplettsystem aus Wasserzähler, Nachfüllarmatur mit Systemtrenner, Einziehschleuse und Leitfähigkeitsmessgerät.

- » Kombinierbar mit Entsalzungspatronen der Baureihe VE10 und SD
- » Einfache Bedienung



Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeFILL VEW SD	900 × 246 × 500	SAEGIF201873	H

Patronenaustauscher SD

Mischbettpatrone aus Edelstahl zur Be- und Nachfüllung von mittleren Heizungsanlagen mit entsalztem Wasser gemäß VDI 2035. Der Anschluss beträgt R 3/4" und der maximale Betriebsüberdruck ist 10 bar.

- » Robust
- » Hochwertige Edelstahl-Ausführung
- » Leichtes Handling
- » Vor-Ort Harztausch durch unsere Harzmobile



Typ	Volumenstrom max. [l/h]	Kapazität [°GSG × m ³]	Abmessungen [D×H mm]	Artikel-Nr.	PG
SD 2000	300	20	240 × 490	PRRGDI2215	H
SD 2800	950	28	240 × 600	PRRGDI2221	H
SD 4000	950	40	240 × 700	PRFIGU202353	H
SD 6000	1.000	60	240 × 1.295	PRRGDI300940	H

Enthärtungsanlage zur Befüllung und Nachspeisung



BerkeFILL HEW

Kompakteinheit zur stationären Be- und Nachfüllung von mittleren Heizungssystemen. Komplettsystem aus Wasserzähler, Nachfüllarmatur mit Systemtrenner und Einziehschleuse.

- » Kombinierbar mit Enthärtungsanlagen H-20 bis H-50
- » Einfachste Montage und Bedienung

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeFILL HEW	900 × 246 × 500	SAEGIF200354	H



Enthärter H-20 bis H-50

Halbautomatische Enthärtungsanlage zur Be- und Nachfüllung von mittleren bis großen Heizungsanlagen mit enthärtetem Wasser. Der Anschluss beträgt Rp ¾" und der Arbeitsbereich liegt bei 2 bis 8,5 bar.

- » Betrieb ohne elektrische Spannung
- » Regeneration vor Ort
- » Geringe Betriebskosten

Typ	Volumenstrom max. [l/h]	Kapazität [°dH × m³]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
H-20	1,0–1,3	80	725 × 995 × 390	PRSFEG0020	H
H-30	1,5–2,0	120	910 × 1.001 × 530	PRSFEG0030	H
H-50	2,5–3,0	200	910 × 1.472 × 530	PRSFEG0050	H

BerkoDOS HMD

Digitale Motordosierpumpe mit geregelter Schrittmotor und Mikroprozessorsteuerung zur kontinuierlichen Dosierung. PLUS Variante mit komfortabler Bedienung über einen Dreh-Drück-Knopf und das mehrfarbige Display.

- » Komfortable Lösung
- » Mehrfarbiges Display (PLUS-Version)
- » 1-Knopf-Bedienung
- » Stufenlos von 6 ml/h bis 6 l/h bzw. 16 l/h regelbar
- » Bis 10 bar einsetzbar



Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 6-10	6			PRDSGU202152	H
HMD 6-10-100 H	6	100	Handrührwerk	PRDSGU202148	H
HMD 6-10-100 E	6	100	Elektrorührwerk	PRDSGU202149	H
HMD 6-10-200 H	6	200	Handrührwerk	PRDSGU202150	H
HMD 6-10-200 E	6	200	Elektrorührwerk	PRDSGU202151	H

Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 6-10 PLUS	6			PRDSGU202246	H
HMD 6-10-100 H PLUS	6	100	Handrührwerk	PRDSGU202224	H
HMD 6-10-100 E PLUS	6	100	Elektrorührwerk	PRDSGU202225	H
HMD 6-10-200 H PLUS	6	200	Handrührwerk	PRDSGU202226	H
HMD 6-10-200 E PLUS	6	200	Elektrorührwerk	PRDSGU202227	H

Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 16	16			PRDSGU202240	H
HMD 16 100 H	16	100	Handrührwerk	PRDSGU202217	H
HMD 16 100 E	16	100	Elektrorührwerk	PRDSGU202218	H
HMD 16 200 H	16	200	Handrührwerk	PRDSGU202219	H
HMD 16 200 E	16	200	Elektrorührwerk	PRDSGU202220	H
HMD 16 300 H	16	300	Handrührwerk	PRDSGU202221	H
HMD 16 300 E	16	300	Elektrorührwerk	PRDSGU202222	H

Zubehör

Zubehör für die Dosiertechnik			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Rührwerksteuergerät RS 30	Für Dosieranlagen mit elektrischem Rührwerk und Dosierbehälter mit 100 bis 200 Litern Inhalt	IECNMI0001	H
Rührwerksteuergerät RS 33	Für Dosieranlagen mit elektrischem Rührwerk und Dosierbehälter mit 300 Litern Inhalt	SADMCN200729	H
Impfstelle K12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC bis max. 40 °C	EJGUEJ1010	H
Impfstelle H12	Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl bis max. 160 °C	EJGUEJ1011	H
Impfstelle S12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC mit Spezial-Lippenventil	EJGUEJ1012	H
Überströmventil ÜV 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	SAANVA0305	H
Druckhalteventil DH 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	VAPSPV0001	H
Signalkabel 207	Für Hubsignaleingang und externe Abschaltung (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0001	H
Signalkabel 208	Für Hubsignalausgang und Leermeldeausgang (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0002	H
Auffangwanne 60	Inhalt 60 Liter für Liefergebände bis 30 Liter	TOTOGU2180	H
Auffangwanne 150	Inhalt 150 Liter für stationären Dosierbehälter 100 Liter	TOTOGU2182	H
Sauglanze	Für 200 Liter Hydrex Fassgebände	SAEGFI205371	H
Impulsverteiler, 4 fach	Zur Ansteuerung von bis zu vier Dosierpumpen über ein Eingangssignal	IEPOGU203825	H
Dosiersteuergerät TW 22	Zeitsteuergerät zur Ansteuerung von Dosierpumpen	SADMCN0002	H
Einziehschleuse			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Einziehschleuse ESV 6	Zugabe von Dosierwirkstoffen	PRDSGU0002	H
Zubehör für die Heizungswassernachspeisung			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Nachfüllarmatur	Automatische 1/2" Nachfüllarmatur mit integriertem Systemtrenner BA	VADVZ202371	H

Wasserzähler

Kontaktwasserzähler

Wasserzähler zur genauen Erfassung von Nachspeisemengen. Kontaktwasserzähler zur zuverlässigen Ansteuerung von Dosierpumpen.

- » Breites Größenspektrum lieferbar
- » Zuverlässige Messung


Kontaktwasserzähler

Typ	Anschluss	Volumenstrom	Kontakte	Artikel-Nr.	PG
		normal [m ³ /h]	[m ³]		
KWZ 15-1,5/1000	R 1/2"	1,5	1.000	SAEGIM308069	H
KWZ 20-2,5/1000	R 3/4"	2,5	1.000	SAEGIM308070	H
KWZ 25-6/1000	R 1"	6,0	1.000	SAEGIM308071	H
KWZ 32-6/1000	R 1 1/4"	6,0	1.000	SAEGIM308072	H
KWZ 40-10/1000	R 1 1/2"	10,0	1.000	SAEGIM308073	H
KWZ 50-15/1000	R 2"	15,0	1.000	SAEGIM308074	H
KWZ 65-25/100	DN 65	25,0	100	IMFWGG304505	H
KWZ 80-40/100	DN 80	40,0	100	IMFWGG200508	H
KWZ 100-60/100	DN 100	60,0	100	IMFWGG200509	H

Teflonbeschichtete Kontaktwasserzähler

Typ	Anschluss	Volumenstrom	Kontakte	Artikel-Nr.	PG
		normal [m ³ /h]	[m ³]		
KWZ 15 Teflonbeschichtet	R 1/2"	1,5	1.000	SAEGIM308075	H
KWZ 20 Teflonbeschichtet	R 3/4"	2,5	1.000	SAEGIM308076	H
KWZ 25 Teflonbeschichtet	R 1"	6,0	1.000	SAEGIM308077	H
KWZ 32 Teflonbeschichtet	R 1 1/4"	6,0	1.000	SAEGIM308078	H
KWZ 40 Teflonbeschichtet	R 1 1/2"	10,0	1.000	SAEGIM308079	H
KWZ 50 Teflonbeschichtet	R 2"	15,0	1.000	SAEGIM308080	H

Wasserzähler mit lokaler Anzeige

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Wasserzähler 1/2"	Zur Erfassung der Nachspeisemenge	SAEGIM311233	H
Wasserzähler 3/4"	Zur Erfassung der Nachspeisemenge	SAEGIM311415	H
Wasserzähler 1"	Zur Erfassung der Nachspeisemenge	SAEGIM311416	H

Hydrex Dosierwirkstoffe



Sauerstoffbindemittel und Härtestabilisatoren

Hydrex Sauerstoffbindemittel auf Basis von Sulfit werden in geschlossenen Heißwasserkreisläufen zur Vermeidung von Korrosion eingesetzt. Zur Vermeidung von Kesselstein und Korrosion werden zusätzlich Härtestabilisatoren und Dispergatoren dosiert. Die Hydrex Härtestabilisatoren basieren auf speziellen Phosphat- und Polymer-Rezepturen.

- » Wahlweise flüssige oder pulverförmige Formulierung verfügbar
- » Unterschiedliche Gebindegrößen lieferbar

Sauerstoffbindemittel zur Vermeidung von Korrosion

Typ	Beschreibung	Gebindegröße	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1308	Pulverförmiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Sulfit	5,0	CHHYBW201637	H
		25,0	CHHYBW201636	H
Hydrex 1908	Flüssiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Sulfit	25,0	CHHYBW201641	H

Härtestabilisatoren und Dispergatoren zur Vermeidung von Kesselstein & Korrosion

Typ	Beschreibung	Gebindegröße	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1969	Pulverförmiger Härtestabilisator und Dispergator auf Basis von Alkaliphosphat	5,0	CHHYBW201644	H
		25,0	CHHYBW201643	H
Hydrex 1416	Flüssiger Härtestabilisator und Dispergator auf Basis einer Phosphat- / Polymermischung	20,0	CHHYBW201638	H
BerkeSTAB PP 60	Flüssiger Härtestabilisator und Dispergator auf Basis einer Phosphat- / Polymermischung	30,0	CHGUHR0115	H
		190,0	CHCABW210674	H
BerkeSTAB Ultra	Flüssiger Härtestabilisator und Dispergator auf Basis einer Phosphat- / Polymermischung	0,5	CHCABW210689	H

Kombinationsprodukte

Hydrex Kombinationsprodukte zur Heizungswasser- aufbereitung bieten für jeden Anwendungsfall die passende Mischung. Neben der klassischen Wirkstoffkombination Phosphat/Sulfit sind innovative Produkte auf Basis von Molybdat sowie ein besonders umweltverträgliches Produkt auf Basis organischer Verbindungen lieferbar.

- » Wahlweise flüssige oder pulverförmige Formulierung verfügbar
- » Für jeden Bedarf die passende Mischung
- » Unterschiedliche Gebindegrößen lieferbar



Kombinationsprodukte (Sauerstoffbindemittel, Härtestabilisatoren und Dispergatoren)

Typ	Beschreibung	Inhalt [kg]	Artikel-Nr.	PG
BerkeSTAB BL 50	Pulverförmiges Kombinationsprodukt auf Basis von Phosphat und Sulfit	5,0	CHGURG0435	H
		25,0	CHGURG0500	H
Hydrex 1372	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis einer Phosphat- und Polymermischung mit Sulfit	25,0	CHHYBW317743	H
Hydrex 2992	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis von Molybdat und einem Buntmetallinhibitor	5,0	CHHYCW210636	H
		20,0	CHGUHR0145	H
		200,0	CHHYCW210635	H
Hydrex 1456	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis von Molybdat, Polycarbonsäuren und einem Buntmetallinhibitor	25,0	CHHYBW316724	H
BerkeSAL KD 52	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis organischer Verbindungen	25,0	CHCABW210671	H
		200,0	CHCABW210672	H

Analytik



Analysenkoffer

Die VDI 2035 empfiehlt jährliche Kontrollen der Wasserqualität. Zur sicheren Probeentnahme aus Heizungskreisläufen werden Probeentnahmekühler aus Edelstahl eingesetzt. Zur Vor-Ort-Untersuchung der Wasserqualität von Warmwasserheizungen stehen 2 auf die jeweilige Aufbereitungsart abgestimmte Analysekoffer zur Verfügung:

1. für die chemische Konditionierung
2. für die Kreislaufaufbereitung z. B. mit dem BerkeSELECT

- » Auf die jeweilige Aufbereitungsart abgestimmtes Zubehör und Analytik
- » Handmesstechnik zur kompetenten Vor-Ort Beratung

Probeentnahme & Analysekoffer

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Probeentnahmekühler Typ E	Aus Edelstahl zur sicheren Probeentnahme aus Warmwasserkreisläufen	PRSMGU0001	H
Analysenkoffer WW 1	Für Warmwasserheizungen, Bestimmung von pH-Wert, Gesamthärte, Ortho-Phosphat und Sulfit	CHKIGU1250	H
Analysenkoffer WW 2	Für Warmwasserheizungen, Bestimmung von pH-Wert, Gesamthärte, Leitfähigkeit	TOKIGU305651	H

3

Kühl-, Klima- & Kesselwasser

64.....	Einleitung	· 3.1
68.....	Enthärtung	· 3.2
75.....	Entsalzung	· 3.3
83.....	Dosierung & Chemikalien	· 3.4
93.....	Speicherbehälter	· 3.5
97.....	Druckerhöhung	· 3.6
99.....	Absalzautomatik	· 3.7
100.....	Korrosionsmessstrecke	· 3.8
101.....	Chemikalienfreie Desinfektion	· 3.9
104.....	Scheibenfilter	· 3.10
107.....	Kühlwasserfilter	· 3.11



Kühl-, Klima- & Kesselwasser

Gewerbe und Industrie

In praktisch allen technischen Einrichtungen reicht die Wasserzusammensetzung der öffentlichen Versorgung nicht für den Betrieb der speziellen Anlagen aus. Die geltenden Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind hier nur aus hygienischer Sicht relevant. Kühlsysteme, Klimaanlage und Dampfkessel benötigen weiches und oft entsalztes Wasser, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Zudem ist der wirtschaftliche Betrieb sehr häufig nur mit salzarmem Wasser zu erreichen. Durch die maßgeschneiderte Aufbereitung werden Kalkablagerungen verhindert, Korrosionen unterbunden und mikrobiologisches Wachstum wird vermieden.

Raumluftechnische Anlagen (RLT)

Durch die VDI 3803, Anhang B, wird die erforderliche Frisch- und Kreislaufwasserqualität eindeutig festgelegt. Differenziert wird zwischen verschiedenen Einsatzzwecken der Raumlufbefeuchter: normale Raumluf, EDV-Räume und Reinnräume. Hygienisch soll das Füllwasser immer der Trinkwasserverordnung entsprechen. Ziel der Richtlinienreihe VDI 6022 ist eine ganzheitliche Formulierung von hygienisch begründeten baulichen, technischen und organisatorischen Anforderungen hinsichtlich der Planung, der Fertigung, der Ausführung, des Betriebs und der Instandhaltung von Raumluftechnischen Anlagen.

Kühltürme und Verdunstungskühlanlagen

In den letzten Jahren gab es mehrere Unfälle durch Legionellenfreisetzung. Der Gesetzgeber hat reagiert: So beschreiben die VDI 2047 und die 42. BImSchV den hygienegerechten Betrieb von Verdunstungskühlanlagen und Kühltürmen. Wichtig sind die regelmäßige Kontrolle der Hygieneparameter und die Betreiberverantwortung.

Überblick über Normen und Richtlinien

Kühlwasser	42. BImSchV	VDI 2047	VDI 6023
	EN 806	DIN 1988	DVGW
Klimatechnik	VDI 6022	VDI 3803	
Dampf	TRD 611		

Referenz

Eversmeyer Industrie-Service GmbH
Bissendorf
Geschäftsführer: Klaus Eversmeyer

Kesselspeisewasser- aufbereitung für Dampfanlagen

Die Speise- und Kesselwasserqualität hat einen maßgeblichen Einfluss auf Lebensdauer und Effizienz von Kessel- und Kondensatsystemen. Wässer können unterschiedliche Salzgehalte aufweisen, die zu Korrosion und Ablagerungen im Wasser-Dampf-System führen können. Daher ist es vielfach sinnvoll, den Salzgehalt durch den Einsatz von Entsalzungsanlagen zu reduzieren oder fast vollständig zu entfernen. Wichtig sind die Parameter (Karbonat-) Härte, Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt und pH-Wert.



Klaus Eversmeyer:

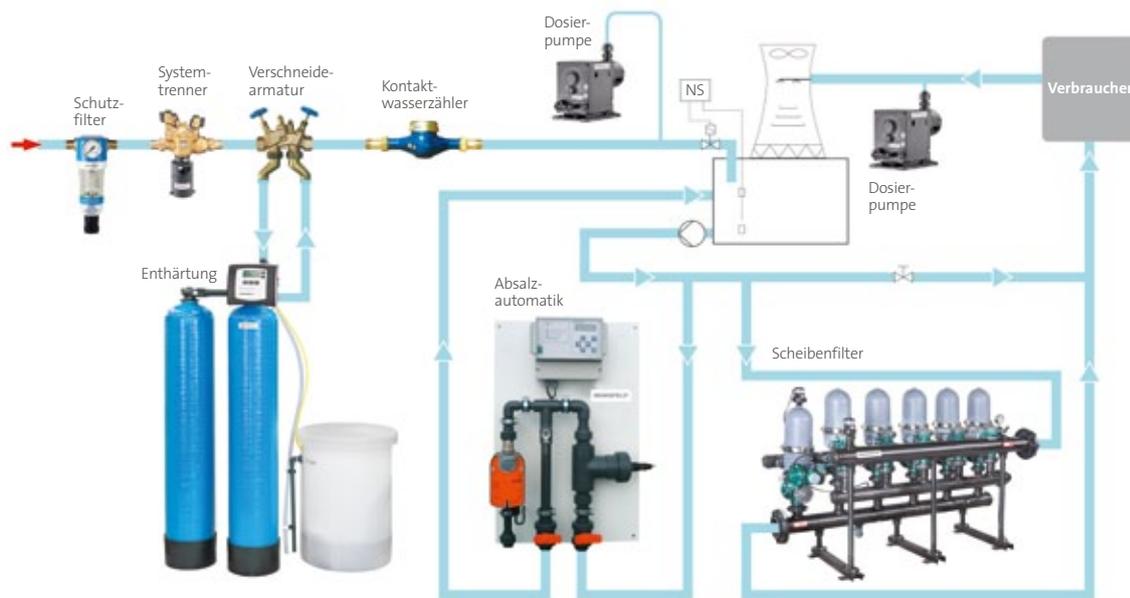
» **Wir bauen und betreuen Dampfanlagen für Industrieanlagen, Molke-
reien und Nahrungsmittelbetriebe. Wir arbeiten seit über 20 Jahren mit
BERKEFELD® in Celle zusammen. In fast allen Anlagen setzen wir auf
die salzarme Fahrweise und bereiten das Kesselspeisewasser mit Umkehr-
osmoseanlagen von BERKEFELD® auf. Die Anlagen zeichnen sich durch
hohe Qualität, Eigenüberwachung und sichere Betriebsweise aus. Wir
können uns immer auf die Anlagen verlassen und wir würden uns
wieder genau so entscheiden.** ‹‹



BERKEFELD® Kühlwasseraufbereitung

Ein wichtiger Aspekt der Kühlwasserbehandlung ist die Vermeidung von Ablagerungen in Kühlsystemen. Durch Enthärtung des Speisewassers werden Kalkablagerungen vermieden. Mit der Zugabe von Korrosionsschutzmitteln werden die verschiedenen Installationsmaterialien

geschützt und mittels Partikelfiltration der Kreislauf gereinigt. Der Salzgehalt des Kreislaufwassers wird durch eine leitwertgesteuerte Absalzung reguliert. Für die Einhaltung der mikrobiologischen Grenzwerte stehen verschiedene Verfahren zur Verfügung.



Zuverlässig Biofilme in Kühlanlagen abbauen



Biofilme begünstigen die Ansiedlung und Vermehrung von Legionellen. Diese Umstände bedeuten Risiken für die Hygiene und damit für die Gesundheit von Menschen. BERKEFELD® Wasseraufbereitung bietet eine Reihe von Desinfektionsverfahren zur Biofilm-Bekämpfung in Kühlkreisläufen an, die auf den jeweiligen Anwendungsfall angepasst werden. Herzstück eines besonders innovativen und bereits vielfach eingesetzten Verfahrens sind speziell

für diese Anwendung entwickelte und erprobte Hochleistungsfestkörperkatalysatoren BerkeLYT. Diese sind in der Lage, äußerst effektiv und umweltverträglich die Biologie in wasserführenden Systemen zu entfernen. 95 % der Legionellen leben im Biofilm des Kühlkreislaufes. Wird dieser beseitigt, haben Legionellen keinen Lebensraum mehr und einer künftigen Ansiedlung wird wirksam und nachhaltig vorgebeugt.

Konstant exakt dosiert

Alternativ zur Katalysator-technologie werden zur Biofilmentfernung auch unsere bewährten Hydrex-Produkte eingesetzt. Hierbei kommt es auf die richtige Dosierung der eingesetzten Wirkstoffe an. Mit den Dosieranlagen von BERKEFELD® können Sie Wasser so konditionieren,

dass es Ihren technischen Erfordernissen exakt entspricht.

- » Korrosionsschutzmittel im Leitungssystem
- » Biozide in Kühl- und Klimaanlage
- » Inhibitoren für Membrananlagen
- » Sämtliche Dosiermittel aus dem Hydrex-Programm



Experten-Tipps

1.

„Unsere Dosiermittel der Marke Hydrex werden verfahrenstechnisch genau auf Ihren Bedarfsfall zusammengestellt. In unserem Labor analysieren wir regelmäßig Ihre Wasserproben.“

2.

„BERKEFELD® führt seit Jahren zertifizierte Seminare zur Kühlturm- Hygienerichtlinie VDI 2047 durch.

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Seminartermin. Hier finden Sie stets aktuell alle Fachseminare:
www.veoliawatertechnologies.de“

Einsatzbereiche

- » Kühlsysteme, offen und geschlossen
- » Luftwäscher und Hochdruckbefeuchter
- » Ultraschall-Verdampfer für Reinräume
- » Adiabatische Kühlsysteme
- » Hoch- und Niederdruck-Dampfanlagen
- » Reindampferzeuger für Sterilisationen



Lieferprogramm

- » Enthärtungsanlagen
- » Umkehrosmoseanlagen (RO)
- » Dosiertechnik
- » Absalzautomatik
- » Scheibenfilter
- » Hydrex-Chemikalien
- » Chemikalienfreie Desinfektion

Das bietet BERKEFELD® Wasseraufbereitung

- » Hygienisch einwandfreies Wasser für Kühl- und Klimasysteme
- » Durch Enthärtung und/oder Entsalzung Reduzierung aller Probleme mit Ablagerungen
- » Effiziente Wärmeübertragung, dadurch keine Verkalkung der Wärmetauscher
- » Keine Reduzierung der Volumenströme in Rohrleitungen
- » Erreichung hoher Eindickungszahlen, Reduzierung des Zusatzwasserbedarfs und dadurch erhebliche Kosteneinsparungen im Betrieb
- » Höchster Qualitätsstandard durch modernste BERKEFELD®-Technik
- » Sichere Einhaltung der Vorschriften und Technischer Regelwerke
- » Beratung, Technik, Chemie, Dienstleistungen
Alles aus einer Hand!

Einzel-Enthärtungsanlagen



BerkeSOFT midi Einzel

Einzel-Enthärtungsanlagen zur Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Der Anschluss beträgt Rp 1" und der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT midi 15	0,2 / 1,6 / 2,0	40	860 × 1.090 × 600	PRSFUGU203535	H
BerkeSOFT midi 25	0,4 / 2,2 / 3,3	70	875 × 1.090 × 600	PRSFUGU203536	H
BerkeSOFT midi 45	0,5 / 2,4 / 5,4	125	885 × 1.300 × 600	PRSFUGU203537	H
BerkeSOFT midi 70	0,7 / 2,7 / 5,9	205	1.050 × 1.415 × 680	PRSFUGU203538	H
BerkeSOFT midi 90	0,8 / 2,9 / 6,4	255	1.060 × 1.565 × 680	PRSFUGU203539	H

Pendel-Enthärtungsanlagen

BerkeSOFT midi Pendel

Pendel-Enthärtungsanlagen zur durchgängigen Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Durch die Pendel-Bauweise steht immer eine regenerierte Flasche zur Verfügung, wenn die Kapazität der anderen Flasche erschöpft ist. Der Anschluss beträgt Rp 1" und der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT midi 2-15	0,2 / 1,6 / 2,0	2 × 40	1.390 × 1.095 × 600	PRSFGU203540	H
BerkeSOFT midi 2-25	0,4 / 2,2 / 3,3	2 × 70	1.390 × 1.095 × 600	PRSFGU203541	H
BerkeSOFT midi 2-45	0,5 / 2,4 / 5,4	2 × 125	1.400 × 1.320 × 600	PRSFGU203542	H
BerkeSOFT midi 2-70	0,7 / 2,7 / 5,9	2 × 205	1.610 × 1.425 × 680	PRSFGU203543	H
BerkeSOFT midi 2-90	0,8 / 2,9 / 6,4	2 × 255	1.610 × 1.570 × 680	PRSFGU203544	H

Pendel-Enthärtungsanlagen



Abbildung ähnlich

BerkeSOFT preRO

Pendel-Enthärtungsanlagen speziell als Voraufbereitung für Umkehrosmose-Anlagen. Der Anschluss beträgt R 1" und der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT preRO	0,1 / 1,0	2 × 50	1.470 × 1.095 × 600	PRSFUG309051	H



BerkeSOFT maxi Pendel

Pendel-Enthärtungsanlagen zur durchgängigen Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Durch die Pendel-Bauweise steht immer eine regenerierte Flasche zur Verfügung, wenn die Kapazität der anderen Flasche erschöpft ist. Der Anschluss beträgt Rp 2" und der Betriebsdruck liegt bei 2,5 bis 6 bar.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » 2 Wartungsarmaturen je Flasche
- » Einfache Bedienung mit intuitivem Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion mit Ventilsteuerköpfen aus Guss

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / normal / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT maxi 2-90 pendel	1,0 / 1,8–5,4 / 9,0	2 × 260	1.925 × 1.750 × 750	PRSFUG314074	H
BerkeSOFT maxi 2-120 pendel	1,0 / 2,4–7,2 / 10,5	2 × 336	2.250 × 2.050 × 1.050	PRSFUG314075	H
BerkeSOFT maxi 2-140 pendel	1,2 / 2,8–8,4 / 11,5	2 × 400	2.275 × 2.050 × 1.050	PRSFUG314076	H
BerkeSOFT maxi 2-230 pendel	2,1 / 4,6–13,0 / 19,0	2 × 655	2.450 × 2.025 × 1.050	PRSFUG314077	H
BerkeSOFT maxi 2-350 pendel	2,8 / 7,0–14,0 / 20,0	2 × 980	2.550 × 2.275 × 1.150	PRSFUG314078	H

AW 2-550 bis 1400

Pendel-Enthärtungsanlagen zur durchgängigen Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Durch die Verwendung von Einzelventilen ist diese Baureihe besonders wartungsfreundlich und langlebig. Der Betriebsdruck liegt bei 3 bis 8,5 bar.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » Schaltbild mit hochwertigen Einzelventilen
- » Robuste Konstruktion



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / max. [m³/h]	[°dH × m³]	[B × H × T mm]		
AW 2-550	2,7 / 27,0	2 × 1.565	3.160 × 2.650 × 1.390	PRSFEG300100	X
AW 2-800	3,9 / 39,0	2 × 2.275	3.980 × 2.735 × 1.695	PRSFEG300101	X
AW 2-1050	5,1 / 51,0	2 × 2.985	4.490 × 2.815 × 1.770	PRSFEG300102	X
AW 2-1400	6,8 / 68,0	2 × 3.980	4.665 × 2.910 × 1.925	PRSFEG300103	X

Zubehör Enthärtungsanlagen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Ventilblock	Für BerkeSOFT midi	VAGTSS203990	H
Anschlusschläuche R 1"	Für BerkeSOFT midi	SAEGPI311048	H
Verschneidarmatur R 1" mit flexiblen Schläuchen	Für BerkeSOFT midi	PRANGU304376	H
Verschneidarmatur R 1"		SAEGIF200603	H
Verschneidarmatur R 1 1/4"		VADVBR0007	H
Verschneidarmatur R 2"		VADVBR0006	H
Kommunikationsmodul	Für BerkeSOFT midi und maxi	SASFCE318990	G
Zentral-Steuergerät	Für BerkeSOFT maxi	SAXLCN317948	G
Störmelderelais-Kit	Für BerkeSOFT midi und maxi	SAEGSF307828	H
Salzmangelanzeige KQ	Inkl. Schaltverstärker	SAEGIE311948	H
Salzmangelanzeige PLUS	Zur Verwendung in Kombination mit dem Kommunikationsmodul	SAEGIE316174	H
Steuerluftkompressor SLK 250	Für AW 2-550 bis 1400	PRANGU0050	G
Regenerationssalz BerkeDUR RS	Nach DIN 19604/EN 973, 25 kg Sack	CHGURG0515	H
Desinfektionsmittel Hydrex 7110	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 1 kg Gebinde	CHHYBS321558	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 5 kg Gebinde	CHHYBS321557	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 20 kg Gebinde	CHHYBX320517	H
Ersatzteilkoffer BerkeSOFT mini & midi	Chlorelektrolysezelle, Durchflussregler BLFC, Getriebe, Injektoren, Kolben, Motor, Rückschlagventil, Verschneidung, Verteilerbuchse, Universalwerkzeug	SPRSF311744	G

Härteüberwachung



RH Control II

Online-Messgerät zur Ermittlung der exakten Wasserhärte mittels Titration.

- » 4–20 mA Ausgang
- » Exakte Messung
- » Automatischer Betrieb
- » BOB 72 Zulassung

Typ	Beschreibung	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
RH-Control II	Messwert als 4–20 mA Signal und 2 Grenzwerte als pot. freie Kontakte	370 × 470 × 225	IEPOHR0005	H

Zubehör für RH Control II

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Indikator TH 2005	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,05–0,5 °d GH	CHKIHR0063	H
Indikator TH 2025	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,25–2,5 °d GH	CHKIHR0067	H
Indikator TH 2100	Inhalt 500 ml; Messbereich 1,0–10,0 °d GH	CHKIGU1240	H
Indikator TC 2050	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,5–5,0 °d KH	CHKIGU1225	H
Reinigungslösung	Für Messzelle RH-Control II	CHGURG0511	G

RH-Control Basic

Messgerät zur Überwachung eines festgelegten Wasserhärte-Grenzwertes.

- » Zuverlässige Grenzwertüberwachung
- » Wirtschaftliche Alternative zum RH Control II
- » Automatischer Betrieb



3

Typ	Beschreibung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[B×H×T mm]		
RH-Control Basic	Messwertausgabe als Grenzwert	364 × 314 × 138	SAEGFI205372	H

Zubehör für RH-Control Basic

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Indikator 301	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,1 °d GH	CHKIGU204585	H
Indikator 302	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,2 °d GH	CHKIGU210822	H
Indikator 303	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,3 °d GH	CHKIHR0010	H
Indikator 305	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,5 °d GH	CHKIHR0012	H

Härteüberwachung



Resthärtekontrollgerät RK

Resthärtekontrollgerät zur Absicherung von Umkehrosmose-Anlagen vor Härte im Rohwasser.

- » Robuste Quellharztechnik
- » Wartungsarm
- » Kostengünstig

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
RK 20	2,5	DN 20	80 × 400 × 125	IEMRHR0015	H
RK 25	7,0	DN 25	80 × 400 × 125	IEMRHR0016	H
RK 32	12,0	DN 32	80 × 400 × 125	IEMRHR0017	H
RK 40	16,0	DN 40	80 × 400 × 125	IEMRHR0018	H
RK 50	25,0	DN 50	80 × 400 × 125	IEMRHR0019	H

Zubehör für Resthärtekontrollgerät RK

Typ	Artikel-Nr.	PG
Ersatzsensor für RK 20 bis RK 50	IEMRSP0026	H

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung

SIRION mini

Kompakte Umkehrosmose-Anlage für geringe Volumenströme im geschlossenen Gehäuse zur Wandmontage. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Betrieb ohne Voraufbereitung bis 12 °dKH möglich
- » Einfache Montage
- » Einfache Bedienung



Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
10-15-EP	10–20	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202061	G
10-40-EP	30–50	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202062	G
10-80-EP	60–90	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202063	G

Zubehör SIRION mini

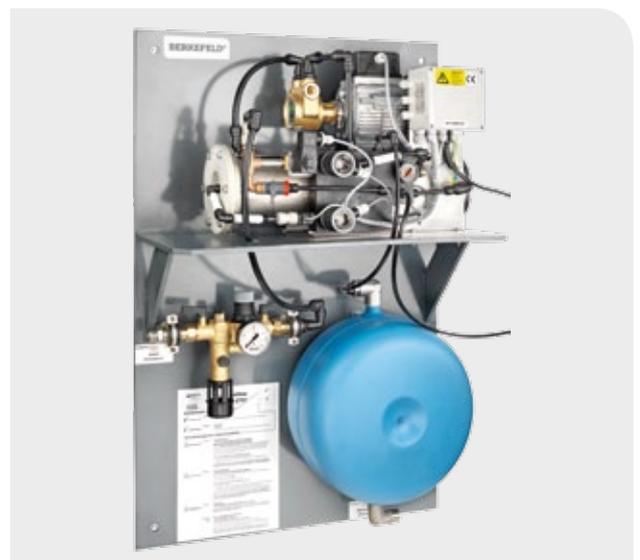
Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Filterkerze Typ 05	Für Vorfilter für SIRION mini, Filterfeinheit 1µm, Länge 5"	CFYKY09201	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 1.000 ppm

miniRO 190 DB

Umkehrosmoseanlage zur Versorgung von Luftbefeuchtern mit (teil-)entsalztem Wasser. Bei der PLUS Variante kann die Reinwasserleitfähigkeit stufenlos eingestellt werden.

- » Absicherung nach EN 1717 enthalten
- » Integrierter Druckspeicher
- » Betrieb ohne Voraufbereitung bis 25 °dH möglich
- » Anschluss R 3/4".



Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
miniRO 190 DB	150–190	0,255	750 × 1.000 × 350	PRROCT307511	G
miniRO 190 DB PLUS	150–190	0,255	750 × 1.000 × 350	PRROCT309148	G

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung

**SIRION midi**

Umkehrosmoseanlage im geschlossenen Stahlgehäuse mit komfortablem Steuergerät, zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Elektronische Eigenüberwachung
- » 230 V Anschluss ausreichend
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang
- » Optionale pH Regelung verfügbar

Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
10-100-EP	90–110	0,56	600 × 1.010 × 620	PRROMD202064	G
10-200-EP	180–220	0,56	600 × 1.260 × 620	PRROMD202065	G
10-300-EP	280–330	0,56	600 × 1.260 × 620	PRROMD202066	G

Zubehör für SIRION midi

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Erweiterungsset pH-Wert Regelung		SAMXCN319261	G
Filterkerze Typ 1	Für Vorfilter für SIRION midi 10–100 bis 10–300, Filterfeinheit 1µm, Länge 10"	CFYKYT9205	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 1.000 ppm

SIRION basic

Umkehrosmoseanlage zur Erzeugung von entsalztem Wasser mit analogen Instrumenten zur lokalen Anzeige von Betriebsdrücken und Durchflüssen. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Preiswerte Alternative zur SIRION midi
- » Einfache Bedienung
- » 230 V Anschluss ausreichend
- » Erstpermeat-Verwurf und Temperaturanzeige optional erhältlich



Typ	Volumenstrom	Motorleistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[kW]	[B×H×T mm]		
10-130	100–130	0,56	614 × 1.255 × 380	PRROMD202535	G
10-250	200–250	0,56	614 × 1.255 × 380	PRROMD202536	G
10-350	300–350	0,56	614 × 1.255 × 380	PRROMD202537	G

Zubehör für SIRION basic

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG	
Erstpermeat-Verwurf		SAEGPI200862	G	
Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturanzeige		SAEGPI200861	G	
Filterkerze Typ 1	Für Vorfilter für SIRION basic 10–130 bis 10–350, Filterfeinheit 1µm, Länge 10"	CFYKYT9205	G	23,00

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 750 ppm

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung

**SIRION maxi**

Umkehrosmoseanlage in geschlossenem Stahlgehäuse mit komfortablem Steuergerät zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Dauerlauffähig
- » Elektronische Eigenüberwachung
- » Geringe Aufstellfläche
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang
- » Optionale pH-Regelung verfügbar

Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
14- 500-EP	450–550	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202069	G
14- 750-EP	650–800	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202070	G
14-1000-EP	950–1.100	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202071	G
14-1500-EP	1.450–1.600	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202072	G
14-2000-EP	1.950–2.100	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202073	G
14-2500-EP	2.450–2.600	4,0	636 × 2.358 × 1.045	PRROMX202074	G
14-3000-EP	2.900–3.100	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202075	G
14-4000-EP	3.800–4.000	4,0	800 × 2.950 × 1.180	PRROMX202076	G
14-5000-EP	4.700–5.000	5,5	800 × 2.950 × 1.180	PRROMX202077	G

Zubehör für SIRION maxi

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Erweiterungsset pH-Wert Regelung		SAMXCN319262	G
Filterkerze Typ 1	Für Vorfilter für SIRION maxi 14–500, Filterfeinheit 1µm, Länge 10"	CFYKYT9205	G
Filterkerze Typ 2	Für Vorfilter für SIRION maxi 14–750 bis 14–5000, Filterfeinheit 1µm, Länge 20"	CFYKZD9205	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 750 ppm

SIRION basic

Umkehrosmoseanlage zur Erzeugung von entsalztem Wasser mit analogen Instrumenten zur lokalen Anzeige von Betriebsdrücken und Durchflüssen.

- » Preiswerte Alternative zur SIRION maxi
- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Dauerlauffähig
- » Geringe Aufstellfläche
- » Einfache Bedienung
- » Erstpermeatverwurf und Temperaturanzeige optional erhältlich



Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
14-500	500	1,5	600 × 1.630 × 800	PRROMX203265	G
14-750	750	1,5	600 × 1.630 × 800	PRROMX203266	G
14-1000	1.000	1,5	600 × 1.630 × 800	PRROMX203267	G
14-1500	1.500	1,5	600 × 2.400 × 800	PRROMX203268	G
14-2000	2.000	2,2	600 × 2.400 × 800	PRROMX203195	G
14-2500	2.500	3,0	600 × 2.400 × 800	PRROMX203270	G
14-3000	3.000	3,0	600 × 2.400 × 800	PRROMX203271	G

Zubehör für SIRION basic

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Erstpermeat-Verwurf SIRION 500 bis 1000		SAEGPI205872	G
Erstpermeat-Verwurf SIRION 1500 bis 3000		SAEGPI205871	G
Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturanzeige		SAEGPI205870	G
Filterkerze Typ 2	Für Vorfilter für SIRION basic 14-500 bis 14-3000, Filterfeinheit 1µm, Länge 20"	CFYKZD9205	G

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung



SIRION Online

Umkehrosmoseanlage zur Erzeugung, Speicherung und Bereitstellung von entsalztem Wasser mit einem Reinwasserdruck von bis zu 4,5 bar. Diese Baureihe ist speziell auf die Anforderungen von Luftbefeuchtern und adiabaten Kühlern ausgelegt. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Geringe Aufstellfläche
- » Kein separater Speicher und Druckerhöhung erforderlich
- » Einfache Bedienung
- » Elektronische Verschneidung zur Einstellung der Reinwasserleitfähigkeit optional verfügbar

Typ	Volumenstrom [l/h]*	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
SIRION Online 200	230	1,5	845 × 1.630 × 1.010	PRROCT314114	G
SIRION Online 450	460	1,5	860 × 1.630 × 1.010	PRROCT314115	G
SIRION Online 650	690	2,2	870 × 1.630 × 1.010	PRROCT314116	G
SIRION Online 850	900	2,2	890 × 2.355 × 1.010	PRROCT314117	G
SIRION Online 1350	1.370	2,2	905 × 2.355 × 1.010	PRROCT314118	G

* bei 4,5 bar

Zubehör für SIRION Online

Typ	Volumenstrom [l/h]	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Verschneidung für Online 200	60–540		SAEGPI318142	G
Verschneidung für Online 450	300–1.070		SAEGPI318143	G
Verschneidung für Online 650 und 850	300–2.100		SAEGPI318144	G
Verschneidung für Online 1350	300–3.200		SAEGPI318145	G
Filterkerze Typ 2		Für Vorfilter für SIRION Online 200 bis 1350, Filterfeinheit 1µm, Länge 20"	CFYKZD9205	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 1.000 ppm

SIRION mega

Umkehrosmoseanlage auf Stahlrahmen mit horizontalen Druckrohren und komfortablem Steuergerät zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung.

- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Komponenten in Industriequalität
- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Geringe Bauhöhe
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang für GLT-Anschluss
- » Spülstation, Siemens SPS und Frequenzregelung optional erhältlich



Typ	Volumenstrom [m³/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
110 × 2	5,0	7,5	4.000 × 1.750 × 900	PRROMG202544	G
110 × 3	7,5	11,0	4.000 × 1.850 × 900	PRROMG202543	G
110 × 4	10,0	11,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202542	G
210 × 4	15,0	15,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202541	G
211 × 4	20,0	18,5	4.900 × 2.015 × 900	PRROMG202540	G
320 × 4	25,0	22,0	5.900 × 2.255 × 900	PRROMG202539	G
320 × 5	30,0	30,0	5.900 × 2.190 × 900	PRROMG202538	G

Spüleinrichtungen für SIRION mega

Typ	Verwendung	Volumenstrom [m³/h]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Typ 1	Für SIRION mega 110 × 2 bis 110 × 4	8,0	1.400 × 1.755 × 985	SAEGIF200628	X
Typ 2	Für SIRION mega 210 × 4 bis 211 × 4	16,0	1.750 × 1.755 × 1.275	SAEGIF200629	X
Typ 3	Für SIRION mega 320 × 4 bis 320 × 5	24,0	2.100 × 1.755 × 1.500	SAEGIF204636	X

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung

**SIRION basic**

Umkehrosmoseanlage auf Stahlrahmen mit horizontalen Druckrohren und analogen Instrumenten zur lokalen Anzeige von Betriebsdrücken und Durchflüssen.

- » Preiswerte Alternative zu SIRION mega
- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Komponenten in Industriequalität
- » Geringe Bauhöhe
- » Erstpermeat-Verwurf und Spülstation optional erhältlich

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
110 × 2 B	5,0	7,5	3.350 × 1.800 × 860	PRROMG202524	G
110 × 3 B	7,5	11,0	3.760 × 1.800 × 860	PRROMG202525	G
110 × 4 B	10,0	11,0	4.755 × 1.800 × 860	PRROMG202526	G
210 × 4 B	15,0	15,0	4.815 × 1.800 × 860	PRROMG202527	G
211 × 4 B	20,0	18,5	4.900 × 1.800 × 860	PRROMG202528	G

Antiskalant-Dosierung für RO-Anlagen

BerkoDOS HMD 7,5-16

Dosierpumpe zur Zugabe von Hydrex Antiskalanten in den Rohwasserzulauf von Umkehrosmoseanlagen. Geeignet für Umkehrosmoseanlagen ab 3.000 l/h.

- » Integrierte Funktionsüberwachung
- » Feiner Einstellbereich von 2,5 ml/h bis 7,5 l/h



Typ	Volumenstrom	Förderdruck	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	max. [bar]		
HMD 7,5-16	7,5	10	PRDSGU202250	H

Zubehör für BerkoDOS HMD 7,5-16*

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Impfstelle K12	Kaltwasserimpfstelle PVC, R 1/2", max. 40 °C für Schlauch 4/16 und 6/12 mm	EJGUEJ1010	H
Überströmventil ÜV12	Überströmventil einstellbar für Schlauch 4/16 und 6/12 mm aus PVC	SAANVA0305	H
Auffangwanne 60	Inhalt 60 Liter für Liefergebilde bis 30 Liter	TOTOGU2180	H

* Antiskalanten siehe Seite 85 (Chemikalien für Membrananlagen)

Natronlauge-Dosierung für RO-Anlagen



BerkoDOS HMD 6-10 NaOH

Dosierpumpe zur Zugabe von Natronlauge in den Rohwasserzulauf von Umkehrosmoseanlagen.

- » Bewährte Dosiertechnik
- » Genaue Dosierung
- » Speziell auf NaOH abgestimmte Werkstoffe

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Förderdruck max. [bar]	Artikel-Nr.	PG
HMD 6-10 NaOH	6	10	PRDSGU203196	H

Zubehör für BerkoDOS HMD 6-10 NaOH

Typ	Gebinde [kg]	Artikel-Nr.	PG
Impfstelle für NaOH		EJGUEJ0021	H
Natronlauge 20 %	20	CHCARG210665	H

Chemikalien für Membrananlagen

Antiskalanten für Membrananlagen				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 3140	Flüssiger Antiskalant	25	CHHYPW201653	H
Hydrex 4110	Flüssiger Antiskalant	20	CHHYRO201659	H
Hydrex 4102	Flüssiger Antiskalant	25	CHHYRO0020	H
Hydrex 4103	Flüssiger Antiskalant, speziell für kleinere RO-Anlagen	20	CHHYRO0025	H
Hydrex 4401	Flüssiger Antiskalant	20	CHHYRO201664	H
Hydrex 4109	Flüssiger Antiskalant	25	CHHYRO201657	H

Reiniger für Membrananlagen				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 4701	Pulverförmiger saurer Reiniger	25	CHHYRG319898	H
		5	CHHYRO321878	H
Hydrex 4717	Pulverförmiger alkalischer Universalmembranreiniger	20	CHHYRO320179	H
		1	CHHYRO321899	H
Hydrex 4504	Flüssiger alkalischer Membranreiniger	20	CHHYGU319740	H
		5	CHHYRO321877	H
Hydrex 4900	Flüssiger saurer Membranreiniger	25	CHHYRO306878	H
		5	CHHYRO321898	H
Hydrex 5202	Pulverförmiger saurer Reiniger	25	CHHYRG310860	H
Hydrex 6807	Reiniger, Entschäumer	25	CHHYWW325422	H

» Weitere Chemikalien siehe Artikelliste ab Seite 261.

Dosiertechnik


BerkoDOS HMD

Digitale Motordosierpumpe mit geregelttem Schrittmotor und Mikroprozessorsteuerung zur kontinuierlichen Dosierung. PLUS Variante mit komfortabler Bedienung über einen Dreh-Drück-Knopf und das mehrfarbige Display.

- » Komfortable Lösung
- » Mehrfarbiges Display (PLUS-Version)
- » 1-Knopf-Bedienung
- » Stufenlos von 6 ml/h bis 6 l/h bzw. 16 l/h regelbar
- » Bis 10 bar einsetzbar

Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 6-10	6			PRDSGU202152	H
HMD 6-10-100 H	6	100	Handrührwerk	PRDSGU202148	H
HMD 6-10-100 E	6	100	Elektorrührwerk	PRDSGU202149	H
HMD 6-10-200 H	6	200	Handrührwerk	PRDSGU202150	H
HMD 6-10-200 E	6	200	Elektorrührwerk	PRDSGU202151	H

Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 6-10 PLUS	6			PRDSGU202246	H
HMD 6-10-100 H PLUS	6	100	Handrührwerk	PRDSGU202224	H
HMD 6-10-100 E PLUS	6	100	Elektorrührwerk	PRDSGU202225	H
HMD 6-10-200 H PLUS	6	200	Handrührwerk	PRDSGU202226	H
HMD 6-10-200 E PLUS	6	200	Elektorrührwerk	PRDSGU202227	H

Typ	Volumenstrom	Dosierbehälter	Rührwerk	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]	[l]			
HMD 16	16			PRDSGU202240	H
HMD 16 100 H	16	100	Handrührwerk	PRDSGU202217	H
HMD 16 100 E	16	100	Elektorrührwerk	PRDSGU202218	H
HMD 16 200 H	16	200	Handrührwerk	PRDSGU202219	H
HMD 16 200 E	16	200	Elektorrührwerk	PRDSGU202220	H
HMD 16 300 H	16	300	Handrührwerk	PRDSGU202221	H
HMD 16 300 E	16	300	Elektorrührwerk	PRDSGU202222	H

Zubehör für die Dosiertechnik			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Rührwerksteuergerät RS 30	Für Dosieranlagen mit elektrischem Rührwerk und Dosierbehälter mit 100 bis 200 Litern Inhalt	IECNMI0001	H
Rührwerksteuergerät RS 33	Für Dosieranlagen mit elektrischem Rührwerk und Dosierbehälter mit 300 Litern Inhalt	SADMCN200729	H
Impfstelle K12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC bis max. 40 °C	EJGUEJ1010	H
Impfstelle H12	Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl bis max. 160 °C	EJGUEJ1011	H
Impfstelle S12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC mit Spezial Lippenventil	EJGUEJ1012	H
Überströmventil ÜV 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	SAANVA0305	H
Druckhalteventil DH 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	VAPSPV0001	H
Signalkabel 207	Für Hubsignaleingang und externe Abschaltung (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0001	H
Signalkabel 208	Für Hubsignalausgang und Leermeldeausgang (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0002	H
Auffangwanne 60	Inhalt 60 Liter für Liefergebände bis 30 Liter	TOTOGU2180	H
Auffangwanne 150	Inhalt 150 Liter für stationären Dosierbehälter 100 Liter	TOTOGU2182	H
Sauglanze	Für 200 Liter Hydrex Fassgebände	SAEGFI205371	H
Impulsverteiler, 4 fach	Zur Ansteuerung von bis zu vier Dosierpumpen über ein Eingangssignal	IEPOGU203825	H
Dosiersteuergerät TW 22	Zeitsteuergerät zur Ansteuerung von Dosierpumpen	SADMCN0002	H

Kontaktwasserzähler



Kontaktwasserzähler

Kontaktwasserzähler zur zuverlässigen Ansteuerung von Dosierpumpen.

- » Breites Größenspektrum lieferbar
- » Zuverlässige Messung

Kontaktwasserzähler

Typ	Anschluss	Volumenstrom	Kontakte	Artikel-Nr.	PG
		normal [m ³ /h]	[m ³]		
KWZ 15-1,5/1000	R 1/2"	1,5	1.000	SAEGIM308069	H
KWZ 20-2,5/1000	R 3/4"	2,5	1.000	SAEGIM308070	H
KWZ 25-6/1000	R 1"	6,0	1.000	SAEGIM308071	H
KWZ 32-6/1000	R 1 1/4"	6,0	1.000	SAEGIM308072	H
KWZ 40-10/1000	R 1 1/2"	10,0	1.000	SAEGIM308073	H
KWZ 50-15/1000	R 2"	15,0	1.000	SAEGIM308074	H
KWZ 65-25/100	DN 65	25,0	100	IMFWGG304505	H
KWZ 80-40/100	DN 80	40,0	100	IMFWGG200508	H
KWZ 100-60/100	DN 100	60,0	100	IMFWGG200509	H

Teflonbeschichtete Kontaktwasserzähler

Typ	Anschluss	Volumenstrom	Kontakte	Artikel-Nr.	PG
		normal [m ³ /h]	[m ³]		
KWZ 15 Teflonbeschichtet	R 1/2"	1,5	1.000	SAEGIM308075	H
KWZ 20 Teflonbeschichtet	R 3/4"	2,5	1.000	SAEGIM308076	H
KWZ 25 Teflonbeschichtet	R 1"	6,0	1.000	SAEGIM308077	H
KWZ 32 Teflonbeschichtet	R 1 1/4"	6,0	1.000	SAEGIM308078	H
KWZ 40 Teflonbeschichtet	R 1 1/2"	10,0	1.000	SAEGIM308079	H
KWZ 50 Teflonbeschichtet	R 2"	15,0	1.000	SAEGIM308080	H

Kühlwasser-Chemikalien

Härtestabilisatoren, Dispergatoren und Korrosionsschutzmittel für offene Kühlkreisläufe				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 2221	Flüssiges Produkt auf Basis von Phosphonaten mit einem Buntmetallinhibitor	20,0	CHHYCW210630	H
Hydrex 2224	Flüssiges Produkt auf Basis von Phosphonaten mit einem Buntmetallinhibitor zum Einsatz mit BerkeLYT	25,0	CHHYCW318378	H
		220,0	CHHYCW318398	H
Hydrex 2240	Flüssiges Produkt auf Basis von Phosphonaten	25,0	CHHYCW210632	H
		1.200,0	CHHYCW210855	H
Hydrex 2610	Flüssiges Produkt auf Basis von Molybdat	25,0	CHHYCW210633	H
Hydrex 2916	Flüssiges Produkt auf Basis von Organophosphaten und Zinksalz	20,0	CHHYCW210634	H
Hydrex 2211	Flüssiges Korrosionsschutzmittel auf Basis von Tolytriazol	20,0	CHHYWW325423	H

Härtestabilisatoren, Dispergatoren und Korrosionsschutzmittel für geschlossene Kühlkreisläufe				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1456	Flüssiges Produkt auf Basis von Polycarbonsäuren und Molybdat; auch geeignet für Systeme, die Aluminium enthalten	25,0	CHHYBW316724	H
Hydrex 2992	Flüssiges Produkt auf Basis von Molybdat mit einem Buntmetallinhibitor	5,0	CHHYCW210636	H
		20,0	CHGUHR0145	H
		200,0	CHHYCW210635	H
BerkeSAL KD 52	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis organischer Verbindungen	25,0	CHCABW210671	H
		200,0	CHCABW210672	H
Hydrex 2211	Flüssiges Korrosionsschutzmittel auf Basis von Tolytriazol	20,0	CHHYWW325423	H

Oxidierende Desinfektionsmittel				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
BerkePool CLT 65	Konzentrierte Chlortabletten (65 % Aktivgehalt)	1,0	CHGURG0410	H
		5,0	CHGURG0415	H
BerkePool CLG 65	Chlorgranulat (65 % Aktivgehalt)	1,0	CHGUSW210656	H
		2,5	CHGURG0400	H
		5,0	CHGURG0405	H
		30,0	CHGURG0340	H
BerkePool CLF 35	Flüssiges Desinfektionsmittel auf Basis einer stabilisierten Chlorverbindung	70,0	CHGURG0350	H
Hydrex 9561	Flüssiges, chlorfreies und leicht abbaubares Biozid auf Basis von Wasserstoffperoxid	25,0	CHHYGU317740	H
		220,0	CHHYGU317741	H
BerkeCID CDS	Gebrauchsfertige Chlordioxid-Lösung	25,0	CHGURG311118	H
		200,0	CHGURG311119	H
Hydrex 7112	Oxidierendes Biozid auf Basis einer organischen Bromverbindung in Tablettenform	20,0	CHHYGU317662	H

Kühlwasser-Chemikalien & Testsets

Nichtoxidierende Desinfektionsmittel				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 7310	Flüssiges Breitbandbiozid auf Basis einer speziellen Isothiazolin-Mischung	20,0	CHGURG0485	H
		200,0	CHHYBS201667	H
Hydrex 7511	Flüssiges Breitbandbiozid auf Basis quaternärer Ammoniumverbindungen mit Glutaraldehyd	20,0	CHGURG0490	H
		200,0	CHHYBS201668	H
Hydrex 7611	Flüssiges Biozid auf Basis einer organischen Bromverbindung	20,0	CHGURG0495	H

Kühlwasser-Testsets				
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG	
BerkeCHECK SAL 2	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 2992, 2610 und 1456 / Testset Molybdän	CHKIGU1015	H	
BerkeCHECK SAL 4	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 2221, 2240, 1249, 2224 / Testset Organo-Phosphonate	SAEGIF311429	H	
BerkeCHECK CID 1	Test zur Keimzahlbestimmung (Nährboden GK-T/HS)	CHKIGU1005	H	
BerkeCHECK CID 2	Test zur Bestimmung des Produktes Hydrex 9561 / Testset Peroxid	SAEGIF200316	H	

Kühlwasser Analysenkoffer

Analysenkoffer für Kühlwasser			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Analysen-Set Kühlturm Premium	Analysenkoffer zur kolorimetrischen Untersuchung von Wasserproben aus Kühlsystemen. Handmessgerät zur Bestimmung von pH-Wert und Leitfähigkeit sowie Testsets zur Bestimmung von Gesamtkeimzahl, Chlorid, Karbonat- und Gesamthärte. Leerplätze für Ergänzungssets	TOKIGU311371	H
Analysen-Set MD600 für Kühlturmeinsatz	Analysenkoffer zur photometrischen Untersuchung von Wasserproben aus Kühlsystemen	TOKIGU305992	H
Ergänzungssets für Analysen-Set Kühlturm Premium			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Ergänzungsset Filtration	Filterhalter 25 mm mit Filterpapier 0,45 µm. Empfohlen bei Kühlwässern mit sichtbarer Trübung	TOLBSP312658	H
Ergänzungsset Konditionierung Zink	Testset Zink, 0–3,0 mg/l	CHKIGU318418	H
BerkeCHECK SAL 2	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 2992, 2610 und 1456 / Testset Molybdän	CHKIGU1015	H
BerkeCHECK SAL 4	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 2221, 2240, 1249, 2224 / Testset Organo-Phosphonate	SAEGIF311429	H
BerkeCHECK CID 2	Test zur Bestimmung des Produktes Hydrex 9561 / Testset Peroxid	SAEGIF200316	H
Ergänzungsset Desinfektion Chlor	Testset Chlorbest., 0–1 mg/l, Cl ₂	CHKIGU1145	H
Ergänzungsset Metalle Eisen	Testset Eisen (II)+(III), gelöst	CHKIGU210716	H
Ergänzungsset Metalle Kupfer	Testset Kupfer, 0–2 mg/l Cu	CHKIGU317677	H
Ergänzungssets für Analysen-Set MD600 für Kühlturmeinsatz			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Ergänzungsset MD600 Sulfat	Testset Sulfat (100 Stück)	CHKIGU311219	H
Ergänzungsset MD600 Chlorid	Testset Chlor	CHKIGU317255	H
Ergänzungsset Konditionierung Zink	Testset Zink	CHKIGU318417	H
Ergänzungsset Konditionierung Molybdän	Testset, 100 ml, für Analysen-Set MD600	TOKIGU307671	H
Ergänzungsset Metalle Eisen	Testset Eisen, Pulver	CHKIRT317286	H
Ergänzungsset Metalle Kupfer	Testset Kupfer, Pulver	CHKIRT317280	H

Dampfkessel-Chemikalien & Testsets

Sauerstoffbindemittel für Dampfkessel				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1308	Pulverförmiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Sulfit	5	CHHYBW201637	H
		25	CHHYBW201636	H
Hydrex 1908	Flüssiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Sulfit	25	CHHYBW201641	H
Hydrex 1918	Flüssiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Ascorbat	20	CHHYBW201642	H
BerkeSTAB EMK 10	Flüssiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von MEKOR	25	CHGURG0300	H
Hydrex 1780	Flüssiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von DEHA	25	CHHYBW201640	H

Härtestabilisatoren und Dispergatoren für Dampfkessel				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1969	Pulverförmiges, nicht dampfflüchtiges Alkaliphosphat	5	CHHYBW201644	H
		25	CHHYBW201643	H
Hydrex 1416	Flüssige, nicht dampfflüchtige, alkalische Phosphat-/Polymer-Mischung	20	CHHYBW201638	H
BerkeSTAB PP 60	Flüssige, nicht dampfflüchtige, alkalische Phosphat-/Polymer-Mischung	30	CHGUHR0115	H
		190	CHCABW210674	H
Hydrex 1249	Flüssiges, nicht dampfflüchtiges Kombinationsprodukt auf Basis von Polymeren, Phosphonaten und Eisenreduktionsmitteln	20	CHHYBW201635	H

Kombinationsprodukte				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
BerkeSTAB BL 50	Pulverförmiges Kombinationsprodukt auf Basis von Phosphat und Sulfit zur Sauerstoffbindung und Härtestabilisierung	5	CHGURG0435	H
		25	CHGURG0500	H
Hydrex 1372	Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis von Phosphat-, Sulfit- und Polymerverbindungen zur Sauerstoffbindung und Härtestabilisierung	25	CHHYBW317743	H

Dampfkalkalisierungsmittel				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 1646	Flüssiges, dampfflüchtiges Alkalisierungs- und Korrosionsschutzmittel	20	CHHYBW201639	H

Dampfkessel-Testsets				
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG	
BerkeCHECK STAB 7	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 1918 und 1780 sowie BerkeSTAB EMK 10	CHKIGU327852	H	
BerkeCHECK STAB 2	Test zur Bestimmung der Produkte Hydrex 1308, 1908 und BerkeSTAB PPS 40	CHKIGU1030	H	
BerkeCHECK STAB 6	Test zur Bestimmung der Produkte BerkeSTAB PP 60 und PPS 40 sowie Hydrex 1416, 1969 und 2221	CHKIGU1035	H	

Speicherbehälter

Speicherbehälter

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Durch die enge Abstufung und den modularen Aufbau steht für jede Anwendung die ideale Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Tank aus PE, Verrohrung aus PP
- » Erweiterbar



Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
300 SW	Speicherbehälter rund	300	655 × 1.230 *	SAEGTA340111	G
500 SW	Speicherbehälter rund	500	770 × 1.350 *	SAEGTA340112	G
1100 SW	Speicherbehälter eckig	1.100	1.580 × 1.460 × 750	SAEGTA340113	G
1500 SW	Speicherbehälter eckig	1.500	1.740 × 1.700 × 750	SAEGTA340114	G
2000 SW	Speicherbehälter eckig	2.000	2.315 × 1.750 × 755	SAEGTA340115	G
3000 SW	Speicherbehälter eckig	3.000	2.475 × 1.710 × 1.030	SAEGTA340116	G
4000 SW	Speicherbehälter eckig	4.000	2.735 × 2.005 × 1.055	SAEGTA340117	G
5000 SW	Speicherbehälter eckig	5.000	2.670 × 2.070 × 1.410	SAEGTA340118	G

* [D×H mm]

Erweiterungstanks

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
1100 SW E	Erweiterungstank für 1100 SW	1.100	1.460 × 1.460 × 720	SAEGTA340131	G
1500 SW E	Erweiterungstank für 1500 SW	1.500	1.620 × 1.700 × 720	SAEGTA340132	G
2000 SW E	Erweiterungstank für 2000 SW	2.000	2.130 × 1.750 × 720	SAEGTA340133	G
3000 SW E	Erweiterungstank für 3000 SW	3.000	2.290 × 1.710 × 995	SAEGTA340134	G
4000 SW E	Erweiterungstank für 4000 SW	4.000	2.490 × 2.005 × 995	SAEGTA340135	G
5000 SW E	Erweiterungstank für 5000 SW	5.000	2.425 × 2.070 × 1.350	SAEGTA340136	G

Speicherbehälter



Speicherbehälter mit Sterilbelüftung

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Sterilbelüftung für hygienisch hohe Anforderungen. Durch die enge Abstufung und den modularen Aufbau steht für jede Anwendung die ideale Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Steril-Belüftungsfilter und Sicherheitsüberlauf
- » Tank aus PE, Verrohrung aus PP
- » Erweiterbar

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
300 SW ST	Speicherbehälter rund	300	655 × 1.435 *	SAEGTA340137	G
500 SW ST	Speicherbehälter rund	500	770 × 1.555 *	SAEGTA340138	G
1100 SW ST	Speicherbehälter eckig	1.100	1.600 × 1.655 × 750	SAEGTA340139	G
1500 SW ST	Speicherbehälter eckig	1.500	1.775 × 1.900 × 750	SAEGTA340151	G
2000 SW ST	Speicherbehälter eckig	2.000	2.350 × 1.950 × 755	SAEGTA340152	G
3000 SW ST	Speicherbehälter eckig	3.000	2.500 × 1.910 × 1.030	SAEGTA340153	G
4000 SW ST	Speicherbehälter eckig	4.000	2.750 × 2.210 × 1.055	SAEGTA340154	G
5000 SW ST	Speicherbehälter eckig	5.000	2.700 × 2.270 × 1.410	SAEGTA340155	G

* [D×H mm]

Erweiterungstanks

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
1100 SW ST E	Erweiterungstank für 1100 SW	1.100	1.460 × 1.655 × 720	SAEGTA340156	G
1500 SW ST E	Erweiterungstank für 1500 SW	1.500	1.620 × 1.900 × 720	SAEGTA340157	G
2000 SW ST E	Erweiterungstank für 2000 SW	2.000	2.130 × 1.950 × 720	SAEGTA340158	G
3000 SW ST E	Erweiterungstank für 3000 SW	3.000	2.290 × 1.910 × 995	SAEGTA340159	G
4000 SW ST E	Erweiterungstank für 4000 SW	4.000	2.490 × 2.210 × 995	SAEGTA340160	G
5000 SW ST E	Erweiterungstank für 5000 SW	5.000	2.425 × 2.270 × 1.350	SAEGTA340161	G

Speicherbehälter aus PP geschweißt

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Schräg-
boden und Sterilfilter für Reinwasseranforderungen. Durch
die enge Abstufung steht für jede Anwendung die ideale
Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Sterilfilter und Sicherheitsüberlauf
- » Anschlussmöglichkeit für eine CIP-Sprühkugel
- » Tank und Verrohrung aus PP



Abbildung ähnlich

3

Typ	Volumen [l]	Volumenstrom max. Zulauf / Ablauf [m ³ /h]	Abmessungen [D × H mm]	Artikel-Nr.	PG
200 RSW SB	200	1,3 / 5,4	650 × 1.250	SAEGTA340992	G
300 RSW SB	300	1,3 / 5,4	650 × 1.600	SAEGTA340993	G
500 RSW SB	500	1,3 / 5,4	800 × 1.700	SAEGTA340994	G
1000 RSW SB	1.000	1,3 / 8,5	930 × 2.150	SAEGTA340995	G
2000 RSW SB	2.000	4,2 / 13,6	1.250 × 2.575	SAEGTA340996	G
3000 RSW SB	3.000	4,2 / 19,3	1.550 × 2.600	SAEGTA340997	G
4000 RSW SB	4.000	6,5 / 19,3	1.750 × 2.650	SAEGTA340998	G
5000 RSW SB	5.000	6,5 / 19,3	1.950 × 2.675	SAEGTA340999	G

Speicherbehälter



Speicherbehälter aus PE geschweißt

Geschweißter Speicherbehälter aus PE zur Bevorratung von Permeat.

» Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen

Typ	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³]	[D×H mm]		
5000 RSW	5,0	1.500 × 3.325	TAPEZY200605	X
7500 RSW	7,5	1.900 × 3.435	TAPEZZ200606	X
10000 RSW	10,0	2.100 × 3.425	TAPEZZ200607	X
12500 RSW	12,5	2.350 × 3.475	TAPEZZ200608	X
15000 RSW	15,0	2.560 × 3.515	TAPEZZ200609	X
20000 RSW	20,0	2.600 × 4.530	TAPEZZ200610	X
25000 RSW	25,0	2.970 × 4.580	TAPEZZ200611	X
30000 RSW	30,0	3.000 × 5.080	TAPEZZ200612	X

Zubehör für Speicherbehälter

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Drucktransmitter 0–0,16 bar	für 300/500 SW/SW ST, Anschluss G 1/2", Ausgangssignal 4–20 mA	IEPOPS0092	G
Drucktransmitter 0–0,25 bar	für 1100–5000 SW/SW ST, Anschluss G 1/2", Ausgangssignal 4–20 mA	IEPOPS203883	G
CO ₂ -Filter	für 300-1100 SW/SW ST	HOVFP309483	G
CO ₂ -Filter	für 1500-5000 SW/SW ST	HOVFP309484	G
Steril-Filtereinsatz	für 300-5000 SW ST/SW ST E	CFDYT9910	G
Steril-Filtereinsatz, 0,2 µm abs.	für 200-5000 RSW SB mit PTFE-Membran und Silikondichtungen	CFCYT315518	G
CO ₂ -Filterkartusche	für 300-1100 SW/SW ST	MEFIGR200028	G
CO ₂ -Filterkartusche	für 1500-5000 SW/SW ST	MEFIGR200029	G
Sperrflüssigkeit für Siphon	4×1 Liter	CHGUGU332132	G
CIP-Sprühkugel	für 300-1000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS302083	G
CIP-Sprühkugel	für 2000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS302082	G
CIP-Sprühkugel	für 3000-5000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS201731	G

Druckerhöhungsanlagen

Druckerhöhungsanlage DEA 2-4 basic

Druckerhöhungspumpe zur Förderung von Permeat.

- » Wirtschaftliche Einzelpumpe mit Frequenzumrichter und Konstantdruckregelung
- » Niedriges Geräuschniveau von 47 dB (A)
- » Kompakte Abmessungen
- » Integrierte Rückschlagventile
- » Integrierter Membrandruckbehälter



3

Typ	Volumenstrom	Förderhöhe	Leistung	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[m]	[kW]		
DEA 2-4 basic	2,0	35	0,55	PUCGSS325094	G

Druckerhöhungsanlagen



Druckerhöhungsanlagen DEA

Einzel- / Doppel-Druckerhöhungsanlagen, druckgesteuert (DS-Variante) oder frequenzgeregelt (FR-Variante). Mit vertikaler mehrstufiger Kreiselpumpe (Doppelanlagen: 2 Kreiselpumpen) und Druckausdehnungsgefäß zur Förderung von Permeat.

- » Hohe Betriebssicherheit
- » Einfacher Druckschalter
- » Energieeffizienter Betrieb
- » Anschlussfertig vormontiertes Komplettsystem
- » Stabiler Rahmen

Typ	Volumenstrom*	Förderhöhe	Leistung	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]	[m]	[kW]		
DEA DS Einzel					
DEA 2-6 DS	2,0	38	0,75	PRPSGU310949	G
DEA 4-5 DS	3,6	37	0,75	PRPSGU310950	G
DEA 6-5 DS	7,0	35	1,50	PRPSGU310951	G
DEA 10-4 DS	10,0	35	2,20	PRPSGU310952	G
DEA 15-3 DS	16,0	35	3,00	PRPSGU310953	G
DEA DS Doppel					
DEA 2-6/2 DS	2,0	38	2 × 0,75	PRPSGU310954	G
DEA 4-5/2 DS	3,6	37	2 × 0,75	PRPSGU310955	G
DEA 6-5/2 DS	7,0	35	2 × 1,50	PRPSGU310956	G
DEA 10-4/2 DS	10,0	35	2 × 2,20	PRPSGU310957	G
DEA 15-3/2 DS	16,0	35	2 × 3,00	PRPSGU310958	G
DEA FR Einzel					
DEA 2-9 FR	2,0	57	0,75	PRPSGU310959	G
DEA 4-8 FR	4,0	59	1,10	PRPSGU310960	G
DEA 6-8 FR	7,0	53	2,20	PRPSGU310961	G
DEA 10-6 FR	10,0	50	2,20	PRPSGU310962	G
DEA 15-5 FR	15,4	58	5,50	PRPSGU310963	G
DEA FR Doppel					
DEA 2-9/2 FR	2,0	57	2 × 0,75	PRPSGU310964	G
DEA 4-8/2 FR	4,0	59	2 × 1,10	PRPSGU310965	G
DEA 6-8/2 FR	7,0	53	2 × 2,20	PRPSGU310966	G
DEA 10-6/2 FR	10,0	50	2 × 2,20	PRPSGU310967	G
DEA 15-5/2 FR	15,4	58	2 × 5,50	PRPSGU310968	G

* bei DS/FR Doppel: Volumenstrom je Pumpe

Absalzautomatik

Absalzautomatik LW

Vormontiertes Komplettsystem zur automatischen Absalzung von Luftwäschern und Kühlsystemen. Die Anlage besteht aus der Messung, der Steuerung sowie dem Absalzventil.

- » Ansteuerung der Biozid-Dosierung möglich
- » Einfache Installation
- » Komfortables Steuergerät



Typ	Anwendung	Messverfahren	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
			[B×H×T mm]		
LW 75	Automatische Absalzung für Luftwäscher	konduktiv	495 × 745 × 200	IECNPH0053	H
LW 85	Automatische Absalzung für Kühlwasser	induktiv	495 × 745 × 200	IECNPH0052	H

Korrosionsmessstrecke

Korrosionsmessstrecke

Korrosionsmessstrecke zur Überwachung von Korrosionsraten in Kühlsystemen.

- » Geringer Installationsaufwand
- » Genaue Überwachung

Typ	Artikel-Nr.	PG
Korrosionsmessstrecke ohne Coupons	SAEGIE307992	H
Korrosions-Coupons für Aluminium	TOCOGU306071	H
Korrosions-Coupons für Stahl	TOCOGU306072	H
Korrosions-Coupons für Kupfer	TOCOGU306073	H
Korrosions-Coupons für Stahl, verzinkt	TOCOGU306074	H
Korrosions-Coupons für Edelstahl 1.4307	TOCOGU306075	H
Korrosions-Coupons für Edelstahl 1.4404	TOCOGU306076	H
Auswertung je Korrosions-Coupon		

Chemikalienfreie Desinfektion

BerkeLYT GREEN-M

Katalysatorsystem zur Biofilmbeseitigung, Legionellen- und Pseudomonasprophylaxe für den Einsatz in drucklosen Systemen. Durch die Hochleistungskatalysatorfolien werden unter Lichteinwirkung Biotenside produziert.

- » Biozidfreies Verfahren
- » Geringer Energieverbrauch
- » Wartungsarm und verschleißfrei

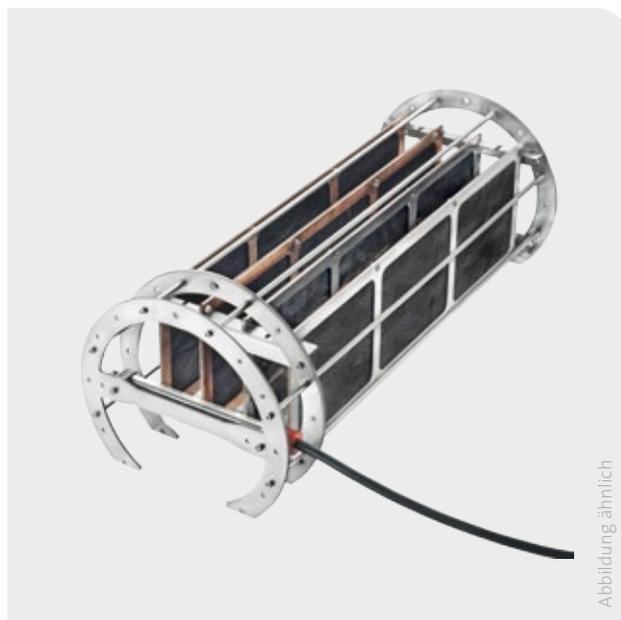


Abbildung ähnlich

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[D×H mm]		
BerkeLYT GREEN-M 75 RS	180 × 350	PRFIGU202895	G
BerkeLYT GREEN-M 100 RS	250 × 350	PRFIGU202898	G
BerkeLYT GREEN-M 100L RS	180 × 560	PRFIGU202896	G
BerkeLYT GREEN-M 150 RS	250 × 350	PRFIGU202899	G
BerkeLYT GREEN-M 150L RS	180 × 560	PRFIGU202897	G
BerkeLYT GREEN-M 225 RS	250 × 600	PRFIGU202900	G
BerkeLYT GREEN-M 300 RS	250 × 600	PRFIGU202901	G
BerkeLYT GREEN-M 600 RS	370 × 650	PRFIGU202902	G

Zubehör für BerkeLYT GREEN-M

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
LED Steuereinheit Control 1		SAEGCN316396	G
LED Steuereinheit Control 2		SAEGCN316397	G
Sonder-Anschlusskabel	Länge 3 m	CECAGU202333	G
Kettensatz mit Schnellverschluss	Länge 3 m	FXTIGU304010	G

Chemikalienfreie Desinfektion



BerkeLYT GREEN-B

Katalysatorsystem zur Biofilmbeseitigung, Legionellen- und Pseudomonasprophylaxe für den Einsatz im Teilstromverfahren. Der Katalysator ist in einem druckfesten Edelstahlbehälter installiert. Durch die Hochleistungskatalysatorfolien werden unter Lichteinwirkung Biotenside produziert.

- » Biozidfreies Verfahren
- » Geringer Energieverbrauch
- » Für Drucksysteme bis 10 bar geeignet
- » Wartungsarm und verschleißfrei

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeLYT GREEN-B 300 RS Compact	10	600 × 580 × 1.142	PRFIGU203336	G
BerkeLYT GREEN-B 450 RS Compact	15	600 × 580 × 1.143	PRFIGU203335	G
BerkeLYT GREEN-B 600 RS Compact	20	600 × 580 × 1.144	PRFIGU203331	G

BerkeLYT OXY

Katalysatorsystem zur Biofilmbeseitigung, Legionellen- und Pseudomonasprophylaxe und Desinfektion für den Einsatz in drucklosen Systemen. Durch das Hochleistungskatalysatormaterial werden Biotenside produziert. Zur Aktivierung des Katalysators wird der Aktivator Hydrex 9561 eingesetzt.

- » Minimaler Biozideinsatz
- » Wartungsarm

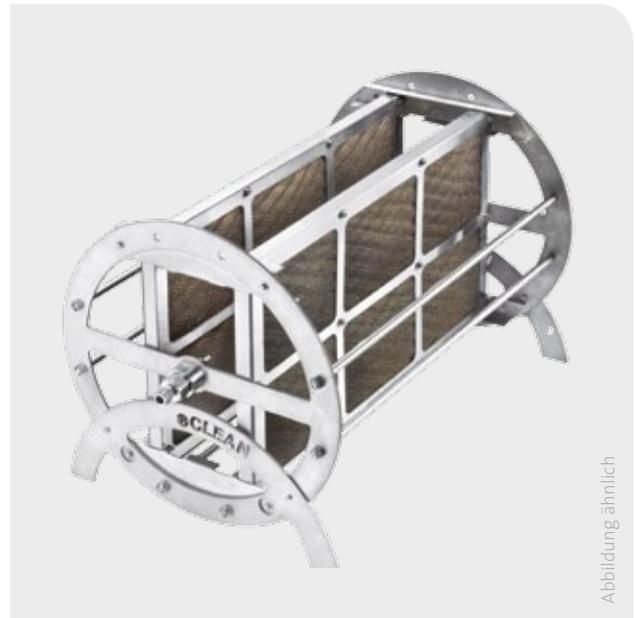


Abbildung ähnlich

Typ	Katalysatorfläche	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ²]	[L×B×H mm]		
BerkeLYT OXY-KAT F 1.8 S	0,11	470 × 240 × 100	PRFIGU305968	G
BerkeLYT OXY-KAT F 3.6 S	0,22	470 × 240 × 100	PRFIGU305969	G
BerkeLYT OXY-KAT K 8.8 S	0,53	1.000 × 530 × 100	PRFIGU305970	G
BerkeLYT OXY-KAT K 17.6 S	1,06	1.000 × 530 × 100	PRFIGU305971	G
BerkeLYT OXY-KAT K 44.0 S	2,65	1.000 × 530 × 100	PRFIGU305972	G
BerkeLYT OXY-KAT K 88.0 S	5,30	1.000 × 530 × 100	PRFIGU305973	G
BerkeLYT OXY-KAT K 132.0 S	7,95	1.000 × 530 × 100	PRFIGU305974	G
BerkeLYT OXY-KAT KBox 100S	6,00	600 × 400 × 170	PRFIGU305976	G
BerkeLYT OXY-KAT KBox 150S	9,00	600 × 400 × 170	PRFIGU305977	G
BerkeLYT OXY-KAT KBox 200S	12,00	600 × 400 × 170	PRFIGU305978	G
BerkeLYT OXY-KAT KBox 250S	15,00	600 × 400 × 260	PRFIGU305979	G
BerkeLYT OXY-KAT O-25 S	1,50	520 × 250 × 220	PRFIGU314548	G

Zubehör für BerkeLYT OXY

Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 9561	Flüssiges, chlorfreies und leicht abbaubares Biozid auf Basis von Wasserstoffperoxid	25,0	CHHYGU317740	H
		220,0	CHHYGU317741	H

Manuelle Scheibenfilter

**Berkal Basic**

Manueller Scheibenfilter aus korrosionsbeständigem Kunststoff für diverse Filtrationsanwendungen im industriellen und gewerblichen Bereich wie z.B. Produktionsprozesse, geschlossene Kühlkreisläufe usw.. Der Betriebsdruck beträgt 6 bar (Filter 1" und 1 1/2") bzw. 10 bar (Filter 2" bis 6").

- » Anpassbare Filterfeinheit
- » Wirtschaftliche Alternative zu Automatikfiltern
- » Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Filter 1" ohne Einsatz	3,5	R 1"	158 × 346 × 130	CMSPBF201771	G
Filter 1 1/2" ohne Einsatz	8,0	R 1 1/2"	200 × 355 × 130	CMSPBF201772	G
Filter 2" ohne Einsatz	15,0	R 2"	230 × 427 × 240	CMSPBF201773	G
Filter 3" ohne Einsatz	30,0	DN 80	320 × 742 × 228	CMSPBF201774	G
Filter 4" ohne Einsatz	60,0	DN 100	445 × 1.183 × 320	CMSPBF201775	G
Filter 6" ohne Einsatz	80,0	DN 150	415 × 1.184 × 320	CMSPBF201776	G

* bei 100 µm

Zubehör für Berkal Basic

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201777	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	MBMFYK200200	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201778	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201779	G
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201781	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201782	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201783	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201784	G
Filterelement 400 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201785	G
Filterelement 20 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201786	G
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201787	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201788	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201789	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201790	G
Filterelement 400 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201791	G

Für Berkal Basic 3" bis 6" werden jeweils 2 Filterelemente benötigt

Automatische Scheibenfilter

Berkal AAF

Automatisches Scheibenfiltrationssystem zur Aufnahme großer Schmutzfrachten in industriellen Produktionsprozessen und zum Einsatz in offenen Kühlkreisläufen. Der Betriebsdruck beträgt 0,8 bis 10 bar.

- » Geringer Platzbedarf
- » Bereits ab 0,8 bar Wasserdruck einsetzbar
- » Geringer Druckverlust
- » Frei wählbare Filterfeinheit
- » Kontinuierlicher Betrieb
- » Keine separate Spülpumpe erforderlich



Typ	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]*	[B×H×T mm]		
AAF 2/1/100	10–15	924 × 785 × 429	PRFIBF0003	G
AAF 2/2/100	15–30	941 × 1.108 × 844	PRFIBF0008	G
AAF 2/3/100	30–45	1.241 × 1.108 × 844	PRFIBF0014	G
AAF 2/4/100	45–60	1.541 × 1.128 × 868	PRFIBF0020	G
AAF 2/5/100	60–75	1.841 × 1.128 × 868	PRFIBF0026	G
AAF 2/6/100	75–90	2.140 × 1.128 × 868	PRFIBF0030	G
AAF 2/7/100	90–105	2.440 × 1.178 × 921	PRFIBF0033	G
AAF 2/8/100	105–120	2.740 × 1.178 × 921	PRFIBF0036	G

* bei 100 µm

Zubehör für Berkal AAF

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Kompressor SLK 250	Für Berkal AAF 2/1 bis 2/5	PRANGU0050	G
Kompressor SLK 350	Für Berkal AAF 2/6 bis 2/8	PRANIE0350	G
Ersatz-Filterscheiben 20 µm	Für Berkal AAF	CFZDZD5901	G
Ersatz-Filterscheiben 50 µm	Für Berkal AAF	CFZGZG5901	G
Ersatz-Filterscheiben 100 µm	Für Berkal AAF	CFZLZL9910	G
Ersatz-Filterscheiben 130 µm	Für Berkal AAF	CFZLZL9915	G
Ersatz-Filterscheiben 200 µm	Für Berkal AAF	CFZMZM9910	G
Ersatz-Filterscheiben 400 µm	Für Berkal AAF	CFZOZO9905	G

Automatische Scheibenfilter



Berkal Apollo

Automatisches Scheibenfiltrationssystem zur Aufnahme großer Schmutzfrachten in industriellen Produktionsprozessen und zum Einsatz in offenen Kühlkreisläufen.

- » Geringer Platzbedarf
- » Frei wählbare Filterfeinheit
- » Wirtschaftliche Alternative zu Berkal AAF
- » Bei höheren Drücken (3–10 bar) einsetzbar

Typ	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]*	[B × H × T mm]		
Apollo IF 3/3/100	58–129	1.258 × 1.218 × 917	PRFIBF202261	G
Apollo IF 3/4/100	101–172	1.638 × 1.218 × 917	PRFIBF202256	G
Apollo IF 3/5/100	144–215	1.918 × 1.258 × 941	PRFIBF202257	G
Apollo IF 3/6/100	187–258	2.299 × 1.258 × 941	PRFIBF202258	G
Apollo IF 3/7/100	230–301	2.660 × 1.307 × 1.159	PRFIBF202259	G
Apollo IF 3/8/100	273–344	3.040 × 1.307 × 1.159	PRFIBF202260	G

* bei 100 µm

Ersatz-Filterscheiben

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
20 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200207	G
50 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200205	G
100 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200208	G
130 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200209	G
200 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200210	G
400 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200206	G

Automatischer Teilstromfilter

BerkeFINE

Automatischer Kühlwasser-Teilstromfilter zur Entfernung von Verunreinigungen und Partikeln aus offenen Kühlwassersystemen. Für optimale Filtrationsergebnisse stehen 2 verschiedene Filterfüllungen zur Auswahl. Die Sandfüllung wird bei Standard-Anwendungen eingesetzt. Das spezielle aktivierte Filtermaterial (AFM) ermöglicht eine Verringerung der Partikelgröße und eine Reduzierung organischer Bestandteile durch negative Oberflächenladung.

- » Filterbehälter aus korrosionsbeständigem GFK
- » Automatischer Betrieb
- » Geringer Platzbedarf
- » Wirtschaftliche Lösung



Typ	Förderhöhe	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m]	[m ³ /h]	[B×H×T mm]		
BerkeFINE	10,6	6	750 × 825 × 875	SAEGFI329902	G

Zubehör für BerkeFINE

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Füllung Sand	Für BerkeFINE inkl. Stützschiicht	SAFIME329848	G
Füllung AFM	Für BerkeFINE inkl. Stützschiicht	SAFIME333213	G

4

Rein- & Reinstwasser

110	Einleitung	· 4.1
114	Enthärtung	· 4.2
120	Umkehrosmose	· 4.3
124	Umkehrosmose & Elektrodeionisation	· 4.4
126	Entsalzungspatronen	· 4.5
128	Dosiertechnik & Chemikalien	· 4.6
129	Speicherbehälter	· 4.7
133	Druckerhöhungsanlagen	· 4.8
135	Reinwasser-Versorgung	· 4.9
136	Reinwasser-Desinfektion	· 4.10
139	Filtration	· 4.11



Aufbereitung von Rein- & Reinstwasser

Industrie, Kliniken, Labore, Universitäten

Ausgangswasser zur Reinstwasseraufbereitung ist in der Regel Trinkwasser aus der öffentlichen Versorgung. Die im Trinkwasser durchaus gewünschten Inhaltsstoffe, wie gesunde Mineralien und Spurenelemente, sind im Rein- und Reinstwasser unerwünscht und führen bei diesen Anwendungen zu Betriebsstörungen und Maschinenausfällen. So können z. B. keine OP-Bestecke mit Trinkwasser sterilisiert werden, weil die Salze dort Ablagerungen und Korrosionen verursachen. Durch spezielle mehrstufige Aufbereitungsverfahren wird aus Trinkwasser vollentsalztes Wasser hergestellt.

Vorteile einer bedarfsgerechten Wasseraufbereitung mit BERKEFELD®

- » Optimales Wasser für den Analyseprozess
- » Verhinderung von Silikatablagerungen auf OP-Bestecken
- » Herstellung von reinstem Wasser für die Produktion
- » Entfernung störender Inhaltsstoffe aus Prozesswasser
- » Einhaltung der technischen Regelwerke
- » Beratung, Technik mit höchstem Qualitätsstandard, Dienstleistungen: Alles aus einer Hand

Überblick über Normen und Richtlinien

DIN EN 285 Sterildampferzeugung

DIN 58946-6 Dampf-Sterilisatoren

Vorgaben und Garantiebedingungen der Maschinenhersteller

BERKEFELD® empfiehlt

- » Einsatz von RO-Anlagen zur wirtschaftlichen Entsalzung
- » RO-Anlagen mit integrierter CEDI erzielen höchste Wasserqualität mit Leitfähigkeit < 0,5 µS/cm
- » Mehrstufige Überwachung der Reinwasserqualität und Anbindung an Gebäudeleittechnik
- » Einsatz chemikalienfreier UV-Desinfektion für Hygienebetriebe
- » Verwendung hochwertiger Materialien

**Einsatzbereiche unserer Lösungen**

- » Reindampferzeuger für Sterilisation
- » Spülmaschinen für Laborgeräte
- » Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- » Produktionswasser für Kosmetika
- » Betriebswasser für Mikroelektronik
- » Spülwasser für Chip-Herstellung
- » Laborwasser in Instituten der Universitäten



Referenz

medicalORDERcenter

Ahlen

Objektleiter: Ludger Schlüter

Im medicalORDERcenter sind von Beginn an im Jahr 2000 BERKEFELD®-Anlagen zur Aufbereitung des Speisewassers der großen Zentralsterilisation im Einsatz. Das MOC ist ein Unternehmen der St. Franziskus Stiftung in Münster. Die Anlagen wurden schon 3x erweitert und jetzt durch eine zusätzliche SIRION maxi 14–500 EP ergänzt. Die Anlagen haben in 17 Jahren noch keinen Ausfall verzeichnet.

Ludger Schlüter:

» Wir arbeiten seit 17 Jahren mit BERKEFELD® und mussten noch keine Stunde Produktionsausfall in unserer Zentralsterilisation hinnehmen. Auch die neuen Anlagen haben wir deshalb bei BERKEFELD® geordert. Wir sind mit der Technik und dem ortsnahen Service bestens zufrieden. «





Experten-Tipps

1.

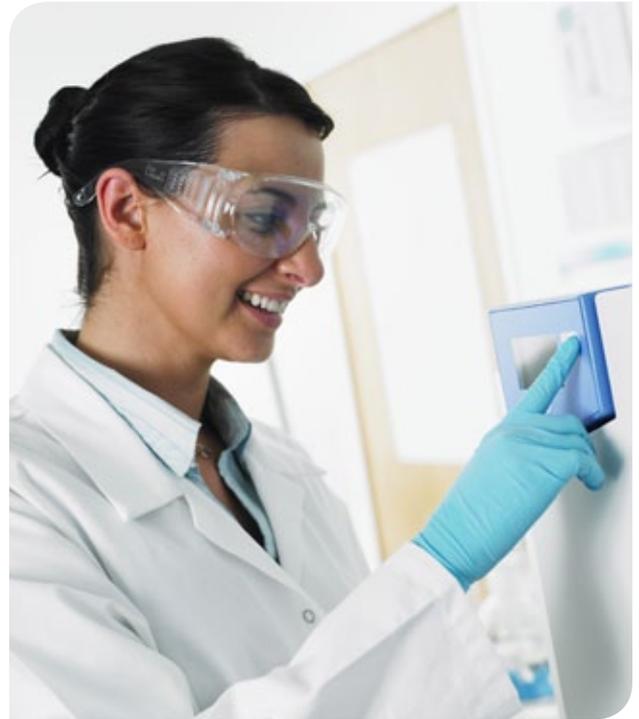
„Redundante Systeme sorgen für eine hohe Betriebssicherheit und höchste Verfügbarkeit mit minimalen Stillstandszeiten.“

2.

„Umkehrosmose und CEDI in einem Gerät ersetzen die nachzuschaltenden Patronenaustauscher.“

3.

„Im Laborbereich mit besonderen Anforderungen stehen wir Ihnen gemeinsam mit unseren Spezialisten von ELGA LabWater zur Verfügung.“



4

Lieferprogramm

- » Enthärtungsanlagen
- » Umkehrosmose (RO-Anlagen)
- » Elektro-Deionisation (CEDI)
- » Kombinierte Umkehrosmose RO/CEDI
- » Entgasungsanlagen
- » Vollentsalzung über Ionenaustauscher
- » UV-Desinfektionsanlagen für Hygienebetrieb
- » Sterilfilter als Zubehör

Das bietet **BERKEFELD®** Wasseraufbereitung

- » Das komplette Programm erforderlicher Systemkomponenten vom Schutzfilter bis zur Reinstwasserbereitstellung
- » Projektspezifische Auswahl der Technologien anhand der individuellen Kundenanforderungen und DIN EN-Vorgaben
- » Erfahrene Beratung durch Spezialisten unseres Hauses
- » Auf Wunsch 24-h-Service unserer Kundendiensttechniker
- » Immer die wirtschaftlichste und verfahrenstechnisch optimale Anlage für den jeweiligen Anwendungsfall

Einzel-Enthärtungsanlagen

**BerkeSOFT midi Einzel**

Trinkwasserenthärtungsanlage mit integrierter Verschleißarmatur. Kochsalz-Regeneration zur Reduzierung des Härtegrades im Trinkwasser auf einen optimalen Wert von 6–8 °dH. Dank innovativer Proportionalbesatzung wird immer nur soviel Salz zur Regeneration verwendet, wie tatsächlich benötigt wird. Die intuitive Statusanzeige des Mehrfarben-Displays sowie die Wartungserinnerung unterstützen den Anwender. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Reduzierter Wasser- und Salzverbrauch durch Proportionalbesatzung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion
- » Roh- und Reinwasseranschluss Rp 1"

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT midi 15	0,2 / 1,6 / 2,0	40	860 × 1.090 × 600	PRSFUGU203535	H
BerkeSOFT midi 25	0,4 / 2,2 / 3,3	70	875 × 1.090 × 600	PRSFUGU203536	H
BerkeSOFT midi 45	0,5 / 2,4 / 5,4	125	885 × 1.300 × 600	PRSFUGU203537	H
BerkeSOFT midi 70	0,7 / 2,7 / 5,9	205	1.050 × 1.415 × 680	PRSFUGU203538	H
BerkeSOFT midi 90	0,8 / 2,9 / 6,4	255	1.060 × 1.565 × 680	PRSFUGU203539	H

Pendel-Enthärtungsanlagen

BerkeSOFT midi Pendel

Pendel-Enthärtungsanlagen zur durchgängigen Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Durch die Pendel-Bauweise steht immer eine regenerierte Flasche zur Verfügung, wenn die Kapazität der anderen Flasche erschöpft ist. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion
- » Roh- und Reinwasseranschluss Rp 1"



Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / Nenn- / max. [m³/h]	[°dH × m³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT midi 2-15	0,2 / 1,6 / 2,0	2 × 40	1.390 × 1.095 × 600	PRSFGU203540	H
BerkeSOFT midi 2-25	0,4 / 2,2 / 3,3	2 × 70	1.390 × 1.095 × 600	PRSFGU203541	H
BerkeSOFT midi 2-45	0,5 / 2,4 / 5,4	2 × 125	1.400 × 1.320 × 600	PRSFGU203542	H
BerkeSOFT midi 2-70	0,7 / 2,7 / 5,9	2 × 205	1.610 × 1.425 × 680	PRSFGU203543	H
BerkeSOFT midi 2-90	0,8 / 2,9 / 6,4	2 × 255	1.610 × 1.570 × 680	PRSFGU203544	H

Pendel-Enthärtungsanlagen



Abbildung ähnlich

BerkeSOFT preRO

Pendel-Enthärtungsanlagen speziell als Voraufbereitung für Umkehrosmose-Anlagen. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » Einfache Bedienung
- » Intuitives Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion
- » Roh- und Reinwasseranschluss R 1"

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT preRO	0,1 / 1,0	50	1.470 × 1.095 × 600	PRSFUG309051	H


BerkeSOFT maxi Pendel

Pendel-Enthärtungsanlagen zur durchgängigen Versorgung von technischen Anlagen mit Weichwasser. Durch die Pendel-Bauweise steht immer eine regenerierte Flasche zur Verfügung, wenn die Kapazität der anderen Flasche erschöpft ist. Die Anlage kann mit Vordrücken von 2,5 bis 6 bar betrieben werden.

- » Durchgängige Weichwasserversorgung
- » 2 Wartungsarmaturen je Flasche
- » Einfache Bedienung mit intuitivem Mehrfarben-Display
- » Robuste Konstruktion mit Ventilsteuerköpfen aus Guss
- » Roh- und Reinwasseranschluss Rp 2"

Typ	Volumenstrom	Kapazität	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	min. / normal / max. [m ³ /h]	[°dH × m ³]	[B × H × T mm]		
BerkeSOFT maxi 2-90 pendel	1,0 / 1,8–5,4 / 9,0	2 × 260	1.925 × 1.750 × 750	PRSFUG314074	H
BerkeSOFT maxi 2-120 pendel	1,0 / 2,4–7,2 / 10,5	2 × 336	2.250 × 2.050 × 1.050	PRSFUG314075	H
BerkeSOFT maxi 2-140 pendel	1,2 / 2,8–8,4 / 11,5	2 × 400	2.275 × 2.050 × 1.050	PRSFUG314076	H
BerkeSOFT maxi 2-230 pendel	2,1 / 4,6–13,0 / 19,0	2 × 655	2.450 × 2.025 × 1.050	PRSFUG314077	H
BerkeSOFT maxi 2-350 pendel	2,8 / 7,0–14,0 / 20,0	2 × 980	2.550 × 2.275 × 1.150	PRSFUG314078	H

Zubehör Enthärtungsanlagen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Ventilblock	Für BerkeSOFT midi	VAGTSS203990	H
Anschlusschläuche R 1"	Für BerkeSOFT midi	SAEGPI311048	H
Verschneidarmatur R 1" mit flexiblen Schläuchen	Für BerkeSOFT midi	PRANGU304376	H
Verschneidarmatur R 1"		SAEGIF200603	H
Verschneidarmatur R 1 ¼"		VADVBR0007	H
Verschneidarmatur R 2"		VADVBR0006	H
Kommunikationsmodul	Für BerkeSOFT midi und maxi	SASFCE318990	G
Zentral-Steuergerät	Für BerkeSOFT maxi	SAXLCN317948	G
Störmelderelais-Kit	Für BerkeSOFT midi und maxi	SAEGSF307828	H
Salzmangelanzeige KQ	Inkl. Schaltverstärker	SAEGIE311948	H
Salzmangelanzeige PLUS	Zur Verwendung in Kombination mit dem Kommunikationsmodul	SAEGIE316174	H
Steuerluftkompressor SLK 250	Für AW 2-550 bis 1400	PRANGU0050	G
Regenerationssalz BerkeDUR RS	Nach DIN 19604/EN 973, 25 kg Sack	CHGURG0515	H
Chlorelektrolysezelle CEL	Für BerkeSOFT midi	SAEGIF205486	H
	Für BerkeSOFT maxi	SPUGSF313344	H
Desinfektionsmittel Hydrex 7110	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 1 kg Gebinde	CHHYBS321558	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 5 kg Gebinde	CHHYBS321557	H
	Für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen, 20 kg Gebinde	CHHYBX320517	H
Ersatzteilkoffer BerkeSOFT mini & midi	Chlorelektrolysezelle, Durchflussregler BLFC, Getriebe, Injektoren, Kolben, Motor, Rückschlagventil, Verschneidung, Verteilerbuchse, Universalwerkzeug	SPSRSF311744	G

Härteüberwachung



RH Control II

Online-Messgerät zur Ermittlung der exakten Wasserhärte mittels Titration.

- » 4–20 mA Ausgang
- » Exakte Messung
- » Automatischer Betrieb
- » BOB 72 Zulassung

Typ	Beschreibung	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
RH-Control II	Messwert als 4–20 mA Signal und 2 Grenzwerte als pot. freie Kontakte	370 × 470 × 225	IEPOHR0005	H

Zubehör für RH Control II

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Indikator TH 2005	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,05–0,5 °d GH	CHKIHR0063	H
Indikator TH 2025	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,25–2,5 °d GH	CHKIHR0067	H
Indikator TH 2100	Inhalt 500 ml; Messbereich 1,0–10,0 °d GH	CHKIGU1240	H
Indikator TC 2050	Inhalt 500 ml; Messbereich 0,5–5,0 °d KH	CHKIGU1225	H
Reinigungslösung	Für Messzelle RH-Control II	CHGURG0511	G

RH-Control Basic

Messgerät zur Überwachung eines festgelegten Wasserhärte-Grenzwertes.

- » Zuverlässige Grenzwertüberwachung
- » Wirtschaftliche Alternative zum RH Control II
- » Automatischer Betrieb



Typ	Beschreibung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[B×H×T mm]		
RH-Control Basic	Messwertausgabe als Grenzwert	364 × 314 × 138	SAEGFI205372	H

Zubehör für RH-Control Basic

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Indikator 301	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,1 °d GH	CHKIGU204585	H
Indikator 302	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,2 °d GH	CHKIGU210822	H
Indikator 303	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,3 °d GH	CHKIHR0010	H
Indikator 305	Inhalt 500 ml, Grenzwert 0,5 °d GH	CHKIHR0012	H

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung

**SIRION mini**

Kompakte Umkehrosmose-Anlage für geringe Volumenströme im geschlossenen Gehäuse zur Wandmontage. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Betrieb ohne Voraufbereitung bis 12 °dKH möglich
- » Einfache Montage
- » Einfache Bedienung

Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
10-15-EP	10–20	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202061	G
10-40-EP	30–50	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202062	G
10-80-EP	60–90	0,245	450 × 700 × 380	PRROMI202063	G

Zubehör für SIRION mini

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Filterkerze Typ 05	Für Vorfilter für SIRION mini, Filterfeinheit 1µm, Länge 5"	CFYKY09201	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 1.000 ppm

SIRION midi

Umkehrosmoseanlage im geschlossenen Stahlgehäuse mit komfortablem Steuergerät, zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Elektronische Eigenüberwachung
- » 230 V Anschluss ausreichend
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang
- » Optionale pH-Regelung verfügbar



Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
10-100-EP	90–110	0,56	600 × 1.010 × 620	PRROMD202064	G
10-200-EP	180–220	0,56	600 × 1.260 × 620	PRROMD202065	G
10-300-EP	280–330	0,56	600 × 1.260 × 620	PRROMD202066	G

Zubehör für SIRION midi

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Erweiterungsset pH Wert Regelung		SAMXCN319261	G
Filterkerze Typ 1	Für Vorfilter für SIRION midi 10–100 bis 10–300, Filterfeinheit 1µm, Länge 10"	CFYKYT9205	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 1.000 ppm

Umkehrosmose-Anlagen zur Entsalzung



SIRION maxi

Umkehrosmoseanlage in geschlossenem Stahlgehäuse mit komfortablem Steuergerät zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung. Die Entsalzungsrate beträgt ca. 96 bis 98 %.*

- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Dauerlauffähig
- » Elektronische Eigenüberwachung
- » Geringe Aufstellfläche
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang
- » Optionale pH-Regelung verfügbar

Typ	Volumenstrom [l/h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
14-500-EP	450–550	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202069	G
14-750-EP	650–800	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202070	G
14-1000-EP	950–1.100	2,2	636 × 1.630 × 1.070	PRROMX202071	G
14-1500-EP	1.450–1.600	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202072	G
14-2000-EP	1.950–2.100	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202073	G
14-2500-EP	2.450–2.600	4,0	636 × 2.358 × 1.045	PRROMX202074	G
14-3000-EP	2.900–3.100	4,0	636 × 2.358 × 1.070	PRROMX202075	G
14-4000-EP	3.800–4.000	4,0	800 × 2.950 × 1.180	PRROMX202076	G
14-5000-EP	4.700–5.000	5,5	800 × 2.950 × 1.180	PRROMX202077	G

Zubehör für SIRION maxi

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Erweiterungsset pH-Wert Regelung		SAMXCN319262	G
Filterkerze Typ 1	Für Vorfilter für SIRION maxi 14–500, Filterfeinheit 1µm, Länge 10"	CFYKYT9205	G
Filterkerze Typ 2	Für Vorfilter für SIRION maxi 14–750 bis 14–5000, Filterfeinheit 1µm, Länge 20"	CFYKZD9205	G

* bezogen auf eine Wassertemperatur von 12 °C und einen max. Gesamtsalzgehalt von 750 ppm

SIRION mega

Umkehrosmoseanlage auf Stahlrahmen mit horizontalen Druckrohren und komfortablem Steuergerät zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung.

- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Komponenten in Industriequalität
- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Geringe Bauhöhe
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang für GLT-Anschluss
- » Spülstation, Siemens SPS und Frequenzregelung optional erhältlich



Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
110 × 2	5,0	7,5	4.000 × 1.750 × 900	PRROMG202544	G
110 × 3	7,5	11,0	4.000 × 1.850 × 900	PRROMG202543	G
110 × 4	10,0	11,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202542	G
210 × 4	15,0	15,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202541	G
211 × 4	20,0	18,5	4.900 × 2.015 × 900	PRROMG202540	G
320 × 4	25,0	22,0	5.900 × 2.255 × 900	PRROMG202539	G
320 × 5	30,0	30,0	5.900 × 2.190 × 900	PRROMG202538	G

Spüleinrichtungen für SIRION mega

Typ	Verwendung	Volumenstrom [m ³ /h]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Typ 1	Für SIRION mega 110 × 2 bis 110 × 4	8,0	1.400 × 1.755 × 985	SAEGIF200628	X
Typ 2	Für SIRION mega 210 × 4 bis 211 × 4	16,0	1.750 × 1.755 × 1.275	SAEGIF200629	X
Typ 3	Für SIRION mega 320 × 4 bis 320 × 5	24,0	2.100 × 1.755 × 1.500	SAEGIF204636	X

Umkehrosmose & Elektrodeionisation



SIRION CEDI

Zweistufige Anlage zur Erzeugung von Reinwasser mittels Umkehrosmose und Elektrodeionisation für höchste Anforderungen wie z. B. die zentrale Reinstwasserversorgung in Laboren und Instituten sowie für die Versorgung von Sterilisatoren gem. DIN EN 285. Komfortables Steuergerät zur Prozessvisualisierung, Messwertanzeige und -speicherung.

- » Hochwertige, kompakte Anlage mit Edelstahl-Druckrohren
- » 2-stufige Qualitätsüberwachung
- » Parametrierbare 4–20 mA Ausgänge
- » Keine Regeneration von Austauscherharzen notwendig

Typ	Volumenstrom [l/h]	Anschlussleistung [kW]	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
SIRION 110 CEDI	110	1,75	800 × 1.480 × 1.050	PRROCT315609	G
SIRION 250 CEDI	250	2,50	800 × 1.480 × 1.050	PRROCT315610	G
SIRION 500 CEDI	500	3,10	800 × 1.480 × 1.050	PRROCT315611	G
SIRION 1000 CEDI	1.000	3,30	800 × 2.340 × 1.300	PRROCT315612	G
SIRION 2000 CEDI	2.000	5,20	800 × 2.340 × 1.300	PRROCT315613	G
SIRION 3000 CEDI NEU	3.000	8,50	800 × 2.850 × 1.300	PRROCT328653	G

Zubehör für SIRION CEDI

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Membrantgasung für SIRION CEDI 110-DL	mit Druckluftanschluss	PRDGGU317710	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 250-500-DL	mit Druckluftanschluss	PRDGGU317711	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 1000-DL	mit Druckluftanschluss	PRDGGU316459	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 2000-DL	mit Druckluftanschluss	PRDGGU316460	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 3000-DL	mit Druckluftanschluss	PRDGGU328654	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 110-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU321176	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 250-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU321177	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 500-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU321178	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 1000-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU321179	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 2000-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU321180	G
Membrantgasung für SIRION CEDI 3000-VP	mit Vakuumpumpe	PRDGGU328655	G

Elektrodeionisation

megaCEDI

Elektrodeionisationsanlage zur Erzeugung von Deionat aus Umkehrosmosepermeat für höchste Anforderungen wie z. B. die zentrale Reinwasserversorgung in Industrie, Laboratorien und Instituten.

- » Hohe Durchflussrate verfügbar
- » Integrierte Qualitätsüberwachung
- » Keine Regeneration von Austauscherharzen notwendig



Typ	Volumenstrom	Ausbeute	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[%]	[B×H×T mm]		
megaCEDI 24-01	1,4–4,2	90–95	1.300 × 1.860 × 1.200	PRCD404244	G
megaCEDI 30-01	1,7–5,1	90–95	1.300 × 1.860 × 1.200	PRCD404243	G
megaCEDI 24-02	2,8–8,4	90–95	1.600 × 1.860 × 1.200	PRCD404242	G
megaCEDI 30-02	3,4–10,2	90–95	1.600 × 1.860 × 1.200	PRCD404241	G
megaCEDI 30-03	5,1–15,3	90–95	1.600 × 1.860 × 1.200	PRCD404240	G
megaCEDI 30-04	6,8–20,4	90–95	1.600 × 1.860 × 1.200	PRCD404239	G
megaCEDI 30-06	10,2–30,6	90–95	1.440 × 2.030 × 3.400	PRCD404238	G
megaCEDI 30-08	13,6–40,8	90–95	1.440 × 2.030 × 3.400	PRCD404237	G

Entsalzungspatronen



SD Patronen

Edelstahlpatronen zur Erzeugung von entsalztem Wasser mit regenerierbarem Ionenaustauscherharz.

- » Einfache Installation
- » Redundanter Aufbau möglich
- » Vor-Ort-Austausch-Service
- » Max. Betriebsüberdruck 10 bar
- » Anschluss R 3/4"

Typ	Volumenstrom max. [l/h]	Aufnahmezahl [°d × m³]	Abmessungen [D × H mm]	Artikel-Nr.	PG
SD 2000	300	20	240 × 490	PRRGDI2215	H
SD 2800	950	28	240 × 600	PRRGDI2221	H
SD 4000	950	40	240 × 700	PRFIGU202353	H
SD 6000	1.000	60	240 × 1.295	PRRGDI300940	H

Zubehör für SD Patronen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
	Schlauchsatz inkl. Anschluss-/Umrüst-Set	SAEGPI205092	H
	Übergangsstück von R 3/4" auf Schnellverschluss	PRFIGU202356	H
	Schlauchsatz für Reihenschaltung	SAEGIF200594	H
LFM C1	Leitfähigkeitsmessgerät mit LED-Anzeige, Messbereich 0,1–50 µS/cm	PRFIGU202371	H
LFM 1	Leitfähigkeitsmessgerät mit Digitalanzeige, Messbereich 0–19,99 µS/cm	PRFIGU202360	H
LFM 3	Wie LFM 1, jedoch mit individueller Grenzwertschaltung	PRFIGU202361	H
LFM 5	Wie LFM 1, jedoch mit individueller Grenzwertschaltung und automatischer Temperaturkompensation	PRFIGU202362	H

Natronlauge-Dosierung für RO-Anlagen

BerkoDOS HMD 6-10 NaOH

Dosierpumpe zur Zugabe von Natronlauge in den Rohwasserzulauf von Umkehrosmoseanlagen.

- » Bewährte Dosiertechnik
- » Genaue Dosierung
- » Speziell auf NaOH abgestimmte Werkstoffe



Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Förderdruck max. [bar]	Artikel-Nr.	PG
HMD 6-10 NaOH	6	10	PRDSGU203196	H

Zubehör für BerkoDOS HMD 6-10 NaOH

Typ	Gebinde [kg]	Artikel-Nr.	PG
Impfstelle für NaOH		EJGUEJ0021	H
Natronlauge 20 %	20	CHCARG210665	H

Chemikalien für Membrananlagen

Reiniger für Membrananlagen				
Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Hydrex 4701	Pulverförmiger saurer Reiniger	25	CHHYRG319898	H
		5	CHHYRO321878	H
Hydrex 4717	Pulverförmiger alkalischer Universalmembranreiniger	20	CHHYRO320179	H
		1	CHHYRO321899	H
Hydrex 4504	Flüssiger alkalischer Membranreiniger	20	CHHYGU319740	H
		5	CHHYRO321877	H
Hydrex 4900	Flüssiger saurer Membranreiniger	25	CHHYRO306878	H
		5	CHHYRO321898	H
Hydrex 5202	Pulverförmiger saurer Reiniger	25	CHHYRG310860	H
Hydrex 6807	Reiniger, Entschäumer	25	CHHYWW325422	H

» Weitere Chemikalien siehe Artikelliste ab Seite 261.

Speicherbehälter

Speicherbehälter

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Durch die enge Abstufung und den modularen Aufbau steht für jede Anwendung die ideale Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Tank aus PE, Verrohrung aus PP
- » Erweiterbar



Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
300 SW	Speicherbehälter rund	300	655 × 1.230 *	SAEGTA340111	G
500 SW	Speicherbehälter rund	500	770 × 1.350 *	SAEGTA340112	G
1100 SW	Speicherbehälter eckig	1.100	1.580 × 1.460 × 750	SAEGTA340113	G
1500 SW	Speicherbehälter eckig	1.500	1.740 × 1.700 × 750	SAEGTA340114	G
2000 SW	Speicherbehälter eckig	2.000	2.315 × 1.750 × 755	SAEGTA340115	G
3000 SW	Speicherbehälter eckig	3.000	2.475 × 1.710 × 1.030	SAEGTA340116	G
4000 SW	Speicherbehälter eckig	4.000	2.735 × 2.005 × 1.055	SAEGTA340117	G
5000 SW	Speicherbehälter eckig	5.000	2.670 × 2.070 × 1.410	SAEGTA340118	G

* [D×H mm]

Erweiterungstanks

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
1100 SW E	Erweiterungstank für 1100 SW	1.100	1.460 × 1.460 × 720	SAEGTA340131	G
1500 SW E	Erweiterungstank für 1500 SW	1.500	1.620 × 1.700 × 720	SAEGTA340132	G
2000 SW E	Erweiterungstank für 2000 SW	2.000	2.130 × 1.750 × 720	SAEGTA340133	G
3000 SW E	Erweiterungstank für 3000 SW	3.000	2.290 × 1.710 × 995	SAEGTA340134	G
4000 SW E	Erweiterungstank für 4000 SW	4.000	2.490 × 2.005 × 995	SAEGTA340135	G
5000 SW E	Erweiterungstank für 5000 SW	5.000	2.425 × 2.070 × 1.350	SAEGTA340136	G

Speicherbehälter



Speicherbehälter mit Sterilbelüftung

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Sterilbelüftung für hygienisch hohe Anforderungen. Durch die enge Abstufung und den modularen Aufbau steht für jede Anwendung die ideale Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Steril-Belüftungsfilter und Sicherheitsüberlauf
- » Tank aus PE, Verrohrung aus PP
- » Erweiterbar

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
300 SW ST	Speicherbehälter rund	300	655 × 1.435 *	SAEGTA340137	G
500 SW ST	Speicherbehälter rund	500	770 × 1.555 *	SAEGTA340138	G
1100 SW ST	Speicherbehälter eckig	1.100	1.600 × 1.655 × 750	SAEGTA340139	G
1500 SW ST	Speicherbehälter eckig	1.500	1.775 × 1.900 × 750	SAEGTA340151	G
2000 SW ST	Speicherbehälter eckig	2.000	2.350 × 1.950 × 755	SAEGTA340152	G
3000 SW ST	Speicherbehälter eckig	3.000	2.500 × 1.910 × 1.030	SAEGTA340153	G
4000 SW ST	Speicherbehälter eckig	4.000	2.750 × 2.210 × 1.055	SAEGTA340154	G
5000 SW ST	Speicherbehälter eckig	5.000	2.700 × 2.270 × 1.410	SAEGTA340155	G

* [D×H mm]

Erweiterungstanks

Typ	Beschreibung	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[l]	[B×H×T mm]		
1100 SW ST E	Erweiterungstank für 1100 SW	1.100	1.460 × 1.655 × 720	SAEGTA340156	G
1500 SW ST E	Erweiterungstank für 1500 SW	1.500	1.620 × 1.900 × 720	SAEGTA340157	G
2000 SW ST E	Erweiterungstank für 2000 SW	2.000	2.130 × 1.950 × 720	SAEGTA340158	G
3000 SW ST E	Erweiterungstank für 3000 SW	3.000	2.290 × 1.910 × 995	SAEGTA340159	G
4000 SW ST E	Erweiterungstank für 4000 SW	4.000	2.490 × 2.210 × 995	SAEGTA340160	G
5000 SW ST E	Erweiterungstank für 5000 SW	5.000	2.425 × 2.270 × 1.350	SAEGTA340161	G

Speicherbehälter aus PP geschweißt

Speicherbehälter zur Bevorratung von Permeat. Schrägboden und Sterilfilter für Reinstwasseranforderungen. Durch die enge Abstufung steht für jede Anwendung die ideale Speicherlösung zur Verfügung.

- » Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen
- » Sterilfilter und Sicherheitsüberlauf
- » Anschlussmöglichkeit für eine CIP-Sprühkugel
- » Tank und Verrohrung aus PP



Typ	Volumen	Volumenstrom max. Zulauf / Ablauf	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l]	[m ³ /h]	[D × H mm]		
200 RSW SB	200	1,3 / 5,4	650 × 1.250	SAEGTA340992	G
300 RSW SB	300	1,3 / 5,4	650 × 1.600	SAEGTA340993	G
500 RSW SB	500	1,3 / 5,4	800 × 1.700	SAEGTA340994	G
1000 RSW SB	1.000	1,3 / 8,5	930 × 2.150	SAEGTA340995	G
2000 RSW SB	2.000	4,2 / 13,6	1.250 × 2.575	SAEGTA340996	G
3000 RSW SB	3.000	4,2 / 19,3	1.550 × 2.600	SAEGTA340997	G
4000 RSW SB	4.000	6,5 / 19,3	1.750 × 2.650	SAEGTA340998	G
5000 RSW SB	5.000	6,5 / 19,3	1.950 × 2.675	SAEGTA340999	G

Speicherbehälter



Speicherbehälter aus PE geschweißt

Geschweißter Speicherbehälter aus PE zur Bevorratung von Permeat.

» Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen

Typ	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³]	[D×H mm]		
5000 RSW	5,0	1.500 × 3.325	TAPEZY200605	X
7500 RSW	7,5	1.900 × 3.435	TAPEZZ200606	X
10000 RSW	10,0	2.100 × 3.425	TAPEZZ200607	X
12500 RSW	12,5	2.350 × 3.475	TAPEZZ200608	X
15000 RSW	15,0	2.560 × 3.515	TAPEZZ200609	X
20000 RSW	20,0	2.600 × 4.530	TAPEZZ200610	X
25000 RSW	25,0	2.970 × 4.580	TAPEZZ200611	X
30000 RSW	30,0	3.000 × 5.080	TAPEZZ200612	X

Zubehör für Speicherbehälter

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Drucktransmitter 0–0,16 bar	für 300/500 SW/SW ST, Anschluss G 1/2", Ausgangssignal 4–20 mA	IEPOPS0092	G
Drucktransmitter 0–0,25 bar	für 1100–5000 SW/SW ST, Anschluss G 1/2", Ausgangssignal 4–20 mA	IEPOPS203883	G
CO ₂ -Filter	für 300-1100 SW/SW ST	HOVFP309483	G
CO ₂ -Filter	für 1500-5000 SW/SW ST	HOVFP309484	G
Steril-Filtereinsatz	für 300-5000 SW ST/SW ST E	CFDYT9910	G
Steril-Filtereinsatz, 0,2µm abs.	für 200-5000 RSW SB mit PTFE-Membran und Silikondichtungen	CFCYT315518	G
CO ₂ -Filterkartusche	für 300-1100 SW/SW ST	MEFIGR200028	G
CO ₂ -Filterkartusche	für 1500-5000 SW/SW ST	MEFIGR200029	G
Sperrflüssigkeit für Siphon	4×1 Liter	CHGUGU332132	G
CIP-Sprühkugel	für 300-1000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS302083	G
CIP-Sprühkugel	für 2000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS302082	G
CIP-Sprühkugel	für 3000-5000 RSW SB, Werkstoff 1.4571	VIBLSS201731	G

Druckerhöhungsanlagen

Druckerhöhungsanlage DEA 2-4 basic

Druckerhöhungspumpe zur Förderung von Permeat.

- » Wirtschaftliche Einzelpumpe mit Frequenzumrichter und Konstantdruckregelung
- » Niedriges Geräuschniveau von 47 dB (A)
- » Kompakte Abmessungen
- » Integrierte Rückschlagventile
- » Integrierter Membrandruckbehälter



Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Förderhöhe [m]	Leistung [kW]	Artikel-Nr.	PG
DEA 2-4 basic	2,0	35	0,55	PUCGSS325094	G

Druckerhöhungsanlagen



Druckerhöhungsanlagen DEA

Einzel- / Doppel-Druckerhöhungsanlagen, druckgesteuert (DS-Variante) oder frequenzgeregelt (FR-Variante). Mit vertikaler mehrstufiger Kreiselpumpe (Doppelanlagen: 2 Kreiselpumpen) und Druckausdehnungsgefäß zur Förderung von Permeat.

- » Hohe Betriebssicherheit
- » Einfacher Druckschalter
- » Energieeffizienter Betrieb
- » Anschlussfertig vormontiertes Komplettsystem
- » Stabiler Rahmen

Typ	Volumenstrom*	Förderhöhe	Leistung	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]	[m]	[kW]		
DEA DS Einzel					
DEA 2-6 DS	2,0	38	0,75	PRPSGU310949	G
DEA 4-5 DS	3,6	37	0,75	PRPSGU310950	G
DEA 6-5 DS	7,0	35	1,50	PRPSGU310951	G
DEA 10-4 DS	10,0	35	2,20	PRPSGU310952	G
DEA 15-3 DS	16,0	35	3,00	PRPSGU310953	G
DEA DS Doppel					
DEA 2-6/2 DS	2,0	38	2 × 0,75	PRPSGU310954	G
DEA 4-5/2 DS	3,6	37	2 × 0,75	PRPSGU310955	G
DEA 6-5/2 DS	7,0	35	2 × 1,50	PRPSGU310956	G
DEA 10-4/2 DS	10,0	35	2 × 2,20	PRPSGU310957	G
DEA 15-3/2 DS	16,0	35	2 × 3,00	PRPSGU310958	G
DEA FR Einzel					
DEA 2-9 FR	2,0	57	0,75	PRPSGU310959	G
DEA 4-8 FR	4,0	59	1,10	PRPSGU310960	G
DEA 6-8 FR	7,0	53	2,20	PRPSGU310961	G
DEA 10-6 FR	10,0	50	2,20	PRPSGU310962	G
DEA 15-5 FR	15,4	58	5,50	PRPSGU310963	G
DEA FR Doppel					
DEA 2-9/2 FR	2,0	57	2 × 0,75	PRPSGU310964	G
DEA 4-8/2 FR	4,0	59	2 × 1,10	PRPSGU310965	G
DEA 6-8/2 FR	7,0	53	2 × 2,20	PRPSGU310966	G
DEA 10-6/2 FR	10,0	50	2 × 2,20	PRPSGU310967	G
DEA 15-5/2 FR	15,4	58	2 × 5,50	PRPSGU310968	G

* bei DS/FR Doppel: Volumenstrom je Pumpe

Reinwasser-Versorgung

Centra RDS

Kompaktes System zur Lagerung und Verteilung von Reinwasser in eine bauseitige Ringleitung mit integrierter UV-Desinfektion und Filtration.

- » Kombinierbar mit RO- & CEDI-Anlagen bis 600 l/h
- » UV-Desinfektion und Filtration integriert
- » Kompakte Einheit



Typ	Volumen	Förderleistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l]	[m ³ /h]*	[B×H×T mm]		
Centra RDS	350	1,8	730 × 1.820 × 890	CNHFVRDM1-230	G

* bei 3 bar

Reinwasser-Desinfektion

**BerkeDES UV**

DVGW geprüfte UV-Anlage zur Desinfektion von Trinkwasser mittels UV-Licht. Mit UV-Licht werden Keime und Bakterien ohne Einsatz von Chemie abgetötet. Die Anlagen in der Ausführung Z sind für den Einsatz in Kaltwasser und Anlagen in der Ausführung W für den Einsatz in Warmwasser bis 65 °C konzipiert.

- » Desinfektion ohne Chemikalien
- » Einfache Bedienung
- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- » Klartextanzeige
- » Ausführung W zum Einsatz bis 65 °C

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]*		[W]		
2700-Z	2,8	R 1"	55	UVEGPR0002	G
4600-Z	3,7	R 1 ¼"	80	UVEGPR0003	G
9000-Z	10,2	R 1 ½"	150	UVEGPR0004	G
18000-Z	18,9	DN 65	230	UVGUPR200638	G
30000-Z	26,3	DN 80	260	UVGUPR200637	G

* gilt bei 98 % Transmission, UV-C Dosis > 400 J/m²

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]*		[W]		
4600-Z-W	3,3	R 1 ¼"	80	PRIPGU203528	G
9000-Z-W	9,0	R 1 ½"	150	PRIPGU203529	G
18000-Z-W	17,0	DN 65	230	PRIPGU203530	G
30000-Z-W	24,0	DN 80	260	PRIPGU203531	G

* gilt bei 98 % Transmission, UV-C Dosis > 400 J/m²

BerkeDES UV basic

UV-Anlage zur Desinfektion von Reinwasser mittels UV-Licht. Mit UV-Licht werden Keime und Bakterien ohne Einsatz von Chemie abgetötet.

- » Desinfektion ohne Chemikalien
- » Einfacher Betrieb
- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	PG	Preis
	max. [m ³ /h]	[m ³ /h]	[W]			
1500 basic	1,5	R 3/4"	23	UVGUPR303143	G	2.465,00
2700 basic	2,3	R 3/4"	45	UVGUPR303144	G	2.678,00
4600 basic	3,2	R 1"	77	UVGUPR303145	G	2.772,00
9000 basic	4,1	R 1"	135	UVGUPR303146	G	2.973,00

Reinwasser-Desinfektion

Zubehör für BerkeDES UV				
Typ	Beschreibung	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Kühlset für BerkeDES UV			SPSVUV201083	G
Reinigungsset I für UV-Anlagen		Für Typ 2700–9000	SPSVUV0001	G
Reinigungsset II für UV-Anlagen		Für Typ 18000–30000	PRIPGU202439	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler	Strahler, Baumwollhandschuhe, Reinigungstuch	Für Typ 2700	UVGUBU0024	G
		Für Typ 4600	UVGUBU0025	G
		Für Typ 9000	UVGUBU0026	G
		Für Typ 18000	UVGUBU0027	G
		Für Typ 30000	UVGUBU200666	G
Ersatzteilset, Quarzrohr	Quarzmantelrohr, Dichtungen, Baumwollhandschuhe, Reinigungstuch	Für Typ 2700	SPSVUV312927	G
		Für Typ 4600	SPSVUV312931	G
		Für Typ 9000	SPSVUV312932	G
		Für Typ 18000 – 30000	SPSVUV312933	G
Ersatzteilset, Dichtungen	O-Ring Messtubus, O-Ring Quarzmantelrohr, O-Ring Stopfen, Anpressring, Baumwollhandschuhe	Für Typ 2700 – 9000	SPSVUV312848	G
		Für Typ 18000 – 30000	SPSVUV312849	G
Sensor	UV-C Sensor, Handschuhe	Für Typ 2700 – 30000	UVGUSP303203	G
Ersatzteilset, Messfenster	Messfenster Adapter, Dichtungen, Handschuhe	Für Typ 2700 – 30000	SPSVUV312928	G

Feinfilter

Feinfilter zum Einbau in die Ring- bzw. Versorgungsleitung von Reinwassersystemen.

- » Individuell wählbare Filterfeinheit
- » Kompaktes Filtergehäuse
- » Parallelschaltung für hohe Durchflussraten möglich



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [l/h]				
Filtergehäuse 10"	1.000	R 3/4"	126 x 349 x 126	HOCFPP9101	H
Filterkerze Typ 1, 10", 1 µm				CFYKYT9205	G
Filterkerze 10", 0,2 µm				CFCFYT201634	G
Filterkerze Carbon 10"				CFCBYT9405	H
Filtergehäuse 20"	2.000	R 1"	126 x 611 x 126	HOCFPP9125	H
Filterkerze Typ 2, 20", 1 µm				CFYKZD9205	G
Filterkerze 20", 0,2 µm				CFCFZD201637	G
Filterkerze Carbon 20"				CFCFZD201686	H

5

Laborwasser

142.....	Einleitung	· 5.1
148.....	Rein- & Reinstwasser für Labore	· 5.2
166.....	Reinstwasser für klinische Diagnostik	· 5.3
173.....	Zentrale Rein- & Reinstwassersysteme	· 5.4



Aufbereitung von Laborwasser

Wussten Sie, dass ein typisches Labor pro Tag etwa fünfmal so viel Wasser verbraucht wie ein vergleichbar großes Büro? Wasser ist das wichtigste Reagenz und Lösungsmittel in Laboren. Und auch die richtige Wasserreinheit entscheidet darüber, ob Analysen valide und reproduzierbar sind. Denn: Je nach Anwendung können selbst kleinste Verunreinigungen im Wasser die Reaktionen stören und damit Ergebnisse verfälschen oder sogar Analysegeräte beschädigen. So werden beispielsweise rund 70 % der Performance-Probleme in der HPLC auf eine ungenügende Wasserqualität zurückgeführt. Für verlässliche Resultate sollten Labor-Anwender die erforderlichen Wasser-Spezifikationen für ihre Anwendungen beachten. Und weil hochreines Wasser sehr reaktionsfreudig ist, sollte es stets frisch aufbereitet und sofort verbraucht werden.

Anforderungen und Normen

Es gibt eine Reihe anerkannter internationaler Wasserqualitäts-Normen. Allerdings sind diese Standards jeweils nur für wenige spezifische Anwendungen relevant. Daher ist in der Wasseraufbereitung eine weiter gefasste Klassifikation für die in Laboren erforderlichen Wasserqualitäten gängig. Unterschieden werden folgende Reinheitsstufen:

- » Typ I-Reinstwasser für sensible Anwendungen
- » Typ II-Reinwasser für Standard-Anwendungen
- » Typ III-Primärgrad- bzw. Reinwasser für unkritische Arbeiten





Experten-Tipps

1.

„Reinstwasser reagiert schnell mit Verbindungen aus der Luft oder dem Vorratsbehälter. Bereiten Sie Reinstwasser deshalb immer frisch auf und vermeiden Sie die Lagerung.“

2.

„Wählen Sie ein System mit Rezirkulation für sensible Anwendungen. Dabei wird das im Tank bevorratete Wasser periodisch erneut aufbereitet, um die hohe Reinheit auch bei Entnahmepausen zu garantieren.“

3.

„Nutzen Sie Technologien wie die zweistufige PureSure-Entionisierung, EDI für hohe Bedarfe oder eine optionale Entgasung, um Ihre Betriebskosten zu minimieren.“

Normen und Standards

Laboranwendungen	ISO 3696:1987
	ASTM D1193-06
Klinische Diagnostik	CLRW & SRW (CLSI, 2006)
Pharmawasser	Europäische Pharmakopöe (EP), US-Pharmakopöe (USP)
Dampfsterilisation	EN285:2006+A1:2008

Eine Übersicht über die empfohlene Wasserqualität für gängige Applikationen finden Sie beispielsweise in unserer Fachinformation „Wie Sie die optimale Laborwasser-Anlage auswählen“ auf unserer Website: <http://www.veoliawatertechnologies.de/info-center/fachinformationen>

Übersicht der Laborwasserqualitäten

Typ	Widerstand (MΩ cm)	TOC (ppb)	Bakterien (KBE/ml)	Endotoxine (EU/ml)	
Typ I+	18,2	< 5	< 5	< 0,03	Reinstwasser
Typ I	> 18	< 10	< 10	< 0,03	
Typ II+	> 10	< 50	< 50	k.A.	Reinwasser
Typ II	> 1	< 50	< 50	k.A.	
Typ III	> 0,05 (entspricht < 20 μS/cm)	< 200	< 200	k.A.	Primärgradwasser

Referenz

**Universität Hamburg, Biozentrum Klein Flottbek
Hamburg**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Dirk Becker

Für die Speisung von Glasspülmaschinen und Autoklaven sowie zum Ansetzen von Lösungen benötigt das Biozentrum der Universität Hamburg täglich mehrere hundert Liter Reinwasser. Für molekularbiologische Anwendungen sind außerdem kleinere Reinstwasser-Volumen erforderlich. Damit die verschiedenen Fachbereiche unabhängig voneinander arbeiten können, wurden fünf Spülküchen jeweils mit einer dezentralen Laborwasseraufbereitung ausgestattet.

BERKEFELD® Enthärter behandeln das Stadtwasser vor und ELGA PURELAB-Systeme produzieren pro Stunde bis zu 20 Liter Typ II-Reinwasser. Die Anlagen sind platzsparend an den Wänden montiert. Sie reduzieren dank Elektroentionisierung die Betriebskosten bei hohen Volumina, denn im Gegensatz zum Ionenaustausch werden die Harze hier durch Gleichstrom regeneriert und müssen nicht ausgetauscht werden. Das in Tanks bevorratete Reinwasser gelangt über eine Ringleitung zu den Verbrauchern, auch zu den Reinstwassersystemen des Typs ELGA PURELAB flex 1. Sie erzeugen ultrareines Typ I-Wasser, das für mikrobiologische Analysen geeignet ist.

» Dr. Dirk Becker:

Bei den PURELAB flex-Anlagen hat uns vor allem die einfache Bedienung überzeugt. Die Reinstwassersysteme werden von rund 300 Kollegen und Doktoranden aus den verschiedenen Forschungsgruppen des Instituts genutzt. Außerdem stehen sie mehreren hundert Studierenden pro Semester zur Verfügung. Da ist es wichtig, dass die Anlagen selbsterklärend sind. «



Ein Doktorand in einer Klimakammer des Biozentrums sowie bei der Entnahme von Reinstwasser für molekularbiologische Untersuchungen.



Kompetenz aus 80 Jahren Erfahrung

ELGA ist seit 80 Jahren spezialisiert auf die Entwicklung von Laborwasser-Systemen für die Forschung, die klinische Diagnostik und das Gesundheitswesen. ELGA-Anlagen werden aus hochwertigen Komponenten gefertigt und sind komfortabel zu bedienen. Integrierte Technologien gewährleisten die optimale Wasserqualität und ermöglichen einen kosteneffizienten Betrieb. Unsere Experten unterstützen Sie vor Ort bei der fachgerechten Planung einer Laborwasserversorgung für Ihre Anforderungen und Ihr Budget. Kostenfreie Fachinformationen mit Tipps und Tricks zur Aufbereitung und Nutzung von Laborwasser finden Sie übrigens auch unter www.veoliawatertechnologies.de.



Unsere Auszeichnungen



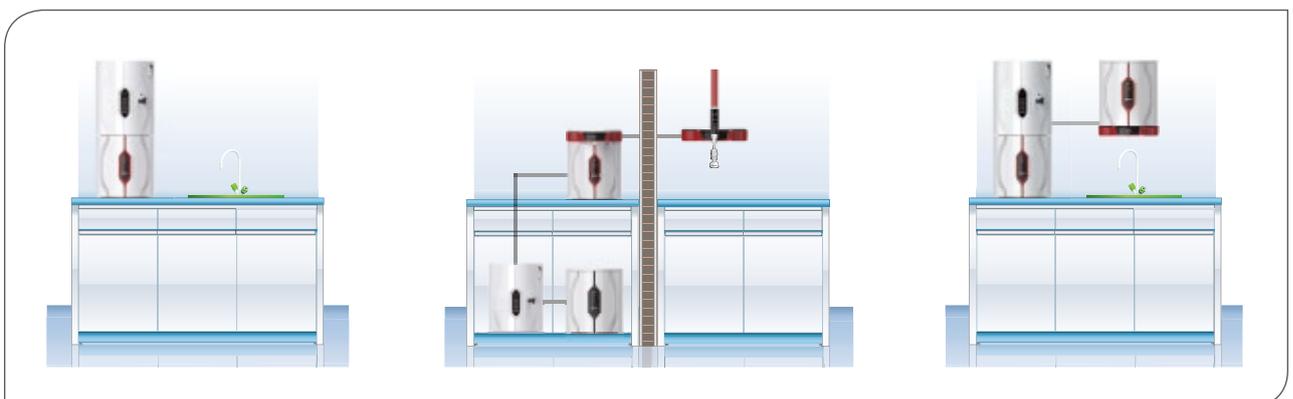
reddot design award
winner 2011



dba design effectiveness
award winner

Flexibilität für jedes Labor

Es gibt mehr als eine Art von Labor. Deshalb ist die ELGA PURELAB Chorus-Reihe ein modulares System, das Sie je nach Laborgrundriss, Anwendung und Budget ganz unterschiedlich konfigurieren und später an neue Anforderungen anpassen können.





Zuverlässiger AQUAservice

In den meisten Laboren würde eine Unterbrechung der Wasserversorgung die Arbeitsabläufe empfindlich stören. Damit es nicht dazu kommt, bietet Veolia neben hochwertigen Anlagen auch einen zuverlässigen und flächendeckenden Kundendienst mit kostenfreier Hotline. Speziell geschulte Service-Techniker installieren Ihre Anlage fachgerecht, übernehmen auf Wunsch die regelmäßige, präventive Wartung und stehen Ihnen bei Problemen schnell vor Ort zur Seite. Unser AQUAservice Ionenaustauscher sorgt für die Neubefüllung oder den Austausch Ihrer Ionenaustauscher-Patronen.

Laborwasser-Hotlines:

- » Wartung & Reparatur: 0800 35 42 737
- » Ionenaustauscher: 0800 72 68 555
- » Ersatzteile & Verbrauchsmaterial: 05141 803 302

Validierung

ELGA Laborwasser-Systeme können bei Bedarf mit einer gerätespezifischen, validierungsunterstützenden Dokumentation gemäß GLP-Richtlinien (Good Laboratory Practice) geliefert werden. Die Dokumentation umfasst eine Qualifizierung des Designs (DQ), der Installation (IQ) und der Funktion (OQ) einschließlich der Werksabnahmeprotokolle (FAT). Für eine qualifizierte Installation stehen Ihnen zertifizierte Service-Techniker zur Verfügung.



Lieferprogramm

- » Einzelplatz-Systeme oder zentrale Anlagen, die mehrere Technologien zur Laborwasseraufbereitung kombinieren, z. B.
 - Ionenaustausch
 - Umkehrosmose
 - Mikrofiltration
 - Ultrafiltration
 - UV-Photooxidation
 - Elektroentionisierung
- » Hygienische Vorratstanks
- » Externe Dispenser
- » Optionale Point-of-Use Filter als Zubehör



5

Das bietet ELGA Laborwasser-Aufbereitung

- » Kompetenz aus mehr als 80 Jahren Erfahrung
- » Wirtschaftliche Anlagen für jede Anwendung
- » Platzsparende Installationsoptionen für jeden Laborgrundriss
- » Preisgekröntes, anwenderfreundliches Design
- » Fachberatung vor Ort durch Laborwasser-Spezialisten
- » Validierungs-Unterstützung gemäß GLP
- » Kostenlose AQUAservice-Hotline
- » Zuverlässigen Vor-Ort-Service durch qualifizierte Techniker

Reinstwassersysteme Typ I

**ELGA PURELAB Chorus 1**

Die kompakte PURELAB Chorus 1 erzeugt aus vorbehandeltem Speisewasser pro Tag bis zu 120 Liter Reinstwasser höchster Qualität (Typ I+) für anspruchsvolle Anwendungen. Die zweistufige PureSure®-Entionisierung entfernt selbst Restionen für präzise Ergebnisse. Sie vermeidet unterbrochene Arbeitsabläufe durch frühzeitig angekündigte Kartuschen-Wechsel und spart Kosten durch maximale Nutzung der Kapazität. Ein Ultramikrofilter entfernt Bakterien und Partikel (Analytical Research), das Ultrafiltrationsmodul hält auch Endotoxine und Nukleasen zurück (Life Science). Einfache Systemreinigung mit Desinfektionskartusche.

- » Zweistufige PureSure®-Entionisierung
- » UV-Lampe mit vollem Spektrum
- » Echtzeit-TOC-Überwachung
- » Vollständige Rezirkulation
- » Datenerfassung zur Validierung

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[B×H×T mm]		
PURELAB Chorus 1 Life Science inkl. Stromversorgung	375 × 435 × 340	PRIPGU307519	E
PURELAB Chorus 1 Analytical Research inkl. Stromversorgung	375 × 435 × 340	PRIPGU307518	E
PURELAB Chorus 1 General Science inkl. Stromversorgung	375 × 435 × 340	PRIPGU307517	E
PURELAB Chorus 1 Life Science ohne Stromversorgung	375 × 435 × 340	PC1LSCXM2	E
PURELAB Chorus 1 Analytical Research ohne Stromversorgung	375 × 435 × 340	PC1ANRXM2	E
PURELAB Chorus 1 General Science ohne Stromversorgung	375 × 435 × 340	PC1GSCXM2	E

PURELAB Chorus 1-Systeme werden inkl. 2 × LC232 Aufbereitungskartuschen (RO-Speisung), 1 × LA762 Installationskit Basic und 2 × LA233 Bypass Block ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 1-Systems ist ein separat erhältlicher Halo Dispenser erforderlich. Es können bis zu vier Halo Dispenser mit einem PURELAB Chorus 1-System verbunden werden.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 1

Typ	Artikel-Nr.	PG
Installationskit integriert, auf oder unter PURELAB Chorus-System*	LA777	C
Installationskit nebeneinander, bis max. 1,5 m*	LA778	C
Installationskit entfernt, bis max. 5 m*	LA779	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
Druckminderer	FPCKSP204654	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Vorfiltergehäuse 5", R ¾" – 8mm	SAEGFI200296	C
Vorfilter 5", 0,2 µm nominal	CFCFYO201749	C

* Ein Installationskit LA777, LA778 oder LA779 ist für die Verbindung von 2 × Chorus 2 (RO/DI) oder 2 × Chorus 3 erforderlich, sowie zur Verbindung eines Chorus 1-Systems mit einer Chorus 2 (RO/DI) oder Chorus 3-Anlage.

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 1

Typ	Artikel-Nr.	PG
Aufbereitungskartusche RO-Speisung	LC232	C
Aufbereitungskartusche SDI-Speisung	LC244	C
Aufbereitungskartusche DI-Speisung	LC245	C
Aufbereitungskartusche TOC	LC246	C
Desinfektionskartusche	LC236	C
Desinfektionskartusche offener Ring	LC251	C
Ultrafiltrationsmodul (UF) 5 kDa	LC151	C
Ultramikrofilter (UMF) 0,05 µm	LC109	C
UV-Lampe	LC210-02	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
Vorfilter 5", 0,2 µm nominal	CFCFYO201749	C

Reinstwassersysteme Typ I

**ELGA PURELAB Chorus 1 Complete**

Die kompakte Anlage erzeugt Typ I-Reinstwasser aus unvorbehandeltem Trinkwasser mit bis zu 20 l/h (Entnahme > 1,5 l/min). Für eine konstant hohe Wasserqualität bei geringen Betriebskosten rezirkuliert das aufbereitete Wasser vom Tank bis zur Entnahme über die UV-Lampe und die Entionisierung. Das Farbdisplay zeigt wichtige Wasserparameter, Statusmeldungen und den Tankfüllstand auf einen Blick. Für Permeatqualität, Produktwasserqualität und -temperatur sind Alarmwerte wählbar. Die Anlage kann optional mit bis zu drei Halo Dispensern zur Reinstwasserentnahme sowie Endfiltern kombiniert werden.

- » Reinstwasser direkt aus Trinkwasser
- » Platzsparende Montage-Optionen: Wand, Tisch, Untertisch, auf Tanks
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Datenerfassung zur Validierung

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
PURELAB Chorus 1 Complete 10 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC110COBPM1	E
PURELAB Chorus 1 Complete 10 l/h	376 × 679 × 353	PC110COXXM1	E
PURELAB Chorus 1 Complete 20 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC120COBPM1	E
PURELAB Chorus 1 Complete 20 l/h	376 × 679 × 353	PC120COXXM1	E

PURELAB Chorus 1 Complete-Systeme werden betriebsbereit inkl. LC241 Vorbehandlungskartusche, 1-2 × LC240 RO-Modul, LC275 Aufbereitungskartusche, LC210-02 UV-Lampe, LA762 Installationskit Basic, LA233 Bypass Block und 1 × POWE40855 Stromversorgung ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 1 Complete-Systems ist ein PURELAB Chorus Vorratstank erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 1 Complete

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FCKSP204654	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
RO Entgasungs-Set PURELAB Chorus	LA775	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 1 Complete

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche PURELAB Chorus	LC241	C
RO Modul 10 l/h PURELAB Chorus	LC240	C
Aufbereitungskartusche	LC275	C
UV-Lampe	LC210-02	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
POU Mikrofilter 0,2 µm	LC145	C
POU Biofilter	LC197	C
Entgasungsmodul	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

Reinstwassersysteme Typ I

**ELGA PURELAB flex 1 / 2**

Das kompakte, preisgekrönte System erzeugt Typ I-Reinstwasser mit bis zu 2 l/min aus vorbehandeltem Speisewasser. Der intuitiv bedienbare, flexible Dispenser ermöglicht eine bequeme Wasserentnahme einschließlich Auto-Volumen-Funktion (100 ml – 60 l). Das integrierte Farbdisplay zeigt Wasserqualität und Statusmeldungen auf einen Blick. Die PURELAB flex 2 garantiert dank UV-Lampe (185/254 nm) und Rezirkulation bis zum Entnahmepunkt eine kontinuierlich hohe Reinheit mit Echtzeit-TOC-Überwachung. Endfilter können optional verwendet werden. Die Systemreinigung erfolgt bequem mit einer Desinfektionskartusche.

- » Bequeme Wasserentnahme
- » Echtzeit-TOC-Überwachung
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Platzsparende Wand- oder Tisch-Montage
- » Individuelle Einstellungen

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
PURELAB flex 1	236 × 900 – 1.020 × 374	PF1XXXXM1	E
PURELAB flex 2	236 × 900 – 1.020 × 374	PF2XXXXM1	E

Zum Betrieb eines PURELAB flex 1/2-Systems ist eine separat erhältliche Aufbereitungskartusche Typ LC208 erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB flex 1 / 2

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FPSKSP204654	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Vorbehandlungseinheit	LA731	C
Fußschalter	LA732	C
Wandhalterung PURELAB flex	LA735	C
Vorfiltergehäuse 5", R 3/4" – 8mm	SAEGFI200296	C
Vorfilter 5", 0,2 µm nominal	CFCFYO201749	C

Zum Betrieb einer Vorbehandlungseinheit LA731 ist eine separat erhältliche Vorbehandlungskartusche Typ LC211 erforderlich.

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB flex 1 / 2

Typ	Artikel-Nr.	PG
Aufbereitungskartusche	LC208	C
Desinfektionskartusche	LC209	C
UV-Lampe	LC210-02	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
Vorbehandlungskartusche (passend für LA731)	LC211	C
POU Biofilter	LC197	C
POU Mikrofilter 0,2 µm	LC145	C
Verbrauchsmaterial Kit Analytical für PURELAB flex 2	SPSVGU313944	C
Verbrauchsmaterial Kit Life Science für PURELAB flex 2	SPSVGU313946	C

Reinstwassersysteme Typ I

**ELGA PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6**

Die kompakte Anlage erzeugt Typ I-Reinstwasser (2 l/min) direkt aus Trinkwasser (flex 3 / 5) bzw. vorbehandeltem Wasser (flex 4 / 6). Der flexible Dispenser ermöglicht eine bequeme Entnahme einschließlich Auto-Volumen-Funktion (50 ml – 7 l). Das Farbdisplay zeigt Wasserqualität und Systemstatus auf einen Blick. Die UV-Lampe (185/254 nm) mit Echtzeit-TOC-Monitor und die vollständige Rezirkulation sorgen konstant für eine hohe Reinheit. Die Systemdesinfektion erfolgt bequem per Kartusche. Bei flex 5 / 6 kann das Reinstwasser zugleich für die Eluent-Herstellung (z. B. Metrohm) und allgemeine Anwendungen genutzt werden.

- » Bequeme Wasserentnahme
- » Echtzeit-TOC-Überwachung
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Platzsparende Wand- oder Tisch-Montage
- » Endfilter optional einsetzbar

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
PURELAB flex 3	236 × 900 – 1.020 × 470	PF3XXXXM1	E
PURELAB flex 4	236 × 900 – 1.020 × 470	PF4XXXXM1	E
PURELAB flex 5	236 × 900 – 1.020 × 470	PF5XXXXM1	E
PURELAB flex 6	236 × 900 – 1.020 × 470	PF6XXXXM1	E

Zum Betrieb eines PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6-Systems ist eine separat erhältliche Aufbereitungskartusche Typ LC214 erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FPSKSP204654	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Fußschalter	LA732	C
Wandhalterung PURELAB flex	LA735	C
Druckerhöhungspumpe (für PURELAB flex 3 / 5)	LA648M2	C

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6

Typ	Artikel-Nr.	PG
Aufbereitungskartusche	LC214	C
Belüftungsfiter	LC216	C
RO-Modul (für PURELAB flex 3 / 5)	LC217	C
Desinfektionskartusche	LC209	C
UV-Lampe	LC210-02	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
POU Biofilter	LC197	C
POU Mikrofilter 0,2µm	LC145	C
Verbrauchsmaterial Kit Analytical für PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6	SPSVGU313945	C
Verbrauchsmaterial Kit Life Science für PURELAB flex 3 / 4 / 5 / 6	SPSVGU313947	C

Reinwassersysteme Typ II & III

**ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)**

Das kompakte System erzeugt Typ II+ Reinwasser aus unvorbehandeltem Trinkwasser mit bis zu 20 l/h (Entnahme > 1 l/min). Für eine konstante Wasserqualität und geringe Betriebskosten bei hohem Bedarf rezirkuliert das aufbereitete Wasser vom Tank bis zur Entnahme über die patentierte Elektroionisierung (EDI) und die UV-Lampe. Das Farbdisplay zeigt Wasserparameter, Statusmeldungen und den Tankfüllstand auf einen Blick. Für Permeatqualität, Produktwasserqualität und -temperatur sind Alarmwerte wählbar. Die Anlage kann optional mit bis zu drei Halo Dispensern zur Reinwasserentnahme sowie Endfiltern kombiniert werden.

- » Reinwasser (> 15 MΩ) direkt aus Trinkwasser
- » Kostengünstig bei hohen Bedarfen dank EDI
- » Platzsparende Montage-Optionen: Wand, Tisch, Untertisch, auf Tanks
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[B×H×T mm]		
PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV) 10 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC210EUBPM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI /UV) 10 l/h	376 × 679 × 353	PC210EUXXM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV) 20 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC220EUBPM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV) 20 l/h	376 × 679 × 353	PC220EUXXM1	E

PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)-Systeme werden betriebsbereit inkl. LC141 Vorbehandlungskartusche, 1-2 × LC240 RO-Modul, LC243 Konditionierungskartusche, LC277 EDI-Modul, LC285 UV-Lampe, LA762 Installationskit Basic, LA233 Bypass Block und 1 × POWE40855 Stromversorgung ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)-Systems ist ein PURELAB Chorus Vorrattank erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FCKSP204654	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
RO Entgasungs-Set PURELAB Chorus	LA775	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche PURELAB Chorus	LC241	C
RO Modul 10 l/h PURELAB Chorus	LC240	C
Konditionierungskartusche	LC243	C
EDI-Modul PURELAB Chorus 2+	LC277	C
UV-Lampe	LC285	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
POU Mikrofilter 0,2 µm	LC145	C
POU Biofilter	LC197	C
Entgasungsmodul	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

Reinwassersysteme Typ II & III

**ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)**

Das kompakte System erzeugt Typ II+ Reinwasser aus unvorbehandeltem Trinkwasser mit bis zu 20 l/h (Entnahme > 1,5 l/min). Für eine konstant hohe Wasserqualität mit niedrigem Bakteriengehalt rezirkuliert das aufbereitete Wasser vom Tank bis zur Entnahme über die Entionisierung und die UV-Lampe. Das Farbdisplay zeigt Wasserparameter, Statusmeldungen und den Tankfüllstand auf einen Blick. Für Permeatqualität, Produktwasserqualität und -temperatur sind Alarmwerte wählbar. Die Anlage kann optional mit bis zu drei Halo Dispensern zur Reinwasserentnahme sowie Endfiltern kombiniert werden.

- » Reinwasser (15 MΩ) direkt aus Trinkwasser
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Platzsparende Montage-Optionen: Wand, Tisch, Untertisch, auf Tanks

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[B×H×T mm]		
PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV) 10 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC210DUBPM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV) 10 l/h	376 × 679 × 353	PC210DUXXM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV) 20 l/h, BP	376 × 679 × 353	PC220DUBPM1	E
PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV) 20 l/h	376 × 679 × 353	PC220DUXXM1	E

PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)-Systeme werden betriebsbereit inkl. LC241 Vorbehandlungskartusche, 1-2 × LC240 RO-Modul, LC274 Aufbereitungskartusche, LC285 UV-Lampe, LA762 Installationskit Basic, LA233 Bypass Block und 1 × POWE40855 Stromversorgung ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)-Systems ist ein PURELAB Chorus Vorratstank erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)		
Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FCKSP204654	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
RO Entgasungs-Set PURELAB Chorus	LA775	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)		
Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche PURELAB Chorus	LC241	C
RO Modul 10 l/h PURELAB Chorus	LC240	C
Aufbereitungskartusche	LC274	C
UV-Lampe	LC285	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	C
POU Mikrofilter 0,2 µm	LC145	C
POU Biofilter	LC197	C
Entgasungsmodul	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

Reinwassersysteme Typ II & III

**ELGA PURELAB Chorus 2 (RO/DI)**

Die kompakte Anlage erzeugt Typ II-Reinwasser aus unvorbehandeltem Trinkwasser. Bei höherem Wasserbedarf können bis zu vier PURELAB Chorus 2 RO/DI-Systeme modular kombiniert werden. Das übersichtliche Farbdisplay zeigt Systemstatus und Alarme an der Frontseite über weiße und rote LED an. Alarmwerte sind frei wählbar für Produktwasserqualität (1, 10 oder 15 MΩ cm) und Produktwassertemperatur (30, 35 oder 40 °C). Die Anlage kann mit Chorus-Vorratstanks kombiniert und mit weiteren Chorus-Aufbereitungssystemen vernetzt werden.

- » Reinwasser (10 MΩ) direkt aus Trinkwasser
- » Platzsparende Montage-Optionen: Wand, Tisch, Untertisch, auf und unter Tanks
- » Wirtschaftlich dank optimierter Kapazität
- » Leicht aufrüstbar auf höhere Fließraten

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[B×H×T mm]		
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 10 l/h, BP inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRIPGU324942	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 10 l/h inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRIPGU324943	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 20 l/h, BP inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRIPGU324944	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 20 l/h inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRIPGU324945	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 10 l/h, BP ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	PC210DIBPM2	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 10 l/h ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	PC210DIXXM2	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 20 l/h, BP ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	PC220DIBPM2	E
PURELAB Chorus 2 (RO/DI) 20 l/h ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	PC220DIXXM2	E

PURELAB Chorus 2 (RO/DI)-Systeme werden betriebsbereit inkl. LC241 Vorbehandlungskartusche, 1-2 × LC240 RO-Modul, LC232 Aufbereitungskartusche, LA762 Installationskit Basic und LA233 Bypass Block ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 2 (RO/DI)-Systems ist ein PURELAB Chorus Vorratstank erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 2 (RO/DI)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FPCKSP204654	C
Installationskit integriert, auf oder unter PURELAB Chorus-System*	LA777	C
Installationskit nebeneinander, bis max. 1,5 m*	LA778	C
Installationskit entfernt, bis max. 5 m*	LA779	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
RO Entgasungs-Set PURELAB Chorus	LA775	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C

* Ein Installationskit LA777, LA778 oder LA779 ist für die Verbindung von zwei PURELAB Chorus 2 (RO/DI)-Systemen sowie zur Verbindung mit einem PURELAB Chorus 1-System erforderlich.

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 2 (RO/DI)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche PURELAB Chorus	LC241	C
Aufbereitungskartusche PURELAB Chorus 2	LC234	C
RO Modul 10 l/h PURELAB Chorus	LC240	C
Entgasungsmodul	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

Reinwassersysteme Typ II & III

**ELGA PURELAB Chorus 3 (RO)**

Das kompakte System erzeugt Typ III-Reinwasser für allgemeine Laboranwendungen direkt aus Trinkwasser. Die Anlagen sind mit einer Leistung ab 10 l/h erhältlich und können auf 20 oder 30 l/h aufgerüstet werden. Für höhere Fließraten ist die Kombination mit bis zu vier Chorus 3 (DI)- oder Chorus 2 (RO/DI)-Systemen möglich. Das übersichtliche Farbdisplay zeigt Systemstatus und Alarme an der Frontseite an. Alarmwerte sind frei wählbar für Produktwasserqualität (20, 50 oder 100 MΩ cm) und Produktwassertemperatur (30, 35 oder 40 °C). Die Anlage kann mit Chorus-Vorratstanks kombiniert und mit weiteren Chorus-Anlagen vernetzt werden.

- » Typ III-Primärgradwasser direkt aus Trinkwasser
- » Leicht aufrüstbar für höhere Leistung
- » Platzsparende Montage-Optionen: Wand, Tisch, Untertisch, auf und unter Tanks
- » Automatische Spülung

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[B×H×T mm]		
PURELAB Chorus 3 (RO) 10 l/h, BP ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO310BPM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 10 l/h ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO310XXM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 20 l/h, BP ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO320BPM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 20 l/h ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO320XXM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 30 l/h, BP ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO330BPM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 30 l/h ohne Stromversorgung	376 × 435 × 340	RO330XXM1	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 10 l/h, BP inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307891	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 10 l/h inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307888	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 20 l/h, BP inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307892	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 20 l/h inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307889	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 30 l/h, BP inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307893	E
PURELAB Chorus 3 (RO) 30 l/h inkl. Stromversorgung	376 × 435 × 340	PRROEG307890	E

PURELAB Chorus 3 (RO)-Systeme werden betriebsbereit inkl. LC241 Vorbehandlungskartusche, 1-3 × LC240 RO-Modul, LA762 Installationskit Basic und LA233 Bypass Block ausgeliefert. Zum Betrieb eines PURELAB Chorus 3 (RO)-Systems ist ein PURELAB Chorus Vorratstank erforderlich.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus 3 (RO)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Druckminderer	FCKSP204654	C
Installationskit integriert, auf oder unter PURELAB Chorus-System*	LA777	C
Installationskit nebeneinander, bis max. 1,5 m*	LA778	C
Installationskit entfernt, bis max. 5 m*	LA779	C
Wandhalterung PURELAB Chorus	LA795	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C
RO Entgasungs-Set PURELAB Chorus	LA775	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C

* Ein Installationskit LA777, LA778 oder LA779 ist für die Verbindung von zwei PURELAB Chorus 3 (RO)-Systemen sowie zur Verbindung mit einem PURELAB Chorus 1-System erforderlich.

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus 3 (RO)

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche PURELAB Chorus	LC241	C
RO Modul 10 l/h PURELAB Chorus	LC240	C
Entgasungsmodul	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

Dispenser



ELGA PURELAB Chorus Halo Dispenser

PURELAB Chorus 1 & 2+ Systeme können mit drei Dispenser-Modellen zur Wasserentnahme und System-Überwachung kombiniert werden. An ein System können je nach Typ bis zu vier Dispenser mit übersichtlichem Farbdisplay angeschlossen und platzsparend auf bzw. unter der Anlage oder unabhängig von ihr montiert werden. Die Wasser-Entnahme erfolgt tropfenweise oder mit bis zu 2 l/min sowie automatisch mit definierbaren Volumen (50 ml–60 l). Bei Halo Advanced und Halo Flexible-Dispensern können drei individuelle Entnahmepunkte gespeichert werden.

- » Platzsparende Positionierungs-Optionen
- » Bequeme Wasserentnahme
- » Farbwechsel und Blinken bei Alarmen
- » Rezirkulation bis zum Entnahmepunkt
- » Optionale Endfilter verfügbar

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
PURELAB Chorus Halo Dispenser	80 × 390 × 475	LA754	E
PURELAB Chorus Halo Advanced Dispenser (+ Reinheitsüberwachung am Entnahmepunkt, Auto-Volumen)	80 × 390 × 475	LA755	E
PURELAB Chorus Halo Flexible Dispenser (+ Reinheitsüberwachung am Entnahmepunkt, Auto-Volumen)	550 × 390 × 530	LA756	E

PURELAB Chorus Halo Dispenser werden inkl. 1 x LA774 Basic Installationskit ausgeliefert. Zur Verbindung eines Halo Dispensers mit einem PURELAB Chorus 1-System ist je nach Montageart ein Installationskit LA777, LA778 oder LA779 separat zu bestellen. Zum Betrieb eines Halo Dispensers mit einem PURELAB Chorus 1 Complete oder Chorus 2+ -System sind eine Stromversorgung POWE40855 und ein Installationskit LA779 separat zu bestellen. Je nach Montageart der PURELAB Chorus Halo Dispenser kann eine Wandhalterung LA768 erforderlich sein, die separat zu bestellen ist.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus Halo Dispenser

Typ	Artikel-Nr.	PG
Installationskit integriert, auf oder unter PURELAB Chorus-System*	LA777	C
Installationskit nebeneinander, bis max. 1,5 m*	LA778	C
Installationskit entfernt, bis max. 5 m*	LA779	C
Wandhalterung Halo Dispenser	LA768	C
Fußschalter	LA732	C
Stromversorgung 160W	POWE40855	C

* Ein Installationskit LA777, LA778 oder LA779 ist je nach Montageart für die Verbindung von einem PURELAB Chorus Halo Dispenser mit einem PURELAB Chorus 1-System erforderlich. Für die Verbindung eines Halo Dispensers mit PURELAB Chorus 1 complete und Chorus 2+ Systemen ist ein Installationskit LA779 erforderlich.

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus Halo Dispenser

Typ	Artikel-Nr.	PG
POU Mikrofilter 0,2 µm	LC145	C
POU Biofilter	LC197	C

Vorratstanks

ELGA PURELAB Chorus Vorratstanks

PURELAB Chorus-Vorratstanks halten dank ihrer hygienischen Gestaltung die optimale Reinheit des gespeicherten Wassers aufrecht und schützen mit einem fortschrittlichen Hygiene-Filter effektiv vor Verunreinigungen aus der Luft. Ihr Design ermöglicht den Einsatz als freistehende Einheit oder die platzsparende Montage von Anlagen auf dem Tank. Das LED-Display zeigt den Füllstand auf einen Blick, eine automatische Nachfüllung garantiert die Versorgung mit ausreichend aufbereitetem Wasser. Der Entnahmehahn kann an zwei Positionen angebracht werden.

- » LED-Füllstandsanzeige
- » Automatische Nachfüllung
- » Platzsparende Montage
- » Fortschrittlicher Luftfilter
- » Hygienischer Überlauf



Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
PURELAB Chorus 15 Liter Vorratstank	376 × 470 × 340	LA757	C
PURELAB Chorus 30 Liter Vorratstank	376 × 660 × 340	LA758	C
PURELAB Chorus 60 Liter Vorratstank	532 × 570 × 522	LA759	C
PURELAB Chorus 100 Liter Vorratstank	532 × 806 × 522	LA760	C

PURELAB Chorus Vorratstanks werden inkl. LA773 Installationskit Chorus Vorratstank und LC216 Belüftungsfilter geliefert.

Zubehör ELGA PURELAB Chorus Vorratstanks

Typ	Artikel-Nr.	PG
Installationskit PURELAB Chorus Vorratstank	LA773	C
Wandmontage-Set 15/30 l Tank	LA770	C
Wandmontage-Set 60 l Tank	LA771	C

Verbrauchsmaterial ELGA PURELAB Chorus Vorratstanks

Typ	Artikel-Nr.	PG
Belüftungsfilter	LC216	C

Reinstwassersysteme CLRW



ELGA MEDICA 7/15

Dieses platzsparende System liefert Typ I-Reinstwasser gemäß CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) zur Speisung klinischer Analyser mit bis zu 1,8 l/min. Eine Kombination mehrerer Aufbereitungstechnologien erzeugt Reinstwasser höchster Qualität direkt aus Trinkwasser. Die Rezirkulation aus dem Tank (MEDICA R) hält die optimale Reinheit des aufbereiteten Wassers aufrecht. Spezifikationen für gelösten Sauerstoff erfüllt MEDICA D mit einem integrierten Entgasungsmodul. Ein Bypass zur Notversorgung erhöht die Betriebssicherheit.

- » CLRW-Reinstwasser aus Trinkwasser
- » Kompaktes Design, optionaler Dockingtank
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Sauerstoff-Spezifikation
- » Bypass für erhöhte Betriebssicherheit

Typ	Produktionsrate bei 15 °C	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[B × H × T mm]		
MEDICA R 7	7,5	550 × 460 × 270	MR007XXM1	E
MEDICA R 7 BP	7,5	550 × 460 × 270	MR007BPM1	E
MEDICA R 7 Pack (BP, Tank DV25, Druckminderer)	7,5	550 × 460 × 270	MR007PK02	E
MEDICA R 15	15	550 × 460 × 270	MR015XXM1	E
MEDICA R 15 BP	15	550 × 460 × 270	MR015BPM1	E
MEDICA R 15 Pack (BP, Tank DV25, Druckminderer)	15	550 × 460 × 270	MR015PK02	E
MEDICA D 7	7,5	550 × 460 × 270	MD007XXM2	E
MEDICA D 7 BP	7,5	550 × 460 × 270	MD007BPM2	E
MEDICA D 15	15	550 × 460 × 270	MD015XXM2	E
MEDICA D 15 BP	15	550 × 460 × 270	MD015BPM2	E

MEDICA 7/15-Systeme werden inkl. Erstbestückung mit Verbrauchsmaterial geliefert. Zum Betrieb eines MEDICA-Systems ist ein Vorrattank mit 5 Niveauschaltern erforderlich (siehe ELGA Vorrattanks). Die Artikel MEDICA R 7 Pack und MEDICA R 15 Pack beinhalten einen LA621 DV25 Vorrattank.

Zubehör ELGA MEDICA 7/15

Typ	Artikel-Nr.	PG
Wandhalterung MEDICA	LA610	C
Druckminderer	FPCKSP204654	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Analyser Speisepumpe 2,5 l/min	LA630	C
Automatisches Desinfektionskit	LA650	C

Verbrauchsmaterial ELGA MEDICA 7/15

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorbehandlungskartusche	LC140	C
RO-Modul	LC143	C
Entionisierungskartusche	LC141	C
UV-Lampe 254 nm	LC105	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317626	C
Sterilfilter 0,2 µm	LC125	C
Entgasungsmodul*	LC154	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT1	C

* Entgasungsmodul nur für Modelle MEDICA D 7 und D15.

Reinstwassersysteme CLRW

**ELGA MEDICA Pro**

Die MEDICA Pro wurde für die zuverlässige Versorgung von Analysen mit großem Durchsatz entwickelt. Die Anlage produziert Typ I-Reinstwasser nach CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) direkt aus Trinkwasser bzw. aus vorbehandeltem Wasser (MEDICA Pro LPS, Speisung < 30µS/cm). Die Durchflussmenge beträgt bis zu 4 l/min bei einer Leistung von 30, 60 oder 120 l/h. Das platzsparende Ein-Box-System integriert alle Aufbereitungsstufen, einen 50-Liter-Tank und eine Rezirkulationspumpe zur automatischen Speisung der Analyser über eine Ringleitung. Ein Bypass zur Notversorgung erhöht die Betriebssicherheit.

- » CLRW-Reinstwasser mit hohem Durchsatz
- » Platzsparendes Einzelsystem
- » Bypass für erhöhte Betriebssicherheit
- » Einfache Desinfektion

Typ	Produktionsrate bei 15 °C	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[B × H × T mm]		
MEDICA Pro R30	30	794 × 820* × 470	MP030RBM1-230	E
MEDICA Pro R60	60	794 × 820* × 470	MP060RBM1-230	E
MEDICA Pro R120	120	794 × 820* × 470	MP120RBM1-230	E
MEDICA Pro RE30	30	794 × 820* × 470	MP030REM1-230	E
MEDICA Pro RE60	60	794 × 820* × 470	MP060REM1-230	E
MEDICA Pro RE120	120	794 × 820* × 470	MP120REM1-230	E
MEDICA Pro LPS	120	794 × 820* × 470	MPXXXLPM1	E

Zum Betrieb eines MEDICA Pro-Systems ist ein Starter-Kit 1, 2, 3 oder LC221 erforderlich, dieses ist separat zu bestellen. Ein 50 Liter Tank ist im MEDICA Pro System integriert. Für MEDICA Pro LPS Systeme ist das Starter Kit 3 erforderlich.

* Mit LA704 Transportrollen: 834 mm.

Zubehör ELGA MEDICA Pro		
Typ	Artikel-Nr.	PG
Starter Kit 1 (LA699, LC175, LC174)	LC188	C
Starter Kit 2 (LA699, LC177, LC174)	LC189	C
Starter Kit 3 (LA699, LC192, LC174)	LC190	C
Starter Kit (LA699, LA727, LC123, LC174)	LC221	C
High Flow Aufrüstkit inkl. 1 × LC174	LA700	C
Entgasungsmodul Aufrüstset inkl. 1 × LC181	LA701	C
RO Aufrüstset 1 (30 auf 60 l/h)	LA702	C
RO Aufrüstset 2 (60 auf 120 l/h)	LA703	C
Transportrollen	LA704	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Aggregatgestell MEDICA Pro (100 cm Innenmaß)	FAFRGU307123	C
Aggregatgestell MEDICA Pro (110 cm Innenmaß)	FAFRGU309243	C
Potentialfreier Kontakt	LA716	C

Verbrauchsmaterial ELGA MEDICA Pro		
Typ	Artikel-Nr.	PG
UV-Lampe 254 nm	LC105	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317626	C
Ultramikrofilter (UMF) 0,05 µm	LC109	C
Sterilbelüftungsfilter mit CO2-Falle	LC136M2	C
Medpure L1 DI Pack	LC174	C
Protek L1 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 1)	LC175	C
Protek L2 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 2 und 7)	LC177	C
Protek L3 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 3)	LC192	C
Aktivkohlevorfilter 10", 5 µm (für Starter Kit 6 und LC221)	LC123	C
RO-Modul 30 l/h	LC179	C
RO-Modul 60 l/h*	LC180	C
Entgasungsmodul	LC181	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT3	C
Desinfektionstabletten 50 Stück/Packung	CT3-50	C

* Für MEDICA Pro 120 Systeme sind 2x LC180 RO-Module erforderlich.

Reinstwassersysteme CLRW

**ELGA MEDICA Pro EDI 50/100**

Die MEDICA Pro EDI versorgt Analyser mit hohem Durchsatz zuverlässig und wirtschaftlich mit Typ I-Reinstwasser nach CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water). Die Speisung erfolgt mit Trinkwasser. Dank der Pulse-Technologie (EDI) zur kontinuierlichen Restentsalzung des Umkehrosiose-Permeats ist der Betrieb besonders kosteneffizient bei Durchflussmengen bis zu 4 l/min. Das platzsparende Ein-Box-System integriert alle Aufbereitungsstufen, einen 50-Liter-Tank und eine Rezirkulationspumpe zur automatischen Speisung der Analyser über eine Ringleitung. Ein Bypass zur Notversorgung erhöht die Betriebssicherheit.

- » CLRW-Reinstwasser aus Trinkwasser
- » Wirtschaftlich bei hohem Durchsatz
- » Platzsparendes Einzelsystem
- » Bypass für erhöhte Betriebssicherheit
- » Einfache Desinfektion

Typ	Produktionsrate bei 15 °C	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[B × H × T mm]		
MEDICA Pro EDI 50	50	794 × 820* × 470	MP060RXM1-230	E
MEDICA Pro EDI 100	100	794 × 820* × 470	MP120RXM1-230	E

Zum Betrieb eines MEDICA Pro EDI-Systems ist ein Starter-Kit 6 oder 7 erforderlich, dieses ist separat zu bestellen. Ein 50 Liter Tank ist im MEDICA Pro System integriert.

* Mit LA704 Transportrollen: 834 mm.

Zubehör ELGA MEDICA Pro EDI 50/100		
Typ	Artikel-Nr.	PG
Starter Kit 6 (LA764, LA727, LC123, LC177, LC206, LC207)	LC237	C
Starter Kit 7 (Inst.-Kit, LC177, LC206, LC207)	LC238	C
RO Aufrüstset 2 (60 auf 120 l/h)	LA703	C
Transportrollen	LA704	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Aggregatgestell MEDICA Pro (100 cm Innenmaß)	FAFRGU307123	C
Aggregatgestell MEDICA Pro (110 cm Innenmaß)	FAFRGU309243	C
Potentialfreier Kontakt	LA716	C

Verbrauchsmaterial ELGA MEDICA Pro EDI 50/100		
Typ	Artikel-Nr.	PG
UV-Lampe 254 nm	LC105	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317626	C
Ultramikrofilter (UMF) 0,05 µm	LC109	C
SterilbelüftungsfILTER mit CO ₂ -Falle	LC136M2	C
Konditionierungskartusche MEDICA Pro EDI	LC206	C
Entionisierungskartusche MEDICA Pro EDI	LC207	C
Aktivkohlevorfilter 10", 5 µm (für Starter Kit 6 und LC221)	LC123	C
Protek L2 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 2 und 7)	LC177	C
RO-Modul 60 l/h*	LC180	C
Entgasungsmodul	LC181	C
Pulse Modul MEDICA EDI 50/100	LC220	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT3	C
Desinfektionstabletten 50 Stück/Packung	CT3-50	C

* Für MEDICA Pro EDI 100 Systeme sind 2 × LC180 RO-Module erforderlich.

Vorratstanks



ELGA Vorratstanks

ELGA Vorratstanks mit Sterilbelüftung sind nahtlos aus hochwertigem, lichtundurchlässigem Polyethylen gefertigt. Das minimiert die Gefahr einer Verunreinigung des gelagerten Rein- oder Reinstwassers durch mikrobielles Wachstum oder Lufteintrag. Modelle bis 75 Liter sind mit Sicherheitsüberlauf sowie automatischer Füllstandsanzeige ausgestattet und ermöglichen eine Tisch- oder Wandmontage.

- » Design minimiert mikrobielle Risiken
- » Sterilbelüftung
- » Sicherheitsüberlauf
- » Automatische Füllstandsanzeige bzw. Niveausteuerng

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
25 Liter Tank	360 × 460 × 330	LA611	C
25 Liter Docking Tank DV25	545 × 584* × 362	LA621	C
25 Liter Docking Tank DV25, grau	545 × 584* × 362	LA737	C
35 Liter Docking Tank DV35	545 × 584* × 418	LA620	C
35 Liter Docking Tank DV35 mit 3/4" Anschluss	545 × 584* × 418	LABASSY00138	C
35 Liter Docking Tank DV35 mit Magnetventil	545 × 584* × 418	LABASSY00168	C
40 Liter Tank	400 × 580 × 360	LA612	C
40 Liter Tank mit 3/4" Anschluss	400 × 580 × 360	LABASSY00141	C
75 Liter Tank	510 × 730 × 410	LA613	C
75 Liter Tank mit 3/4" Anschluss	510 × 730 × 410	LABASSY00133	C

ELGA Vorratstanks in den Volum 25, 35, 40 und 75 Liter werden inkl. Niveausonden, Belüftungsfiler und Überlauf geliefert.

* Mit Sterilbelüftungsfiler

Zubehör ELGA Vorratstanks

Typ	Artikel-Nr.	PG
Wandhalterung für Tank 25 Liter, 40 Liter, DV25, DV35	LA591	C
Wandhalterung für Tank 75 Liter	LA592	C

Verbrauchsmaterial ELGA Vorratstanks

Typ	Artikel-Nr.	PG
Sterilbelüftungsfiler mit CO ₂ -Falle	LC136M2	C
Sterilbelüftungsfiler ohne CO ₂ -Falle	LC202	C

Zentrale Rein- & Reinstwassersysteme

ELGA CENTRA R200-HFV / RDS-HFV

Diese Komplettlösung zur Aufbereitung, Bevorratung und Verteilung versorgt viele Abnehmer mit Reinwasser. Das platzsparende Ein-Box-System enthält die Aufbereitungsstufen und einen 350-Liter-Vorratstank. Eine Rezirkulationspumpe speist das gereinigte Wasser aus der Umkehrosmose (200 l/h bei R200 Modell) über die UV-Lampe (254 nm) und einen 0,2 µm-Sterilfilter in eine externe Ringleitung und garantiert so eine optimale organische Qualität. Zur Restentsalzung (bis 18,2 MΩ cm) kann optional eine Ionenaustauscherpatrone eingebunden werden. Die automatische Sanitisierung desinfiziert Umkehrosmose, Tank und Ringleitung schnell und einfach.

- » Platzsparende Anlage inklusive Tank
- » Gebäudemanagementsystem-Anbindung möglich
- » Zugriffskontrolle und Leckageschutz
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Schnelle, einfache Desinfektion



Typ	Volumen	Förderleistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l]	[m³/h]*	[B×H×T mm]		
CENTRA R200 Variable Speed (HFV)	350	1,8	730 × 1.820 × 890	CNHFVR2M1-230	G
CENTRA RDS Variable Speed (HFV)	350	1,8	730 × 1.820 × 890	CNHFVRDM1-230	G

* bei 3 bar. CENTRA R200 / RDS-HFV-Systeme werden inkl. Erstbestückung Verbrauchsmaterial geliefert, ein 350 Liter Tank ist integriert.

Zubehör ELGA CENTRA R200-HFV / RDS-HFV

Typ	Artikel-Nr.	PG
Vorfiltergehäuse 20" (extern) für LC172	LA683	C
Halterung für Vorfiltergehäuse LA683	LA681	C
Weichwasser-Kit für 75 % Ausbeute	LA679	C
Temperaturverwurfsteuerung	LA688	C
Sterilprobenahmeventil (für 15/22 mm)	LA682	C
Separates Display	LA665	C
Verbindungskabel RS485 für externes Display LA665 (pro m)	CECAGU3005	C
Potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung	LA690	C
Verbindungskabel für PURELAB Systeme	SP792	C
Anschlusskit CENTRA-Berkefeld	SPILLB320827	C
Anschluss-Kit Elektro CENTRA	SAEGFX317528	C
Umschalttableau	CEPAGU202919	C
Druckerhöhungstation CENTRA	LA694	C

Zentrale Rein- & Reinstwassersysteme

Verbrauchsmaterial ELGA CENTRA R200-HFV / RDS-HFV			
Typ	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
	[kg]		
Vorfilter 20" Aktivkohle, Porengröße 5µm passend für LA683		LC172	C
KompositbelüftungsfILTER mit CO2 Falle		LC173	C
SterilbelüftungsfILTER ohne CO2 Falle		LC157	C
UV-Lampe		LC158	C
O-Ring groß für UV-Lampe		SEORED317626	C
Vorfilterkartusche 10" (für CENTRA R200-HFV)		CFYTYT1411	C
Filterkerze 20", 0,2 µm		CFCFZD201637	C
RO-Modul (für CENTRA R200-HFV)		LC161	C
Teststreifen Mindestkonzentration (100 Stück)		LC164	C
Teststreifen Restkonzentration (100 Stück)		LC165	C
Desinfektionsmittel Hydrex 7110	1	CHHYBS321558	H
ELGA Lite CS1 Reinigungslösung (2 × 450 ml oder 1 × 900 ml)		SOLU37637	C

ELGA CENTRA R-60 / 120

Diese Komplettlösung zur Aufbereitung, Bevorratung und Verteilung versorgt viele Abnehmer mit Reinwasser. Das platzsparende Ein-Box-System enthält die Aufbereitungsstufen und einen 50-Liter-Vorratstank. Eine Rezirkulationspumpe speist das gereinigte Wasser aus der Umkehrosmose über die UV-Lampe (254 nm) und einen Mikrofilter 0,2 µm (optional) in die externe Ringleitung und garantiert so eine optimale organische Qualität auch bei Entnahmepausen. Zur Restentsalzung (> 5 MΩ cm) ist eine Entionisierungskartusche optional erhältlich. Die automatische Sanitisierung desinfiziert Umkehrosmose, Tank und Ringleitung schnell und einfach.

- » Platzsparende Anlage inklusive Tank
- » Gebäudemanagementsystem-Anbindung möglich
- » Zugriffskontrolle und Leckageschutz
- » Rezirkulation für garantierte Reinheit
- » Schnelle, einfache Desinfektion



Typ	Produktionsrate bei 15 °C	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[B×H×T mm]		
CENTRA R-60	60	794 × 820* × 470	CN060RDM1-230	G
CENTRA R-120	120	794 × 820* × 470	CN120RDM1-230	G

Zum Betrieb eines CENTRA R-60 / 120-Systems ist ein Starter-Kit 1 (LA721) oder Starter-Kit 2 (LA722) erforderlich, dieses ist separat zu bestellen. Ein 50 Liter Tank ist im CENTRA R-60 / 120 System integriert. CENTRA R-60 / 120-Systeme können optional mit einer Entionisierungskartusche (LC187) und / oder einem Mikrofilter LC204 betrieben werden, diese sind separat zu bestellen.

* Mit LA704 Transportrollen: 834 mm.

Zubehör ELGA CENTRA R-60 / 120

Typ	Artikel-Nr.	PG
Starter Kit 1 (Inst.-Kit LA720, LC175)	LA721	C
Starter Kit 2 (Inst.-Kit LA720, LC177)	LA722	C
Labpure Aufbereitungskartusche	LC187	C
Mikrofilter 0,2 µm	LC204	C
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	C
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	C
Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518	C
Entgasungsmodul Aufrüstset inkl. 1 × LC181	LA701	C
RO Aufrüstset 2 (60 auf 120 l/h)	LA703	C
Transportrollen	LA704	C
40 Liter Tank, 3 Niveauschalter, Eingangsmagnetventil	LA631	C

Zentrale Rein- & Reinstwassersysteme

Verbrauchsmaterial ELGA CENTRA R-60 / 120

Typ	Artikel-Nr.	PG
Protek L1 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 1)	LC175	C
Protek L2 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 2 und 7)	LC177	C
RO-Modul 60 l/h*	LC180	C
Entgasungsmodul	LC181	C
Labpure Aufbereitungskartusche	LC187	C
UV-Lampe	LC118	C
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317626	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	C
Mikrofilter 0,2 µm	LC204	C
Sterilbelüftungsfiter mit CO ₂ -Falle	LC136M2	C
Desinfektionstabletten 12 Stück/Packung	CT3	C
Desinfektionstabletten 50 Stück/Packung	CT3-50	C

* Für CENTRA R-120 Systeme sind 2 × LC180 RO-Module erforderlich.



6

Brunnenwasser

180.....	Einleitung	· 6.1
184.....	Enteisenung & Enthärtung	· 6.2
185.....	Entnitratisierung	· 6.3
186.....	Enteisenung & Entmanganung	· 6.4
187..	Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung	· 6.5



Aufbereitung von Brunnenwasser

Zuhause, Landwirtschaft, Industrie

Für viele landwirtschaftliche Betriebe und Industrieunternehmen ist die Versorgung mit eigenem Brunnenwasser eine wirtschaftlich interessante Alternative. Eine Brunnenwasseraufbereitung bietet abgelegenen, nicht an das öffentliche Trinkwassernetz angeschlossenen Privathaushalten den Zugang zu sauberem Trinkwasser. Wir haben in Deutschland grundsätzlich ausreichend Grundwasser zur Verfügung, welches zur Eigenwasserversorgung genutzt werden kann. Bedingt durch geologische Unterschiede führen die Wässer störende Metallverbindungen, Mineralien und Härtebildner mit sich. Die häufigsten Belastungen in Brunnenwässern sind Eisen, Mangan, Kohlensäure, Nitrat und Keime bei der Entnahme aus oberflächennahen Bereichen.



Überblick über Normen und Richtlinien

Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001

VDI 6023

EN 806

DIN 1988

DVGW-Richtlinien

DIN 2000

Wir bieten Anlagen für folgende Einsatzbereiche

- » Ein- und Mehrfamilienhäuser zur Trinkwasseraufbereitung
- » Landwirtschaftliche Betriebe für Mensch und Tier
- » Industrie und Handwerk zur Aufbereitung von Betriebs- und Prozesswasser
- » Spezielle Anlagen für Molkereien und Wäschereien, Gartenbaubetriebe, Geflügelfarmen



BERKEFELD® bietet Ihnen folgende Vorteile

- » Wir bereiten Wasser nach den gesetzlichen Vorschriften zu bestem Trinkwasser auf
- » Sie schützen Ihre Installationen und Einrichtungen vor Korrosionen und Ablagerungen
- » In der Landwirtschaft und Industrie können Sie Ihre Betriebskosten deutlich senken
- » Wir bieten einen wartungsarmen Betrieb bei höchster Verfügbarkeit unserer Anlagen
- » Unsere Erfahrungen aus dem Wasserwerksbau setzen wir auch für Kleinanlagen ein



Referenz

Schmitz-Werke

Emsdetten

Leiter der Versorgungs- und Betriebstechnik: Norbert Gerling

Textilindustrie

Der Markilux-Markisenhersteller Schmitz-Werke, Emsdetten, setzt seit vielen Jahren auf die Brunnenwasseraufbereitung von BERKEFELD®. Unsere Anlagen mit ca. 100 m³/h enteisen, enthärten und entsalzen das Betriebswasser für die Dampfkesselanlage.



» Norbert Gerling:
Die BERKEFELD®-Anlagen sind zum Teil seit 30 Jahren im Einsatz, arbeiten völlig betriebssicher. Mit dem Wasser wird der gesamte Betrieb versorgt, wie Kesselhaus, Färberei, Klima und Textilproduktion. Wir haben immer die geforderte Wasserqualität und selbst nachgeschaltete Umkehrosmoseanlagen arbeiten mit dem aufbereiteten Brunnenwasser einwandfrei! Wir stehen zu der Qualität, dem hohen technischen Standard unseres Partners und werden immer in allen Fragen umfassend beraten. «



Nutzen Sie unser Fachwissen, den ortsnahen Service und die BERKEFELD®-Kompetenz mit über 125 Jahren Erfahrung in der Wasseraufbereitung!



Experten-Tipp

„Für einige technische Anwendungen (z. B. Wäschereien, Kühlwasserversorgung) bieten wir spezielle Enteisungs- und Enthärtungsanlagen in Kombination an. Fragen Sie unsere Experten.“

Lieferprogramm

- » Druckfilter zur Enteisung, Entmanganung und Entsäuerung
- » Aktivkohle-Filteranlagen
- » UV-Anlagen zur Desinfektion (siehe Kapitel 1, Trinkwasser)
- » Entnitratisierungsanlagen auf Ionenaustauscherbasis



Das bietet **BERKEFELD®** Wasseraufbereitung

- » Im werkseigenen Labor untersuchen wir Ihr Brunnenwasser
- » Auf Basis der Wasseranalysen wählen unsere Experten die am besten geeigneten Anlagen aus
- » BERKEFELD® setzt aus hygienischen und wirtschaftlichen Gründen nur geschlossene Druckfilter ein
- » Die Oxidation erfolgt mittels Belüftung über spezielle Kompressoren
- » BERKEFELD® deckt die gesamte Palette der Anlagen von 1 m³/h bis über 1.000 m³/h ab
- » In Sonderfällen, wie zum Beispiel bei Kohlensäureüberschuss oder erhöhten Ammoniumwerten, bereiten wir schwierige Wässer mit speziellen Filtermaterialien auf

Enteisung & Enthärtung

**BerkeZEO**

Anlage zur Aufbereitung von Brunnenwasser mit speziellem Zeolith-Austauschermaterial. Diese Wasseraufbereitungseinrichtung dient der Enthärtung, der Enteisung, der Entmanganung sowie der Entfernung von Ammonium aus Brunnenwasser. Die Funktion der Anlage basiert auf den Prinzipien des Ionenaustauschs sowie der Adsorption.

- » Kompakte Abmessung
- » Kombinierte Enteisung und Enthärtung
- » Einfache Bedienung durch mehrfarbiges Display

Typ	Volumenstrom max. [m ³ /h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeZEO mini 35	0,7–2,1	1"	370 × 1.085 × 740	PRSFUG307899	H

Entnitratisierung

BerkeSOFT mini N

Anlage auf Ionenaustauscherbasis zur Entfernung von Nitrat aus Brunnenwasser für den privaten Bereich.

- » Automatischer Betrieb
- » Einfache Bedienung durch mehrfarbiges Display
- » Regeneration mit Kochsalz



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]		[B×H×T mm]		
BerkeSOFT mini 5 N	0,2–0,4	1"	340 × 730 × 610	PRSFUGU308450	H
BerkeSOFT mini 15 N	0,2–1,2	1"	370 × 1.085 × 740	PRSFUGU308508	H
BerkeSOFT mini 35 N	0,5–2,8	1"	370 × 1.085 × 740	PRSFUGU308509	H

Enteisenung & Entmanganung



Druckfilter ZMA

Druckfilteranlage zur Enteisenung und Entmanganung von Brunnenwasser im privaten Bereich. Da die Anlage nach dem Druckkessel installiert wird, kann die Leistung auf den maximalen Entnahmestrom ausgelegt werden.

- » Geringe Bauhöhe
- » Automatische Rückspülung
- » Geringe Kosten

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
ZMA 300	0,6–1,0	Rp 1"	369 × 1.560 × 369	PRFIGU307629	H
ZMA 400	0,8–1,2	Rp 1"	406 × 1.850 × 406	PRFIEG0094	H
ZMA 500	1,5–2,3	Rp 1"	552 × 1.805 × 552	PRFIEG0130	H

Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung

Druckfilter BerkeCLEAR

Druckfilteranlage zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser. Hochwertiger Edelstahlfilterbehälter mit Frontschaltbild und Armaturen aus PVC. Leichte Befüllung und Kontrolle des Filtermaterials durch zwei seitliche Handlöcher.

- » Hochwertiger Behälter aus Edelstahl
- » Durch geringe Bauhöhe für niedrige Raumhöhen geeignet
- » Automatische Variante BerkeCLEAR A inklusive Steuerung verfügbar
- » Automatischer Entlüfter als Zubehör erhältlich



Typ	Volumenstrom [m³/h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
BerkeCLEAR 400 M	0,8–1,8	Rp 1"	580 × 1.695 × 660	PRFIGU316231	H
BerkeCLEAR 400 A	0,8–1,8	Rp 1"	630 × 1.695 × 660	PRFIGU318583	H

Zubehör für BerkeCLEAR

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Belüftungskompressor KK 15	Für BerkeCLEAR 400; 400 V	PRANGU0046	H
Belüftungskompressor KK 15-WS	Für BerkeCLEAR 400; 230 V	PRANGU0045	H
Kompressorsteuergerät KS 15/70	Für KK 15 (WS)	IEPAPU0003	H
Luftmischer	Für BerkeCLEAR 400	SAEGIF327016	H
Ersatzluftmischerkerze		FTFISS309848	H
Automatischer Entlüfter	Edelstahl, Anschluss R ¾"	VARFSS0115	H
	PP, Anschluss R ¾"	VARFNY0012	H
	PP, Anschluss R 1"	VARFNY0011	H

Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung

Filtermaterial für Druckfilter BerkeCLEAR			
Typ	Anwendung	Artikel-Nr.	PG
Berkosan 2,0–3,15	Als Stützschrift	MEFIPK0025	H
Berkosan 0,71–1,25	Zur Enteisenung/Klarfiltration	MEFIPK0015	H
Berkodol 0,7–1,4	Zur Klarfiltration	MEFIPK0045	H
Berkosplit	Zur Enteisenung/Entsäuerung	MEGRPK0025	H
Berkolit Mn	Zur Entmanganung	MEFICT0004	H
Berkolit CA	Zur Entsäuerung	MEFICT0001	H
Berkolit FM	Spezialfiltermaterial zur Entmanganung	MEFICT0002	H

Füllmengen je Filterbehälter*								
Typ	Berkosan 2,0–3,15	Berkosan 0,71–1,25	Berkodol 0,7–1,4	Berkosplit	Berkolit Mn	Berkolit CA	Berkosan 0,71–1,25	Berkolit FM
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
BerkeCLEAR 400	25	150	175	125	175	125	125	50

* Filtermaterial als Vielfaches der Gebindegröße 25 kg lieferbar

Druckfilter K mit manueller Rückspülung

Druckfilteranlage mit manueller Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser. Anlage zum Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich. Die Einzel- und Doppelanlagen decken einen weiten Anwendungsbereich ab. Mit der optionalen Reinwasserbaugruppe wird Erstfiltrat nach der Rückspülung verworfen und damit ausschließlich beste Wasserqualität eingespeist.

- » Vielseitig einsetzbar
- » Als Einzel- oder Doppelanlage lieferbar
- » Günstige Anlage mit manueller Rückspülung



Typ	Volumenstrom [m³/h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
K 500-M	1,0–2,5	DN 25	530 × 2.100 × 750	PRFIGU202287	H
K 600-M	1,5–3,0	DN 25	600 × 2.300 × 850	PRFIGU202289	H
K 700-M	2,0–5,0	DN 32	750 × 2.300 × 1.000	PRFIGU202291	H
K 900-M	3,0–7,5	DN 40	900 × 2.300 × 1.180	PRFIGU202293	H
KD 500-M	2,0–5,0	DN 32	1.230 × 2.100 × 750	PRFIGU202279	H
KD 600-M	3,0–6,0	DN 40	1.370 × 2.300 × 850	PRFIGU202281	H
KD 700-M	4,0–10,0	DN 40	1.670 × 2.300 × 1.000	PRFIGU202283	H
KD 900-M	6,0–15,0	DN 50	1.970 × 2.300 × 1.180	PRFIGU202285	H

Zubehör für Druckfilter K mit manueller Rückspülung

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Reinwasserbaugruppe RBG 500-M	Für Druckfilter K 500 M / KD 500 M	SAEGIF200359	H
Reinwasserbaugruppe RBG 600-M	Für Druckfilter K 600 M / KD 600 M	SAEGIF200361	H
Reinwasserbaugruppe RBG 700-M	Für Druckfilter K 700 M / KD 700 M	SAEGIF200363	H
Reinwasserbaugruppe RBG 900-M	Für Druckfilter K 900 M / KD 900 M	SAEGIF200365	H
Belüftungskompressor KK 15	Spannungsversorgung: 400 V	PRANGU0046	H
Belüftungskompressor KK 15-WS	Spannungsversorgung: 230 V	PRANGU0045	H
Kompressorsteuergerät KS 15/70	Für KK 15 (WS)	IEPAPU0003	H
Automatischer Entlüfter	Edelstahl, Anschluss R ¾"	VARFSS0115	H
	PP, Anschluss R ¾"	VARFNY0012	H
	PP, Anschluss R 1"	VARFNY0011	H

Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung



Druckfilter K mit automatischer Rückspülung

Druckfilteranlage mit automatischer Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser. Anlage zum Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich. Die Einzel- und Doppelanlagen decken einen weiten Anwendungsbereich ab. Mit der optionalen automatischen Reinwasserbaugruppe wird Erstfiltrat nach der Rückspülung verworfen und damit ausschließlich beste Wasserqualität eingespeist.

- » Automatische Rückspülung
- » Vielseitig einsetzbar
- » Als Einzel- oder Doppelanlage lieferbar

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Anschluss	Abmessungen [B × H × T mm]	Artikel-Nr.	PG
K 500-A	1,0–2,5	DN 25	530 × 2.100 × 850	PRFIGU202288	H
K 600-A	1,5–3,0	DN 25	600 × 2.300 × 940	PRFIGU202290	H
K 700-A	2,0–5,0	DN 32	750 × 2.300 × 1.090	PRFIGU202292	H
K 900-A	3,0–7,5	DN 40	900 × 2.300 × 2.160	PRFIGU202294	H
KD 500-A	2,0–5,0	DN 32	1.230 × 2.100 × 840	PRFIGU202280	H
KD 600-A	3,0–6,0	DN 40	1.370 × 2.300 × 940	PRFIGU202282	H
KD 700-A	4,0–10,0	DN 40	1.670 × 2.300 × 1.100	PRFIGU202284	H
KD 900-A	6,0–15,0	DN 50	1.970 × 2.300 × 2.160	PRFIGU202286	H

Zubehör für Druckfilter K mit automatischer Rückspülung

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Reinwasserbaugruppe RBG 500-A	Für Druckfilter K 500 A / KD 500 A	SAEGIF200360	H
Reinwasserbaugruppe RBG 600-A	Für Druckfilter K 600 A / KD 600 A	SAEGIF200362	H
Reinwasserbaugruppe RBG 700-A	Für Druckfilter K 700 A / KD 700 A	SAEGIF200364	H
Reinwasserbaugruppe RBG 900-A	Für Druckfilter K 900 A / KD 900 A	SAEGIF200366	H
Filtersteuergerät KFS Einzel	Für Einzelfilter K	SAFICN200957	H
Filtersteuergerät KFS Doppel	Für Doppelfilter KD	SAFICN200958	H
Belüftungskompressor KK 15	Spannungsversorgung: 400 V	PRANGU0046	H
Belüftungskompressor KK 15-WS	Spannungsversorgung: 230 V	PRANGU0045	H
Kompressorsteuergerät KS 15/70	Für KK 15 (WS)	IEPAPU0003	H
Automatischer Entlüfter	Edelstahl, Anschluss R ¾"	VARFSS0115	H
	PP, Anschluss R ¾"	VARFNY0012	H
	PP, Anschluss R 1"	VARFNY0011	H

Filtermaterial für Druckfilter K			
Typ	Anwendung	Artikel-Nr.	PG
Berkosan 2,0–3,15	Als Stützsicht	MEFIPK0025	H
Berkosan 0,71–1,25	Zur Enteisenung/Klarfiltration	MEFIPK0015	H
Berkodol 0,7–1,4	Zur Klarfiltration	MEFIPK0045	H
Berkolit Mn	Zur Entmanganung	MEFICT0004	H
Berkolit CA	Zur Entsäuerung	MEFICT0001	H
Berkolit FM	Spezialfiltermaterial zur Entmanganung	MEFICT0002	H

Füllmengen je Filterbehälter							
Typ	Berkosan 2,0–3,15	Berkosan 0,71–1,25	Berkodol 0,7–1,4	Berkolit Mn	Berkolit CA	Berkosan 0,71–1,25	Berkolit FM
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
K 500	25	200	200	200	150	150	50
K 600	25	400	375	400	275	300	75
K 700	50	600	575	600	400	400	150
K 900	75	800	750	800	525	550	200

Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung


Automatische Einzelfilter KF

Einzelfilteranlage mit automatischer Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser. Steuerung mit farbigem Touchdisplay zur einfachen Bedienung der Anlage und zur komfortablen Überwachung der Betriebsparameter.

- » Automatischer Betrieb
- » Sichere Entfernung unerwünschter Wasserinhaltsstoffe
- » Langlebige Komponenten
- » Robuster Stahlbehälter
- » Projektspezifische Anpassung des Filtermaterials

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
KF 800 × 1500 EA	4,0–8,0	DN 40	1.815 × 2.485 × 1.425	PRFIGU318470	X
KF 800 × 2000 EA	4,0–8,0	DN 40	1.815 × 2.985 × 1.425	PRFIGU318471	X
KF 1000 × 2000 EA	6,0–12,0	DN 50	1.855 × 3.105 × 1.585	PRFIGU318472	X
KF 1200 × 2000 EA	9,0–17,0	DN 65	2.060 × 3.190 × 1.825	PRFIGU318473	X
KF 1400 × 2500 EA	12,0–23,0	DN 80	2.520 × 3.795 × 2.060	PRFIGU318474	X
KF 1600 × 2500 EA	16,0–30,0	DN 80	2.650 × 3.985 × 2.260	PRFIGU318475	X
KF 1800 × 2500 EA	20,0–38,0	DN 100	3.145 × 4.055 × 3.985	PRFIGU318476	X
KF 2000 × 2500 EA	25,0–47,0	DN 100	3.010 × 4.180 × 2.740	PRFIGU318477	X

Steuerung für Automatische Einzelfilter KF

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Steuerung FS 800 E	Für KF 800 × 1500 EA und KF 800 × 2000 EA	SAFICN324294	X
Steuerung FS 1000 E	Für KF 1000 × 2000 EA	SAFICN324295	X
Steuerung FS 1200 E	Für KF 1200 × 2000 EA	SAFICN324296	X
Steuerung FS 1400 E	Für KF 1400 × 2500 EA	SAFICN324297	X
Steuerung FS 1600 E	Für KF 1600 × 2500 EA	SAFICN324298	X
Steuerung FS 1800 E	Für KF 1800 × 2500 EA	SAFICN324299	X
Steuerung FS 2000 E	Für KF 2000 × 2500 EA	SAFICN324300	X
Steuerung FS 800 EB	Für KF 800 × 1500 EA und KF 800 × 2000 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324301	X
Steuerung FS 1000 EB	Für KF 1000 × 2000 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324302	X
Steuerung FS 1200 EB	Für KF 1200 × 2000 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324303	X
Steuerung FS 1400 EB	Für KF 1400 × 2500 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324304	X
Steuerung FS 1600 EB	Für KF 1600 × 2500 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324305	X
Steuerung FS 1800 EB	Für KF 1800 × 2500 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324306	X
Steuerung FS 2000 EB	Für KF 2000 × 2500 EA mit Belüftungskompressor	SAFICN324307	X

Manuelle Einzelfilter KF

Einzelfilteranlage mit manueller Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser.

- » Sichere Entfernung unerwünschter Wasserinhaltsstoffe
- » Langlebige Komponenten
- » Robuster Stahlbehälter
- » Projektspezifische Anpassung des Filtermaterials



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]				
KF 800 × 1500 EH	4,0–8,0	DN 40	1.815 × 2.485 × 1.425	PRFIGU318462	X
KF 800 × 2000 EH	4,0–8,0	DN 40	1.815 × 2.985 × 1.425	PRFIGU318463	X
KF 1000 × 2000 EH	6,0–12,0	DN 50	1.855 × 3.105 × 1.585	PRFIGU318486	X
KF 1200 × 2000 EH	9,0–17,0	DN 65	2.060 × 3.190 × 1.825	PRFIGU318464	X
KF 1400 × 2500 EH	12,0–23,0	DN 80	2.520 × 3.795 × 2.060	PRFIGU318465	X
KF 1600 × 2500 EH	16,0–30,0	DN 80	2.650 × 3.985 × 2.060	PRFIGU318466	X
KF 1800 × 2500 EH	20,0–38,0	DN 100	3.145 × 4.055 × 3.985	PRFIGU318467	X
KF 2000 × 2500 EH	25,0–47,0	DN 100	3.010 × 4.180 × 2.740	PRFIGU318468	X

Enteisenung, Entmanganung & Entsäuerung


Automatische Doppelfilter KF

Doppelfilteranlage mit automatischer Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser. Steuerung mit farbigem Touchdisplay zur einfachen Bedienung der Anlage und zur komfortablen Überwachung der Betriebsparameter.

- » Automatischer Betrieb
- » Sichere Entfernung unerwünschter Wasserinhaltsstoffe
- » Langlebige Komponenten
- » Robuste Stahlbehälter
- » Projektspezifische Anpassung des Filtermaterials

Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]		[B×H×T mm]		
KF 800 × 1500 DA	8,0–16,0	DN 50	2.745 × 2.485 × 1.425	PRFIGU318478	X
KF 800 × 2000 DA	8,0–16,0	DN 50	2.745 × 2.985 × 1.425	PRFIGU318479	X
KF 1000 × 2000 DA	12,0–24,0	DN 65	2.845 × 3.105 × 1.585	PRFIGU318480	X
KF 1200 × 2000 DA	18,0–34,0	DN 80	3.235 × 3.190 × 1.825	PRFIGU318481	X
KF 1400 × 2500 DA	24,0–46,0	DN 100	3.735 × 3.795 × 2.060	PRFIGU318482	X
KF 1600 × 2500 DA	32,0–60,0	DN 100	4.020 × 3.985 × 2.260	PRFIGU318483	X
KF 1800 × 2500 DA	40,0–76,0	DN 125	4.590 × 4.055 × 3.985	PRFIGU318484	X
KF 2000 × 2500 DA	50,0–94,0	DN 125	4.915 × 4.180 × 2.740	PRFIGU318485	X

Steuerung für Automatische Doppelfilter KF

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Steuerung FS 800 D	Für KF 800 × 1500 DA und KF 800 × 2000 DA	SAFICN324308	X
Steuerung FS 1000 D	Für KF 1000 × 2000 DA	SAFICN324309	X
Steuerung FS 1200 D	Für KF 1200 × 2000 DA	SAFICN324310	X
Steuerung FS 1400 D	Für KF 1400 × 2500 DA	SAFICN324311	X
Steuerung FS 1600 D	Für KF 1600 × 2500 DA	SAFICN324312	X
Steuerung FS 1800 D	Für KF 1800 × 2500 DA	SAFICN324313	X
Steuerung FS 2000 D	Für KF 2000 × 2500 DA	SAFICN324314	X
Steuerung FS 800 DB	Für KF 800 × 1500 DA und KF 800 × 2000 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324315	X
Steuerung FS 1000 DB	Für KF 1000 × 2000 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324316	X
Steuerung FS 1200 DB	Für KF 1200 × 2000 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324317	X
Steuerung FS 1400 DB	Für KF 1400 × 2500 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324318	X
Steuerung FS 1600 DB	Für KF 1600 × 2500 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324319	X
Steuerung FS 1800 DB	Für KF 1800 × 2500 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324320	X
Steuerung FS 2000 DB	Für KF 2000 × 2500 DA mit Belüftungskompressor	SAFICN324321	X

Manuelle Doppelfilter KF

Doppelfilteranlage mit manueller Rückspülung zur Enteisenung, Entmanganung und Entsäuerung von Brunnenwasser.

- » Sichere Entfernung unerwünschter Wasserinhaltsstoffe
- » Langlebige Komponenten
- » Robuste Stahlbehälter
- » Projektspezifische Anpassung des Filtermaterials



Typ	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]				
KF 800 × 1500 DH	8,0–16,0	DN 50	2.745 × 2.485 × 1.425	PRFIGU318487	X
KF 800 × 2000 DH	8,0–16,0	DN 50	2.745 × 2.985 × 1.425	PRFIGU318488	X
KF 1000 × 2000 DH	12,0–24,0	DN 65	2.845 × 3.105 × 1.585	PRFIGU318469	X
KF 1200 × 2000 DH	18,0–34,0	DN 80	3.235 × 3.190 × 1.825	PRFIGU318489	X
KF 1400 × 2500 DH	24,0–46,0	DN 100	3.735 × 3.795 × 2.060	PRFIGU318490	X
KF 1600 × 2500 DH	32,0–60,0	DN 100	4.020 × 3.985 × 2.260	PRFIGU318491	X
KF 1800 × 2500 DH	40,0–76,0	DN 125	4.590 × 4.055 × 3.985	PRFIGU318492	X
KF 2000 × 2500 DH	50,0–94,0	DN 125	4.915 × 4.180 × 2.740	PRFIGU318493	X

Enteisung, Entmanganung & Entsäuerung

Filtermaterial			
Typ	Anwendung	Artikel-Nr.	PG
Berkosan 2,0–3,15	Als Stützschrift	MEFIPK0025	H
Berkosan 0,71–1,25	Zur Enteisung/Klarfiltration	MEFIPK0015	H
Berkodol 0,7–1,4	Zur Klarfiltration	MEFIPK0045	H
Berkosplit	Zur Enteisung/Entsäuerung	MEGRPK0025	H
Berkolit Mn	Zur Entmanganung	MEFICT0004	H
Berkolit CA	Zur Entsäuerung	MEFICT0001	H
Berkolit FM	Spezialfiltermaterial zur Entmanganung	MEFICT0002	H

Füllmengen je Filterbehälter								
Typ	Berkosan 2,0–3,15	Berkosan 0,71–1,25	Berkodol 0,7–1,4	Berkosplit	Berkolit Mn	Berkolit CA	Berkosan 0,71–1,25	Berkolit FM
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
KF 800 × 1500	125	800	750	600	850	550	650	225
KF 800 × 2000	125	1.050	1.000	800	1.100	700	825	275
KF 800 × 2500	125	1.375	1.300	1.050	1.450	900	1.100	350
KF 1000 × 2000	200	1.625	1.550	1.200	1.700	1.050	1.300	425
KF 1200 × 2000	275	2.350	2.200	1.750	2.450	1.550	1.875	600
KF 1400 × 2500	375	4.250	4.000	3.150	4.400	2.750	3.400	1.075
KF 1600 × 2500	475	5.550	5.200	4.150	5.750	3.600	4.450	1.400
KF 1800 × 2500	600	7.025	6.600	5.250	7.250	4.550	5.625	1.775
KF 2000 × 2500	725	8.675	8.150	6.450	9.000	5.600	6.950	2.200

Zubehör für Druckfilter 800 bis 2000			
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Belüftungskompressor KK 260	Für KF 800 bis 2000	SAANDI0002	X
Durchflussmesser KK-FI		SAANDI0003	X
Luftmischer LM 50-K	Anschluss DN 50	SAEGIF201860	X
Luftmischer LM 65-K	Anschluss DN 65	SAEGIF201861	X
Luftmischer LM 80-K	Anschluss DN 80	SAEGIF201862	X
Luftmischer LM 100-K	Anschluss DN 100	SAEGIF201863	X
Luftmischer LM 125-K	Anschluss DN 125	SAEGIF201864	X
Luftmischer LM 2"		SAANFI0150	H
Luftmischerkerze	Für Luftmischer LM 2"	CFCFYA201652	G
Steuerluftkompressor SLK 250	Für KF 800 bis 2000	PRANGU0050	G
Rückspülgebläse RSG 35 HT H	Für KF 800 H / DH	SAANFI0306	X
Rückspülgebläse RSG 55 HT H	Für KF 1000 H / DH	SAANFI0311	X
Rückspülgebläse RSG 65 HT H	Für KF 1200 H / DH	SAANFI0316	X
Rückspülgebläse RSG 95 HT H	Für KF 1400 H / DH	SAANFI0321	X
Rückspülgebläse RSG 125 HT H	Für KF 1600 H / DH	SAANFI0326	X
Rückspülgebläse RSG 180 HT H	Für KF 1800 H / DH	PRIPGU202446	X
Rückspülgebläse RSG 240 HT H	Für KF 2000 H / DH	PRIPGU202447	X
Rückspülgebläse RSG 35 HT A	Für KF 800 A / DA	SAANFI0305	X
Rückspülgebläse RSG 55 HT A	Für KF 1000 A / DA	SAANFI0310	X
Rückspülgebläse RSG 65 HT A	Für KF 1200 A / DA	SAANFI0315	X
Rückspülgebläse RSG 95 HT A	Für KF 1400 A / DA	SAANFI0320	X
Rückspülgebläse RSG 125 HT A	Für KF 1600 A / DA	SAANFI0325	X
Rückspülgebläse RSG 180 HT A	Für KF 1800 A / DA	PRIPGU202448	X
Rückspülgebläse RSG 240 HT A	Für KF 2000 A / DA	PRIPGU202449	X
Spülpumpe 800	Für KF 800	SAPUPU308010	X
Spülpumpe 1000	Für KF 1000	SAPUPU308011	X
Spülpumpe 1200	Für KF 1200	SAPUPU308012	X
Spülpumpe 1400	Für KF 1400	SAPUPU308013	X
Spülpumpe 1600	Für KF 1600	SAPUPU308014	X
Spülpumpe 1800	Für KF 1800	SAPUPU308015	X
Spülpumpe 2000	Für KF 2000	SAPUPU308016	X
Durchflussmesser IDM 50	Messbereich 4–20 m ³ /h	PRDIIIE0001	G
Durchflussmesser IDM 65	Messbereich 6–35 m ³ /h	PRDIIIE0005	G
Durchflussmesser IDM 80	Messbereich 9–50 m ³ /h	PRDIIIE0010	G
Durchflussmesser IDM 100	Messbereich 15–80 m ³ /h	PRDIIIE0015	G
Durchflussmesser IDM 125	Messbereich 22–125 m ³ /h	PRDIIIE0016	G

7

Prozesswasser

200.....	Einleitung	· 7.1
204.....	Scheibenfilter	· 7.2
207.....	Kühlwasserfilter	· 7.3
208.....	Ultrafiltration	· 7.4
210.....	Entsalzung	· 7.5
212.....	Speicherbehälter	· 7.6
213.....	Druckerhöhungsanlagen	· 7.7
215.....	Vollentsalzung	· 7.8



Aufbereitung von Prozesswasser

Industrie, Gewerbe, Großküchen, Gastronomie, Universitäten

Unabhängig von der guten Trinkwasserqualität muss Prozesswasser für unterschiedlichste Anwendungen weiter aufbereitet werden. Für einige Prozesse in der Industrie wird aus wirtschaftlichen Gründen Brunnen- oder Oberflächenwasser eingesetzt. Hier ist immer eine Voraufbereitung erforderlich. Kreislaufwasser muss filtriert und das Nachspeisewasser bedarfsabhängig von Feststoffen befreit, enthärtet oder entsalzt werden. Prozesse und Verfahren in allen Bereichen erfordern spezielle Wasserzusammensetzungen. Diese kann BERKEFELD® mit unterschiedlichen Verfahrenskombinationen immer herstellen.



Neben der Filtration über Druckfilter liefert BERKEFELD® die bewährten Scheibenfilter in Leistungsbereichen bis 3.000 m³/h. Seit einigen Jahren werden auch die Ultrafiltration und statt der Enthärtung über Ionenaustausch die Nanofiltration eingesetzt. Hinzu kommen die Umkehrosmoseanlagen, die heute fast ausschließlich zur Wasserentsalzung im Einsatz sind.

Überblick über Normen und Richtlinien

Abwasserverordnung (AbwV)

Vorgaben und Garantiebedingungen der Maschinenhersteller

Scheibenfiltersystem Berkal

Die wassersparende Alternative zu Kiesfiltern

Der patentierte Scheibenfilter verbindet die Vorteile des Oberflächenfilters mit denen eines Tiefenfilters, z. B. mit der Aufnahme großer Schmutzfrachten bei exakt definierter Filtrationsschärfe. Das modulare Baukastenprinzip erlaubt frei wählbare Durchsatzleistungen. Alle

Rückspülvarianten (intern, extern und druckluftunterstützt) garantieren einen kontinuierlichen Filtratstrom, da die Filterelemente jeweils einzeln nacheinander gespült werden. Zusätzliches Verbrauchsmaterial wie Filterkerzen oder Vlies entfällt vollständig.

Vorteile der Scheibenfilter Berkal

- » Variable Filterfeinheit 10–400 µm
- » Minimaler Spülwasserbedarf
- » Kontinuierlicher Filtratstrom
- » Geringer Platzbedarf
- » Modularer Aufbau, immer erweiterbar
Durchsatzleistungen von 1–3.000 m³/h
- » Druckbereich 0,8–10 bar
- » Temperaturbereich 0–70 °C
- » pH-Wert Bereich 1–12

Anwendungsbereiche

- » Kühlwasser
- » Brunnenwasser
- » Prozesswasser
- » Meerwasser
- » Abwasser

Sprechen Sie uns bei Ihren Fragen zur Feststoff-Filtration an. In fast allen Fällen können wir mit unseren Berkal-Scheibenfiltern kostengünstig und verfahrenstechnisch die optimale Lösung anbieten.



Experten-Tipp

Für technische Anwendungen in der Prozesswasseraufbereitung bieten wir spezielle Scheibenfiltersysteme vom Typ Berkal an.

Vorteil bei diesen Anlagen ist neben der variablen Filterfeinheit und dem geringen Platzbedarf der durch die druckluftunterstützte Rückspülung geringe Spülwasserbedarf.



Umkehrosmose SIRION™

Die umweltfreundliche, zuverlässige und saubere Verfahrenstechnik zur Wasserentsalzung. In dieser Baureihe sind Kompaktanlagen mit integriertem Vorratsbehälter sowie auch Standardanlagen mit externem Permeatbehälter erhältlich. BERKEFELD® bietet Ihnen zudem Online-Anlagen, die mit Restdruck arbeiten und die Geräte mit entsalztem Wasser versorgen. Die Anlagen arbeiten kontinuierlich und sind wartungsarm.

Anwendungsbeispiele

- » Versorgung von Großküchenmaschinen
- » Erzeugung von Kesselspeisewasser
- » Waschwasser für Isolierglasherstellung
- » Brunnenwasserentsalzung im Gartenbau
- » Kühl- und Kreislaufwasserentsalzung
- » Versorgung von Hochdruckbefeuchtern
- » Rückverdünnung von Fruchtsaftkonzentrat
- » Meerwasserentsalzung

Diese Vorteile bietet BERKEFELD®

- » Wirtschaftlicher Betrieb durch modernste Verfahrenstechnik
- » Hohe Produktvielfalt in allen Leistungsgrößen bei allen Anlagen
- » Leistung von 20 l/h–30 m³/h standardisiert
- » Anlagenausbeute 85 %
- » Energieeinsparung durch Niederdruckmembranen
- » Kombination aller Verfahren der Wasseraufbereitung aus einer Hand

Ultrafiltration UFlex

Wasseraufbereitung ohne Festbettfilter mit modernster Membrantechnik

UFlex Anlagen bereiten das Wasser mit Membranen auf, deren Filterporen so klein sind (ca. 0,01 µm), dass weder Bakterien noch Viren die Membranen passieren können. Sie bieten absolute Keimfreiheit des Wassers. Die Anlagen können meist durch jede Tür und bei niedrigen Technikraumhöhen eingebracht werden. Der Platzbedarf reduziert sich auf 50 % herkömmlicher Technik.

Anwendungsbeispiele

- » Trinkwasserversorgung in Wasserwerken
- » Betriebswasseraufbereitung
- » Öffentliche Schwimmbäder
- » Spülabwasseraufbereitung
- » Vorfiltration für Umkehrosmoseanlagen

Diese Vorteile bietet das UFlex-Verfahren

- » Absolute Keimfreiheit des Wassers
- » Bakterien und Viren können die Membranen nicht passieren
- » Vollautomatischer Betrieb
- » Geringer Platzbedarf durch Kompaktbauweise
- » Durchsatzleistungen 2–600 m³/h
- » Fernwartung durch BERKEFELD®-Techniker



Experten-Tipp

Sie haben keinen Technikraum?

„BERKEFELD® liefert Ihnen betriebsfertig eingebaute Aufbereitungsanlagen im Container, komplett mit Heizung oder Klimatisierung.“

Sie benötigen diese Lösung nur vorübergehend?

„BERKEFELD® bietet ein breites Programm an Mietanlagen.“

Einsatzbereiche unserer Lösungen

- » Oberflächenwasser für Kühlzwecke
- » Filtration von Kreislaufwässern
- » Reinigungswasser in Betrieben
- » Waschwasser in Wäschereien
- » Betriebswasser mit unterschiedlichen Qualitätsanforderungen
- » Salzarmes Wasser für die Gastronomie
- » Filtration großer Feststoffbelastungen

Unser Lieferprogramm

- » Druckfilteranlagen
- » Siebfilter und Scheibenfilter
- » Trommelfilter
- » Enthärtungsanlagen
- » Ultrafiltration
- » Nanofiltration
- » Umkehrosmose
- » Ionenaustauscher
- » Abwasserneutralisation

Das bietet BERKEFELD® Wasseraufbereitung

- » Mehr als 350 fortschrittliche Technologien und das erforderliche Expertenwissen darüber, wie sie zu maßgeschneiderten Lösungen kombiniert werden können
- » Durch die enge Zusammenarbeit mit Betreibern stellen wir sicher, dass unsere Technologien die Anforderungen erfüllen und übertreffen
- » Fachliche Kompetenz für Beratung, Planung und Verkaufsunterstützung
- » Verfahrenstechnische Lösungen von Spezial- und Problemfällen durch Vorversuche in unserem Labor sowie durch Pilotstudien
- » Erfahrene Spezialisten zur Inbetriebnahme und Betreuung gelieferter Anlagen
- » Flächendeckende Kundendienstpräsenz mit 24 Std. Service, kostengünstige Wartungsverträge, Wasseranalysen

Manuelle Scheibenfilter

**Berkal Basic**

Manueller Scheibenfilter aus korrosionsbeständigem Kunststoff für diverse Filtrationsanwendungen im industriellen und gewerblichen Bereich wie z.B. Produktionsprozesse, geschlossene Kühlkreisläufe usw. Der Betriebsdruck beträgt 6 bar (Filter 1" und 1 1/2") bzw. 10 bar (Filter 2" bis 6").

- » Anpassbare Filterfeinheit
- » Wirtschaftliche Alternative zu Automatikfiltern
- » Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]*	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Filter 1" ohne Einsatz	3,5	R 1"	158 × 346 × 130	CMSPBF201771	G
Filter 1 1/2" ohne Einsatz	8,0	R 1 1/2"	200 × 355 × 130	CMSPBF201772	G
Filter 2" ohne Einsatz	15,0	R 2"	230 × 427 × 240	CMSPBF201773	G
Filter 3" ohne Einsatz	30,0	DN 80	320 × 742 × 228	CMSPBF201774	G
Filter 4" ohne Einsatz	60,0	DN 100	445 × 1.183 × 320	CMSPBF201775	G
Filter 6" ohne Einsatz	80,0	DN 150	415 × 1.184 × 320	CMSPBF201776	G

* bei 100 µm

Zubehör für Berkal Basic

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201777	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	MBMFYK200200	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201778	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 1" und 1 1/2"	CMSPBF201779	G
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201781	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201782	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201783	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201784	G
Filterelement 400 µm	Für Berkal Basic 2" und 3"	CMSPBF201785	G
Filterelement 20 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201786	G
Filterelement 50 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201787	G
Filterelement 100 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201788	G
Filterelement 130 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201789	G
Filterelement 200 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201790	G
Filterelement 400 µm	Für Berkal Basic 4" und 6"	CMSPBF201791	G

Für Berkal Basic 3" bis 6" werden jeweils 2 Filterelemente benötigt

Automatische Scheibenfilter

Berkal AAF

Automatisches Scheibenfiltrationssystem zur Aufnahme großer Schmutzfrachten in industriellen Produktionsprozessen und zum Einsatz in offenen Kühlkreisläufen. Der Betriebsdruck beträgt 0,8 bis 10 bar.

- » Geringer Platzbedarf
- » Bereits ab 0,8 bar Wasserdruck einsetzbar
- » Geringer Druckverlust
- » Frei wählbare Filterfeinheit
- » Kontinuierlicher Betrieb
- » Keine separate Spülpumpe erforderlich



Typ	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]*	[B×H×T mm]		
AAF 2/1/100	10–15	924 × 785 × 429	PRFIBF0003	G
AAF 2/2/100	15–30	941 × 1.108 × 844	PRFIBF0008	G
AAF 2/3/100	30–45	1.241 × 1.108 × 844	PRFIBF0014	G
AAF 2/4/100	45–60	1.541 × 1.128 × 868	PRFIBF0020	G
AAF 2/5/100	60–75	1.841 × 1.128 × 868	PRFIBF0026	G
AAF 2/6/100	75–90	2.140 × 1.128 × 868	PRFIBF0030	G
AAF 2/7/100	90–105	2.440 × 1.178 × 921	PRFIBF0033	G
AAF 2/8/100	105–120	2.740 × 1.178 × 921	PRFIBF0036	G

* bei 100 µm

Zubehör für Berkal AAF

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Kompressor SLK 250	Für Berkal AAF 2/1 bis 2/5	PRANGU0050	G
Kompressor SLK 350	Für Berkal AAF 2/6 bis 2/8	PRANIE0350	G
Ersatz-Filterscheiben 20 µm	Für Berkal AAF	CFZDZD5901	G
Ersatz-Filterscheiben 50 µm	Für Berkal AAF	CFZGZG5901	G
Ersatz-Filterscheiben 100 µm	Für Berkal AAF	CFZLZL9910	G
Ersatz-Filterscheiben 130 µm	Für Berkal AAF	CFZLZL9915	G
Ersatz-Filterscheiben 200 µm	Für Berkal AAF	CFZMZM9910	G
Ersatz-Filterscheiben 400 µm	Für Berkal AAF	CFZOZO9905	G

Automatische Scheibenfilter



Berkal Apollo

Automatisches Scheibenfiltrationssystem zur Aufnahme großer Schmutzfrachten in industriellen Produktionsprozessen und zum Einsatz in offenen Kühlkreisläufen.

- » Geringer Platzbedarf
- » Frei wählbare Filterfeinheit
- » Wirtschaftliche Alternative zu Berkal AAF
- » Bei höheren Drücken (3–10 bar) einsetzbar

Typ	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]*	[B × H × T mm]		
Apollo IF 3/3/100	58–129	1.258 × 1.218 × 917	PRFIBF202261	G
Apollo IF 3/4/100	101–172	1.638 × 1.218 × 917	PRFIBF202256	G
Apollo IF 3/5/100	144–215	1.918 × 1.258 × 941	PRFIBF202257	G
Apollo IF 3/6/100	187–258	2.299 × 1.258 × 941	PRFIBF202258	G
Apollo IF 3/7/100	230–301	2.660 × 1.307 × 1.159	PRFIBF202259	G
Apollo IF 3/8/100	273–344	3.040 × 1.307 × 1.159	PRFIBF202260	G

* bei 100 µm

Ersatz-Filterscheiben

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
20 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200207	G
50 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200205	G
100 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200208	G
130 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200209	G
200 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200210	G
400 µm	Für Berkal Apollo	MBMFYM200206	G

Automatischer Teilstromfilter

BerkeFINE

Automatischer Kühlwasser-Teilstromfilter zur Entfernung von Verunreinigungen und Partikeln aus offenen Kühlwassersystemen. Für optimale Filtrationsergebnisse stehen 2 verschiedene Filterfüllungen zur Auswahl. Die Sandfüllung wird bei Standard-Anwendungen eingesetzt. Das spezielle aktivierte Filtermaterial (AFM) ermöglicht eine Verringerung der Partikelgröße und eine Reduzierung organischer Bestandteile durch negative Oberflächenladung.

- » Filterbehälter aus korrosionsbeständigem GFK
- » Automatischer Betrieb
- » Geringer Platzbedarf
- » Wirtschaftliche Lösung



Typ	Förderhöhe	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m]	[m ³ /h]	[B×H×T mm]		
BerkeFINE	10,6	6	750 × 825 × 875	SAEGFI329902	G

Zubehör für BerkeFINE

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Füllung Sand	Für BerkeFINE inkl. Stützschiicht	SAFIME329848	G
Füllung AFM	Für BerkeFINE inkl. Stützschiicht	SAFIME333213	G

Ultrafiltration



Abbildung ähnlich

UFlex

Kompakte, vormontierte Ultrafiltrationsanlage zur Entfernung von Schwebstoffen, Huminstoffen, Viren und Keimen aus Brunnen- und Oberflächenwasser. Die Filterporen der UF-Membranen sind mit $0,01\ \mu\text{m}$ so klein, dass weder Bakterien noch Viren die Membrane passieren können. Gelöste Stoffe und Salze können die Ultrafiltration ungehindert passieren. Insofern ist die Ultrafiltration ideal zur Voraufbereitung von Prozesswasser geeignet. Die intuitive Steuerung mit Touch-Display sorgt für einen vollautomatischen Anlagenbetrieb mit optionaler Datenfernübertragung.

- » Höchste, keimfreie Permeatqualität
- » Vollautomatisierte Anlagensteuerung mit automatischem Spül- und Reinigungsbetrieb
- » Flexible Aufstellung in Modulbauweise
- » Niedrige Bauhöhe < 2,20 m

Typ	Volumenstrom	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[B×H×T mm]		
Basismodul 55/1-P	2,5–11,0	1.648 × 2.220 × 800	PRUFGU202093	X
Erweiterungsmodul 55/1-P	2,5–11,0	1.648 × 2.243 × 795	PRUFGU202097	X
Basismodul 110/2-P	5,0–22,0	1.657 × 2.225 × 800	PRUFGU202094	X
Erweiterungsmodul 110/2-P	5,0–22,0	1.657 × 2.250 × 795	PRUFGU202098	X
Basismodul 165/3-P	7,5–33,0	2.631 × 2.250 × 800	PRUFGU202095	X
Erweiterungsmodul 165/3-P	7,5–33,0	2.631 × 2.276 × 795	PRUFGU202099	X
Basismodul 220/4-P	10,0–44,0	2.653 × 2.275 × 800	PRUFGU202096	X
Erweiterungsmodul 220/4-P	10,0–44,0	2.653 × 2.270 × 795	PRUFGU202100	X

Zubehör für UFlex			
Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Regelklappen zur Regulierung des Rohwasserzulaufes	Für 55/1-P	SACXUF0040	X
	Für 110/2-P	SAEGVA202612	X
	Für 165/3-P	SACXUF0120	X
	Für 220/4-P	SACXUF0160	X
Verrohrungssatz zur getrennten Ableitung Abwasser	Für 55/1-P	SACXUF0041	X
	Für 110/2-P	SACXUF0081	X
	Für 165/3-P	SACXUF0121	X
	Für 220/4-P	SACXUF0161	X
Spülstation	Für 55/1-P	PRUFCX0042	X
	Für 110/2-P & für 165/3-P	PRUFCX0122	X
	Für 220/4-P	SAEGCM200281	X
Spülwasservorratsbehälter	Für 55/1-P	PRUFCX0039	X
	Für 110/2-P & für 165/3-P	PRUFCX0119	X
	Für 220/4-P	TAPEZW200435	X
Steuerluftkompressor SLK 250		PRANGU0050	G
Sauglanze	Für 30 Liter Gebinde, NaOH	SAEGIF205415	X
	Für 30 Liter Gebinde, HCl, inkl. Dampfschloss	SAEGFI205370	X
	Für 30 Liter Gebinde, NaOCl	SAEGIF205416	X
Auffangwanne 60	Inhalt 60 Liter für Liefergebände bis 30 Liter	TOTOGU2180	H
Auffangwanne 150	Inhalt 150 Liter für stationären Dosierbehälter 100 Liter	TOTOGU2182	H
Sauglanze	Für 70 Liter Gebinde, NaOH	SAEGIF205417	X
	Für 70 Liter Gebinde, HCl, inkl. Dampfschloss	SACXUF0001	X
	Für 70 Liter Gebinde, NaOCl	SAEGIF205418	X
Dosierbehälter	Für 60 Liter HCl, inkl. Sauglanze	TAPEZH200694	X
Personen-Schutzausrüstung		TOHSGU0461	X
Umfüllpumpe		PUCGPP1260	X
Salzsäure 30 %	20 kg Gebinde	CHGURG201752	H
	70 kg Gebinde	CHGURG201750	H
Natronlauge 20 %	20 kg Gebinde	CHCARG210665	H
	70 kg Gebinde	CHCARG210661	H
BerkePOOL CLF 35	30 kg Gebinde	CHGURG0340	H
	70 kg Gebinde	CHGURG0350	H

Umkehrosmoseanlagen zur Entsalzung

**SIRION mega**

Umkehrosmoseanlage auf Stahlrahmen mit horizontalen Druckrohren und komfortablem Steuergerät zur Prozessvisualisierung und Messwertanzeige und -speicherung.

- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Komponenten in Industriequalität
- » Serienmäßiger Erstpermeat-Verwurf
- » Geringe Bauhöhe
- » Parametrierbarer 4–20 mA Ausgang für GLT-Anschluss
- » Spülstation, Siemens SPS und Frequenzregelung optional erhältlich

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Motorleistung [kW]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
110 × 2	5,0	7,5	4.000 × 1.750 × 900	PRROMG202544	G
110 × 3	7,5	11,0	4.000 × 1.850 × 900	PRROMG202543	G
110 × 4	10,0	11,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202542	G
210 × 4	15,0	15,0	4.900 × 1.850 × 900	PRROMG202541	G
211 × 4	20,0	18,5	4.900 × 2.015 × 900	PRROMG202540	G
320 × 4	25,0	22,0	5.900 × 2.255 × 900	PRROMG202539	G
320 × 5	30,0	30,0	5.900 × 2.190 × 900	PRROMG202538	G

Spüleinrichtungen für SIRION mega

Typ	Verwendung	Volumenstrom [m ³ /h]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
Typ 1	Für SIRION mega 110 × 2 bis 110 × 4	8,0	1.400 × 1.755 × 985	SAEGIF200628	X
Typ 2	Für SIRION mega 210 × 4 bis 211 × 4	16,0	1.750 × 1.755 × 1.275	SAEGIF200629	X
Typ 3	Für SIRION mega 320 × 4 bis 320 × 5	24,0	2.100 × 1.755 × 1.500	SAEGIF204636	X

SIRION basic

Umkehrosmoseanlage auf Stahlrahmen mit horizontalen Druckrohren und analogen Instrumenten zur lokalen Anzeige von Betriebsdrücken und Durchflüssen.

- » Preiswerte Alternative zu SIRION mega
- » Permeatausbeute bis zu 85 %
- » Komponenten in Industriequalität
- » Geringe Bauhöhe
- » Erstpermeat-Verwurf und Spülstation optional erhältlich



Typ	Volumenstrom	Motorleistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[kW]	[B×H×T mm]		
110 × 2 B	5,0	7,5	3.350 × 1.800 × 860	PRROMG202524	G
110 × 3 B	7,5	11,0	3.760 × 1.800 × 860	PRROMG202525	G
110 × 4 B	10,0	11,0	4.755 × 1.800 × 860	PRROMG202526	G
210 × 4 B	15,0	15,0	4.815 × 1.800 × 860	PRROMG202527	G
211 × 4 B	20,0	18,5	4.900 × 1.800 × 860	PRROMG202528	G

Speicherbehälter



Speicherbehälter aus PE geschweißt

Geschweißter Speicherbehälter aus PE zur Bevorratung von Permeat.

» Komplettbehälter inkl. Zu- und Ablaufstutzen

Typ	Volumen	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³]	[D × H mm]		
5000 RSW	5,0	1.500 × 3.325	TAPEZY200605	X
7500 RSW	7,5	1.900 × 3.435	TAPEZZ200606	X
10000 RSW	10,0	2.100 × 3.425	TAPEZZ200607	X
12500 RSW	12,5	2.350 × 3.475	TAPEZZ200608	X
15000 RSW	15,0	2.560 × 3.515	TAPEZZ200609	X
20000 RSW	20,0	2.600 × 4.530	TAPEZZ200610	X
25000 RSW	25,0	2.970 × 4.580	TAPEZZ200611	X
30000 RSW	30,0	3.000 × 5.080	TAPEZZ200612	X

Zubehör für Speicherbehälter

Typ	Luftdurchsatz	Anschluss	Artikel-Nr.	PG
	max. [m ³ /h]			
CO ₂ Filter	15,0	Flansch DN80	SAEGPI202441	G

Druckerhöhungsanlagen

Druckerhöhungsanlage DEA 2-4 basic

Druckerhöhungspumpe zur Förderung von Permeat.

- » Wirtschaftliche Einzelpumpe mit Frequenzumrichter und Konstantdruckregelung
- » Niedriges Geräuschniveau von 47 dB (A)
- » Kompakte Abmessungen
- » Integrierte Rückschlagventile
- » Integrierter Membrandruckbehälter



Typ	Volumenstrom	Förderhöhe	Leistung	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[m]	[kW]		
DEA 2-4 basic	2,0	35	0,55	PUCGSS325094	G

Druckerhöhungsanlagen



Druckerhöhungsanlagen DEA

Einzel-/ Doppel-Druckerhöhungsanlagen, druckgesteuert (DS-Variante) oder frequenzgeregelt (FR-Variante). Mit vertikaler mehrstufiger Kreiselpumpe (Doppelanlagen: 2 Kreiselpumpen) und Druckausdehnungsgefäß zur Förderung von Permeat.

- » Hohe Betriebssicherheit
- » Einfacher Druckschalter
- » Energieeffizienter Betrieb
- » Anschlussfertig vormontiertes Komplettsystem
- » Stabiler Rahmen

Typ	Volumenstrom*	Förderhöhe	Leistung	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[m]	[kW]		
DEA DS Einzel					
DEA 2-6 DS	2,0	38	0,75	PRPSGU310949	G
DEA 4-5 DS	3,6	37	0,75	PRPSGU310950	G
DEA 6-5 DS	7,0	35	1,50	PRPSGU310951	G
DEA 10-4 DS	10,0	35	2,20	PRPSGU310952	G
DEA 15-3 DS	16,0	35	3,00	PRPSGU310953	G
DEA DS Doppel					
DEA 2-6/2 DS	2,0	38	2 × 0,75	PRPSGU310954	G
DEA 4-5/2 DS	3,6	37	2 × 0,75	PRPSGU310955	G
DEA 6-5/2 DS	7,0	35	2 × 1,50	PRPSGU310956	G
DEA 10-4/2 DS	10,0	35	2 × 2,20	PRPSGU310957	G
DEA 15-3/2 DS	16,0	35	2 × 3,00	PRPSGU310958	G
DEA FR Einzel					
DEA 2-9 FR	2,0	57	0,75	PRPSGU310959	G
DEA 4-8 FR	4,0	59	1,10	PRPSGU310960	G
DEA 6-8 FR	7,0	53	2,20	PRPSGU310961	G
DEA 10-6 FR	10,0	50	2,20	PRPSGU310962	G
DEA 15-5 FR	15,4	58	5,50	PRPSGU310963	G
DEA FR Doppel					
DEA 2-9/2 FR	2,0	57	2 × 0,75	PRPSGU310964	G
DEA 4-8/2 FR	4,0	59	2 × 1,10	PRPSGU310965	G
DEA 6-8/2 FR	7,0	53	2 × 2,20	PRPSGU310966	G
DEA 10-6/2 FR	10,0	50	2 × 2,20	PRPSGU310967	G
DEA 15-5/2 FR	15,4	58	2 × 5,50	PRPSGU310968	G

* bei DS/FR Doppel: Volumenstrom je Pumpe

Vollentsalzungsanlagen auf Ionenaustauscherbasis

Rapide Strata

Kationen- und Anionen-Austauscher zur Vollentsalzung mit kurzen Regenerationszeiten. Die Kompaktanlage erzeugt hochreines Wasser durch Ionenaustausch für eine große Bandbreite an industriellen Anwendungen. Die Anlage ist auf einem Gestell vormontiert und getestet. Die PLUS-Variante hat eine Polishing-Einheit zur Restentsalzung integriert.

- » Minimierte Stillstandszeiten durch kurze Regeneration in 30 bis 45 Minuten
- » Optimierter Chemie- und Wasserverbrauch
- » Integrierte SPS Steuerung mit zentralem Anzeigedisplay
- » Kontinuierliche Leitwertmessung mit Alarmmeldung mit automatischer Service-Abschaltung zur Sicherung der Wasserqualität



Rückansicht

Typ	Volumenstrom	Typische Reinwasserleitfähigkeit	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[μS/cm]	[B×H×T mm]		
Rapide Strata 4	2,5–4,0	<2,0–5,0	1.500 × 2.075 × 900	PRDIRA203290	X
Rapide Strata 10	6,5–10,0	<2,0–5,0	2.000 × 2.130 × 1.100	PRDIRA203291	X
Rapide Strata 18	14,0–18,0	<2,0–5,0	2.080 × 2.230 × 1.300	PRDIRA203292	X
Rapide Strata 4 PLUS	2,5–4,0	0,1–1,0	1.500 × 2.075 × 900	PRDIRA203299	X
Rapide Strata 10 PLUS	6,5–10,0	0,1–1,0	2.000 × 2.130 × 1.100	PRDIRA203300	X
Rapide Strata 18 PLUS	14,0–18,0	0,1–1,0	2.080 × 2.230 × 1.300	PRDIRA203301	X

8

Schwimmbadwasser

218	Einleitung	· 8.1
226	Filtration	· 8.2
233	Ultrafiltration	· 8.3
234	Mess- & Regeltechnik	· 8.4
236	Dosiertechnik & Chemikalien	· 8.5
240	Wärmetauscher	· 8.6
241	Schwallwasserbehälter	· 8.7



Schwimmbadtechnik auf höchstem Niveau

Optisch hochwertige Schwimmbäder und Wellness-Landschaften erfordern eine erstklassige Wasserqualität. Kristallklares und hygienisches Badewasser setzt immer eine hochwertige Wasseraufbereitung voraus.

Die Nutzung eines hygienisch einwandfreien Trinkwassers ist heute eine Selbstverständlichkeit. Füllt man dieses saubere Trinkwasser in ein Badebecken ein, verändert sich die Wasserqualität jedoch sehr schnell. Ursache hierfür sind äußere Verunreinigungen wie z. B. Laub und Blütenpollen und vor allem auch der Eintrag durch die Badegäste.

Anforderungen und Normen

- » Hygienisch einwandfreie Bedingungen
- » Kristallklares Wasser
- » Keine Geruchsbelästigung durch Chlor
- » Vollautomatische Betriebsabläufe
- » Ein Ansprechpartner für alle Komponenten
- » Die gesamte Anlagentechnik aus einer Hand
- » Unterstützung durch kompetente Beratung vor Ort
- » Komplette Unterstützung von der Planung über die Realisierung und Inbetriebnahme bis hin zur kontinuierlichen Wartung

- » Innovative Technik durch Hygienefilter, modernste Membrananlagen und Überwachungstechnik
- » Höchste Qualität durch BERKEFELD®-Technik

Überblick über Normen und Richtlinien

DIN 19643, Teil 1–4	Ausgabe 11/2012 (öffentl. Bäder)
DIN EN 16713, Teil 1–3	private Bäder (Entwurf)
TVO	Trinkwasserverordnung
UVV	Unfallverhütungsvorschriften

In Therapiebecken, Wellnesshotels oder Privatbädern ist die Wasseraufbereitung der wichtigste Faktor für ein sorgloses Schwimmen.



Hotel- und Wellnessbäder

Hotel- und Wellnessbäder erfordern höchste technische Ausrüstungen. Nicht nur die Filtration ist entscheidend, auch der Desinfektion des Badewassers muss größte Beachtung geschenkt werden. Die Verfahren müssen automatisch ablaufen und sicher arbeiten. Gut ausgewogen gewählte Attraktionen erhöhen den Wert des Bades und ziehen Gäste und Besucher an. Hohe Verfügbarkeit der Technik sichert eine optimale Auslastung der Einrichtung.



Kurkliniken und Therapiebäder

Kurkliniken und Therapiebäder in Behinderteneinrichtungen, Krankenhäusern sowie ambulanten Reha-Einrichtungen müssen größten hygienischen Ansprüchen genügen, damit die Genesung der Patienten an dieser Stelle gefördert wird. Die Verfahrenstechniken von BERKEFELD® setzen hier Maßstäbe. Sei es durch Filtrationsverfahren oder sichere Desinfektionseinrichtungen.



Private Bäder

Private Bäder sollen dem Nutzer ein sorgenfreies Baden in den eigenen vier Wänden garantieren. Der Bauherr hat den Anspruch, in kristallklarem Wasser zu schwimmen und will sicher sein, dass keine Keime und Bakterien das Vergnügen trüben. Dazu benötigt man die besten Filteranlagen und Desinfektionen. Entscheidend im Privatbad ist nicht nur die Optik des Bades sondern auch die Technik.

Attraktionen und Einbauteile

Immer wieder stellen sich in der Planungsphase die Beteiligten die Frage, ob und welche Attraktionen in einem Bad erforderlich bzw. unverzichtbar sind. Wir entwickeln mit Ihnen gemeinsam individuelle Lösungen für Ihren speziellen Bedarf.

Im Privatbad bieten sich auf Grund der häufig geringen Beckenabmaße Gegenstromschwimmanlagen an. Dies erhöht den Mehrwert eines kleinen Beckens erheblich. Unterwasserlampen, Schwalldusche und Massagedüsen vervollständigen das hochwertige Privatbad.

Im Hotel- und Wellnessbad erhöhen Attraktionen wie Schwalldusche, Massagedüsen, Luftsprudelliegen, Gegenstromschwimmanlagen sowie Unterwasserbeleuchtung mit LED und Farbwechsel die Attraktivität. Für eine optimale Beckenhydraulik sind maßgeschneiderte Beckeneinbauteile unverzichtbar.

Whirlpool



Unterwasserscheinwerfer



Beckeneinbauteile



Schwallwasserdusche



Gern stellen wir Ihnen Ihr individuelles Paket aus Beckeneinbauteilen und Attraktionen zusammen. Sprechen Sie uns an!

Referenz

The WESTIN Hamburg in der Elbphilharmonie

Im November 2016 eröffnete im Gebäude der Hamburger Elbphilharmonie das Hotel „The Westin Hamburg“. Es bietet seinen Gästen unter anderem einen 1.300 m² großen Wellnessbereich mit einem der längsten Indoor-Hotelpools Hamburgs (fast 25 m), außerdem Saunen und zwei Dampfbäder.



Lutz Chorengel, Assistant Chief Engineer, The WESTIN Hamburg:

» Mit Veolia haben wir einen kompetenten und verlässlichen Partner gefunden, der unsere hohen Erwartungen besonders im Hinblick auf Planung und Realisierung der Schwimmbadtechnik hervorragend erfüllt hat. Den Gästen unseres Hauses stellen wir so Badewasser in Top-Qualität zur Verfügung. Unser technisches Personal schätzt den geringen Wartungsaufwand und die hohe Effizienz im laufenden Betrieb. Wir können uns auf die Anlage verlassen. «



Veolia lieferte und montierte die komplette Schwimmbadtechnik für „The Westin Hamburg“. Dazu gehören zwei BERKEFELD® Mehrschichtfilter, Schwall- und Spülabwasserbehälter, Mess-, Regel- und Dosiertechnik mit Chlorelektrolyse-Anlage sowie Beckeneinbauteile und Unterwasserscheinwerfer.

Zwei Schwimmbadfilter sorgen durch eine extrem gründliche Filtration für die optimale Wasserqualität. Dank der automatisierten und intensiven Rückspülung mit geringen Wassermengen und minimiertem Wartungsaufwand ist die Anlage im laufenden Betrieb außergewöhnlich effizient. Ergänzend eingesetzt wird eine Chlorelektrolyse-Anlage. Das System ist eine umweltfreundliche und höchst wirtschaftliche Alternative zu anderen Desinfektionsverfahren mit dem besonderen Vorteil, dass kein unverarbeitetes Salz in den Wasserkreislauf gelangen kann.



Ihr Anspruch an **BERKEFELD®**



- » Optimale Badebedingungen und Sicherheit der Nutzer im Therapie-, Hotel- oder Privatbad
- » Anpassung der Technik bei Sanierungen und Neubauten an örtliche Gegebenheiten
- » Ausarbeitung individueller Lösungen bei der Gesamtplanung der Schwimmbadtechnik
- » Beratung über Wasseraufbereitungsverfahren und Empfehlung der optimalen Technik für den einzelnen Bedarfsfall
- » Auswahl der Anlagen nach Energieeffizienz
- » Senkung der Betriebskosten
- » Hohe Verfügbarkeit und lange Lebensdauer der Anlagen und Komponenten
- » Verhinderung von Legionellenbefall im gesamten Kreislauf
- » Desinfektion ohne Chloratpotential

Alle Wasserparameter auf den Punkt gebracht

Der Betreiber eines öffentlichen Bades ist gemäß DIN 19643 verpflichtet, die wichtigsten Wasserwerte zu messen und zu dokumentieren.

Anforderungen der DIN 19643		
	Einheit	Richtwert
pH-Wert		6,5–7,2
Freies wirksames Chlor	mg/l	0,3–0,6
Gebundenes Chlor	mg/l	< 0,2
Säurekapazität KS4,3	mmol/l	> 0,7
Trihalogenmethan (THM)	µg/l	< 20,0
Σ Chlorit und Chlorat	mg/l	< 30,0

Zur Einhaltung dieser Werte dienen unsere Mess- und Regelanlagen, die Dosieranlagen für Flockungsmittel, Desinfektion und pH-Wert-Korrektur.

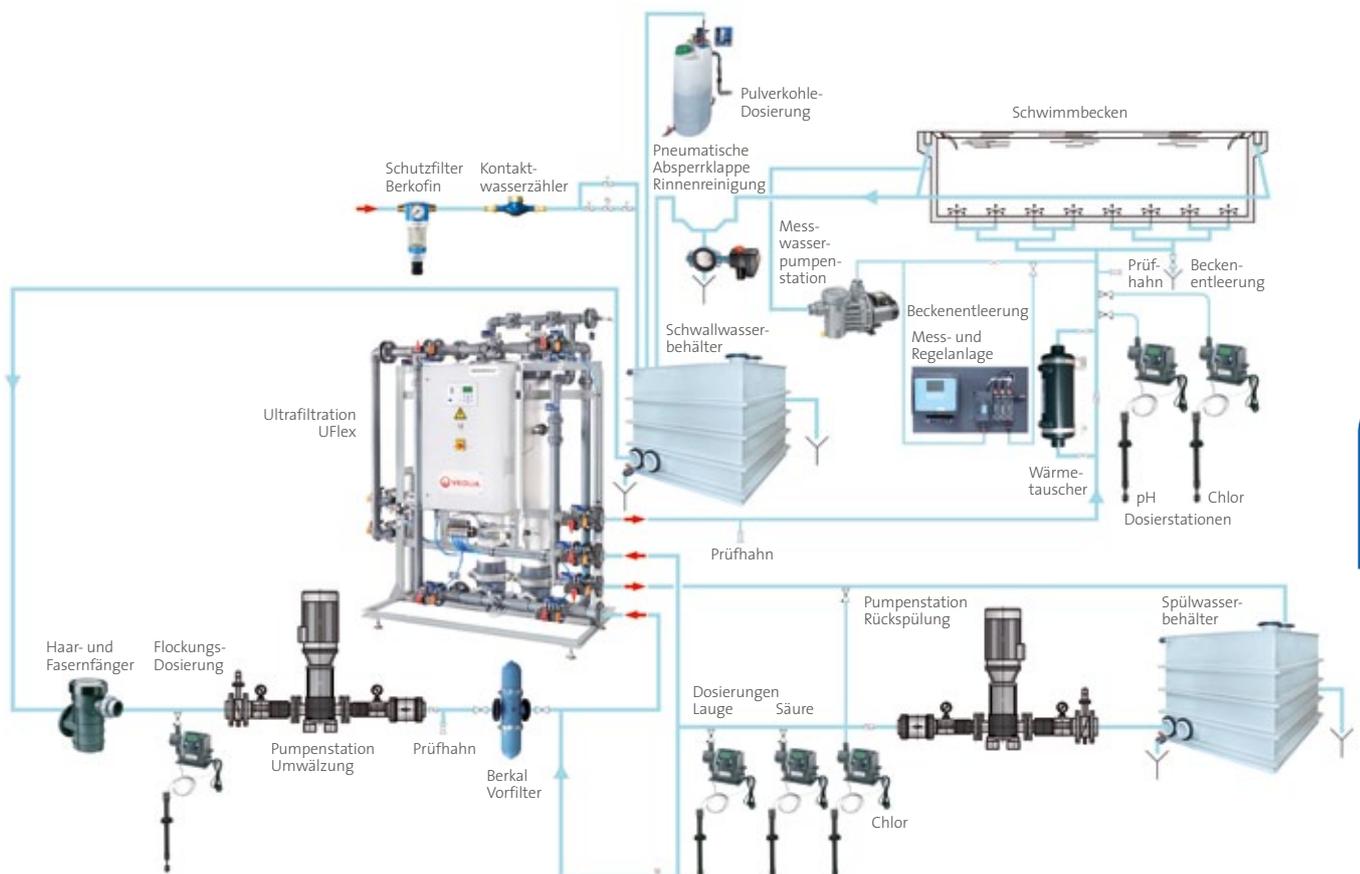
Zur Unterstützung des Betreibers bei der Einhaltung seiner Dokumentationspflicht bieten wir von der automatischen Datenspeicherung bis hin zur Fernüberwachung kundenspezifische Lösungen an.

Neueste Technik für Therapiebecken

Aufbereitung mit Ultrafiltration

Seit Inkrafttreten der DIN 19643 kann bei Verwendung von Ultrafiltrationsanlagen die Desinfektion durch Ozon entfallen. Hierdurch werden erhebliche Investitionskosten gespart bei gleichzeitig bester Filtration und Desinfektion.

BERKEFELD® bietet hier fertig konfektionierte Anlagen in allen Baugrößen und Leistungsbereichen an. Die Anlagen arbeiten vollautomatisch und können auf Wunsch online überwacht werden.



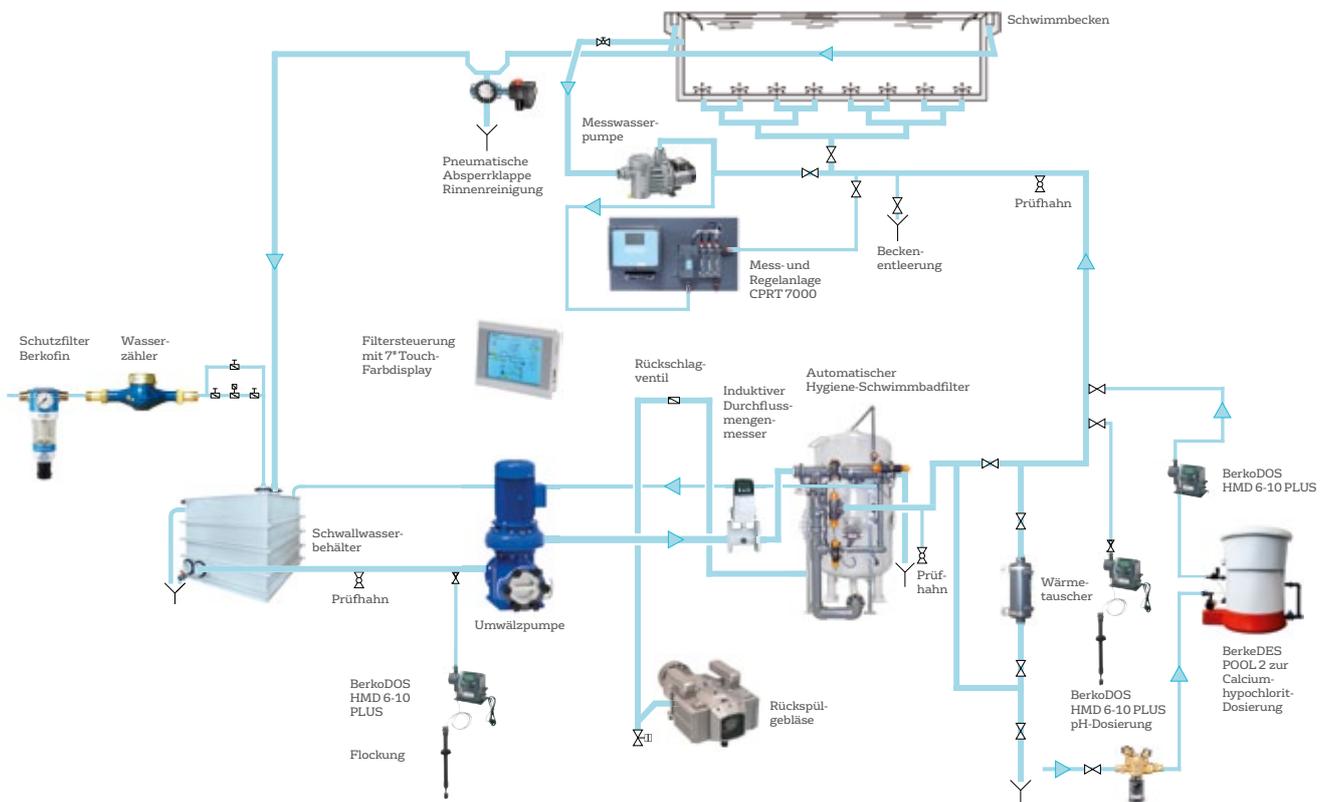
Technik für Hotelschwimmbäder und Bewegungsbecken

Aufbereitung mit Hygiene-Mehrschichtfiltern

Für ein Höchstmaß an Sicherheit vor Legionellen und Keimbefall hat BERKEFELD® neue Hygienefilter entwickelt. Die besondere totraumfreie Konstruktion dieser neuen Filteranlagen, wie auch die gesamten Verfahrensschritte Filtration-Rückspülung-Erstfiltrat, wurden mit dem IWW-Institut abgestimmt und geprüft.

Dem Thema Legionellen wird im Schwimmbadbereich immer größere Beachtung geschenkt. Auf Grund strengerer Vorgaben kommt es immer häufiger zu Badschließungen durch die Gesundheitsämter.

Mit den BERKEFELD®-Hygienefiltern bieten wir höchste Sicherheit vor Verkeimungen und damit eine optimale Verfügbarkeit des Schwimmbades.





Experten-Tipps

1.

„Auch bei der Sanierung bestehender Aufbereitungsanlagen ist die Ultrafiltration die ideale Lösung, weil auch bei niedriger Raumhöhe unter 2,20 m die Einbringung in vorhandene Technikräume immer möglich ist.“

2.

„Das Rückspülwasser kann auch direkt aus dem Becken entnommen werden. Dadurch kann im Einzelfall der Schwallwasserbehälter verkleinert werden.“

3.

Zur chloratfreien Fahrweise haben wir eine neue Dosierstation entwickelt, mit der sehr einfach und sicher Calciumhypochlorit aufgelöst und dosiert werden kann. Sprechen Sie uns an.



Lieferprogramm

- » Mehrschichtfilter im Hygienestandard
- » Ultrafiltrationsanlagen für Therapie- und Hotelbäder
- » Modernste Steuerung mit Touch-Screen-Panel
- » Sämtliche Beckeneinbauteile für Betonbecken und Schwallwasserbehälter
- » Lieferung sämtlicher Attraktionen für Massageanlagen, Schwallduschen, Whirl- und Luftsprudler
- » Vollautomatische Mess- und Regelanlagen für die Hygieneparameter pH-Wert, Chlor, Redox-Potential, einschließlich Fernanzeige und Überwachung
- » Vollautomatische Chlordosierungen
- » Wärmetauscher in Edelstahl- und Titanausführung
- » Alle Anlagen und Komponenten auch für Sole-Betrieb
- » Fernwartung durch unsere Spezialisten im Werk
- » Ortsnaher Service durch BERKEFELD®-Techniker

Das bietet BERKEFELD® Wasseraufbereitung

- » Die gesamte Wasseraufbereitung aus einer Hand, einschl. Gebäude- und Industrietechnik
- » Begleitung des Projektes von der Planung über die Installation bis zur Übergabe an den Betreiber
- » Lieferung aller Komponenten von den Beckeneinbauteilen über die Filteranlagen bis hin zur Dosiertechnik und Wasserchemie
- » Ortsnaher Kundendienst durch engstes Servicenetz in Deutschland mit 50 Technikern
- » Beratung vor Ort durch den kompetenten Außendienst mit rund 30 Vertriebsingenieuren
- » Über 125 Jahre Erfahrung in der Wasseraufbereitung für Gebäude-, Industrie- und Schwimmbadtechnik

Schwimmbadfilter für private Bäder

**Schwimmbadfilter SGF**

Schwimmbadfilter für hochwertige Privat-Bäder. Filterbehälter aus GFK, komplett mit Zentralarmatur, Umwälzpumpe und Filtermaterial. Die Baureihe SGF A verfügt über eine automatische Rückspülung und ist damit besonders komfortabel in der Handhabung. Die Baureihe SGF H ist durch die manuelle Rückspülung besonders wirtschaftlich.

- » Komfortable Lösung durch automatische Rückspülung
- » Wirtschaftlich in der Anschaffung
- » Vielfach bewährt

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Leistung [kW]	Abmessungen [D×H mm]	Artikel-Nr.	PG
SGF 6 A	6	0,45	530 × 810	PRSWST0116	H
SGF 10 A	10	0,61	530 × 1.652	VEGPZP200494	H
SGF 14 A	14	0,78	680 × 1.904	VEGPZS200495	H
SGF 21 A	21	1,10	830 × 1.953	VEGPZS200496	H

Typ	Volumenstrom [m ³ /h]	Leistung [kW]	Abmessungen [D×H mm]	Artikel-Nr.	PG
SGF 6 H	6	0,45	530 × 810	PRSWST0117	H
SGF 10 H	10	0,61	530 × 1.652	VEGPZP200491	H
SGF 14 H	14	0,78	680 × 1.904	VEGPZS200492	H
SGF 21 H	21	1,10	830 × 1.953	VEGPZS200493	H

Zubehör für Schwimmbadfilter SGF H

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Halbautomatik FS 12 H	Für Schwimmbadfilter SGF H	IEPAPU0001	H
Niveausteuering TFU 12	Für Schwimmbadfilter SGF H	SASWCN200967	H

Automatische Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder

Automatische Hygiene-Schwimmbadfilter aus Stahl

Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder gem. DIN 19643. Durch das geprüfte Berkefeld®-Hygiene-Design werden Verkeimungen erfolgreich verhindert. Durch die geregelten Pumpen ist diese Baureihe besonders energieeffizient. Der automatische Betrieb reduziert den Betreiberaufwand weitestgehend. Das Frontschaltbild mit teilweise federbelasteten Einzelklappen sorgt für eine erhöhte Sicherheit bei Stromausfall und ist sehr wartungsfreundlich. Die Anlage wird komplett inkl. Steuerluftkompressor, Filterfüllung und Umwälzpumpe geliefert.

- » Geprüftes Hygiene-Design
- » Ausschließlich hochwertige Komponenten
- » Robuste Filterbehälter aus Stahl
- » Effizient & ressourcensparend



Typ	Volumenstrom	Leistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]	[kW]	[D × H mm]		
BA-H 25 A-St	23	2,2	1.000 × 2.660	PRSWFI305806	G
BA-H 35 A-St	33	3,0	1.200 × 2.740	PRSWFI305807	G
BA-H 45 A-St	45	3,0	1.400 × 2.850	PRSWFI305808	G
BA-H 60 A-St	60	4,0	1.600 × 2.930	PRSWFI305809	G
BA-H 80 A-St	76	5,5	1.800 × 3.030	PRSWFI305810	G
BA-H 100 A-St	94	5,5	2.000 × 3.120	PRSWFI305811	G
BA-H 120 A-St	113	7,5	2.200 × 3.540	PRSWFI305812	G
BA-H 140 A-St	135	7,5	2.400 × 3.660	PRSWFI305813	G
BA-H 160 A-St	159	11,0	2.600 × 3.730	PRSWFI305814	G
BA-H 190 A-St	184	11,0	2.800 × 3.790	PRSWFI305818	G
BA-H 220 A-St	211	15,0	3.000 × 3.970	PRSWFI305819	G

Automatische Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder



Abbildung ähnlich

Automatische Hygiene-Schwimmbadfilter aus GFK

Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder gem. DIN 19643. Durch das geprüfte Berkefeld®-Hygiene-Design werden Verkeimungen erfolgreich verhindert. Durch die geregelten Pumpen ist diese Baureihe besonders energieeffizient. Der automatische Betrieb reduziert den Betreiberaufwand weitestgehend. Das Frontschaltbild mit teilweise federbelasteten Einzelklappen sorgt für eine erhöhte Sicherheit bei Stromausfall und ist sehr wartungsfreundlich. Die Anlage wird komplett inkl. Steuerluftkompressor, Filterfüllung und Umwälzpumpe geliefert.

- » Hygiene-Design
- » Ausschließlich hochwertige Komponenten
- » Korrosionsbeständige Filterbehälter aus GFK
- » Effizient & ressourcensparend

Typ	Volumenstrom	Leistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[kW]	[D×H mm]		
BA-H 10 A-GFK	9	0,75	630 × 2.500	PRSWFI305815	G
BA-H 15 A-GFK	15	1,50	840 × 2.530	PRSWFI305793	G
BA-H 25 A-GFK	23	2,20	1.050 × 2.600	PRSWFI305794	G
BA-H 35 A-GFK	33	3,00	1.260 × 2.770	PRSWFI305795	G
BA-H 45 A-GFK	45	3,00	1.560 × 3.050	PRSWFI305796	G
BA-H 60 A-GFK	60	4,00	1.780 × 3.150	PRSWFI305797	G
BA-H 80 A-GFK	76	5,50	1.960 × 3.200	PRSWFI305798	G
BA-H 100 A-GFK	94	5,50	2.170 × 3.320	PRSWFI305799	G
BA-H 120 A-GFK	113	7,50	2.390 × 3.550	PRSWFI305800	G
BA-H 140 A-GFK	135	7,50	2.460 × 3.550	PRSWFI305801	G
BA-H 160 A-GFK	159	11,00	2.670 × 3.650	PRSWFI305802	G
BA-H 190 A-GFK	184	11,00	2.870 × 3.750	PRSWFI305803	G
BA-H 220 A-GFK	211	15,00	3.075 × 3.750	PRSWFI305804	G

Steuerung für automatische Schwimmbadfilter

Filtersteuerung mit 7" Touch-Farbdisplay. Integrierte Ansteuerung von Attraktionen und Becken-Heizung. Durch die ausgeklügelte Hygiene-Schaltung werden alle Rohrleitungsteile regelmäßig gespült und Stagnationen wird effektiv entgegengewirkt. Die eingebauten Frequenzumformer sorgen für einen effizienten Teillastbetrieb.

- » Intuitive Bedienung
- » BUS-Anbindung
- » Fernzugriff per LAN oder WLAN optional erhältlich



Typ	Verwendung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[B×H×T mm]		
FS-10A-Touch	Für BA-H 10 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312971	G
FS-15A-Touch	Für BA-H 15 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312972	G
FS-25A-Touch	Für BA-H 25 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312973	G
FS-35-45A-Touch	Für BA-H 35 bis 45 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312974	G
FS-60A-Touch	Für BA-H 60 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312975	G
FS-80-100A-Touch	Für BA-H 80 bis 100 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312970	G
FS-120-140A-Touch	Für BA-H 120 bis 140 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312976	G
FS-160-190A-Touch	Für BA-H 160 bis 190 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312977	G
FS-220A-Touch	Für BA-H 220 A	800 × 1.000 × 300	SASWCN312978	G

Manuelle Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder



Abbildung ähnlich

Manuelle Hygiene-Schwimmbadfilter aus Stahl

Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder in Anlehnung an die DIN 19643. Die manuelle Version der geprüften Hygiene-Filter als wirtschaftliche Alternative für etwas kleinere Budgets. Das Frontschaltbild mit hochwertigen Einzelklappen ist sehr wartungsfreundlich. Die Anlage wird komplett inkl. Filterfüllung und Umwälzpumpe geliefert.

- » Hygiene-Design
- » Kostengünstige Alternative
- » Robuste Filterbehälter aus Stahl
- » Ausschließlich hochwertige Komponenten

Typ	Volumenstrom	Leistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[kW]	[D×H mm]		
BA-H 25 M-St	23	2,2	1.000 × 2.660	PRSWFI305833	G
BA-H 35 M-St	33	3,0	1.200 × 2.740	PRSWFI305834	G
BA-H 45 M-St	45	3,0	1.400 × 2.850	PRSWFI305836	G
BA-H 60 M-St	60	4,0	1.600 × 2.930	PRSWFI305837	G
BA-H 80 M-St	76	5,5	1.800 × 3.030	PRSWFI305838	G
BA-H 100 M-St	94	5,5	2.000 × 3.120	PRSWFI305839	G
BA-H 120 M-St	113	7,5	2.200 × 3.540	PRSWFI305840	G
BA-H 140 M-St	135	7,5	2.400 × 3.660	PRSWFI305841	G
BA-H 160 M-St	159	11,0	2.600 × 3.730	PRSWFI305842	G
BA-H 190 M-St	184	11,0	2.800 × 3.790	PRSWFI305843	G
BA-H 220 M-St	211	15,0	3.000 × 3.970	PRSWFI305844	G

Manuelle Hygiene-Schwimmbadfilter aus GFK

Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder in Anlehnung an die DIN 19643. Die manuelle Version der geprüften Hygiene-Filter als wirtschaftliche Alternative für etwas kleinere Budgets. Das Frontschaltbild mit hochwertigen Einzelklappen ist sehr wartungsfreundlich. Die Anlage wird komplett inkl. Filterfüllung und Umwälzpumpe geliefert.

- » Hygiene-Design
- » Kostengünstige Alternative
- » Leichte Filterbehälter aus GFK
- » Ausschließlich hochwertige Komponenten



Typ	Volumenstrom	Leistung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]	[kW]	[D×H mm]		
BA-H 10 M-GFK	9	0,75	630 × 2.500	PRSWFI305816	G
BA-H 15 M-GFK	15	1,50	840 × 2.530	PRSWFI305820	G
BA-H 25 M-GFK	23	2,20	1.050 × 2.600	PRSWFI305821	G
BA-H 35 M-GFK	33	3,00	1.260 × 2.770	PRSWFI305822	G
BA-H 45 M-GFK	45	3,00	1.560 × 3.050	PRSWFI305823	G
BA-H 60 M-GFK	60	4,00	1.780 × 3.150	PRSWFI305824	G
BA-H 80 M-GFK	76	5,50	1.960 × 3.200	PRSWFI305825	G
BA-H 100 M-GFK	94	5,50	2.170 × 3.320	PRSWFI305826	G
BA-H 120 M-GFK	113	7,50	2.390 × 3.550	PRSWFI305827	G
BA-H 140 M-GFK	135	7,50	2.460 × 3.550	PRSWFI305828	G
BA-H 160 M-GFK	159	11,00	2.670 × 3.650	PRSWFI305829	G
BA-H 190 M-GFK	184	11,00	2.870 × 3.750	PRSWFI305830	G
BA-H 220 M-GFK	211	15,00	3.075 × 3.750	PRSWFI305831	G

Steuerung für manuelle Schwimmbadfilter

Typ	Verwendung	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
		[B×H×T mm]		
Steuerung FS	Für BA-H 10 bis 45 M	600 × 1.000 × 250	SASWCN200968	G
Steuerung FS	Für BA-H 60 bis 80 M	600 × 1.000 × 250	SASWCN200970	G
Steuerung FS	Für BA-H 100 M	800 × 1.000 × 300	SASWCN200971	G
Steuerung FS	Für BA-H 120 bis 140 M	800 × 1.000 × 300	SASWCN200969	G
Steuerung FS	Für BA-H 160 bis 220 M	800 × 1.000 × 300	SASWCN200974	G

Filtermaterial für Schwimmbadfilter BA

Typ	Anwendung	Artikel-Nr.	PG
Berkosan 2,0–3,15	Stüttschicht 1	MEFIPK0025	H
Berkosan 1,0–2,0	Stüttschicht 2	MEFIPK0020	H
Berkosan 0,4–0,8	Filterschicht 1	MEFIPK0010	H
Berkozit N 0,8–1,6	Filterschicht 2, inerte Teilschicht	MECBPK0130	H
Berkozit H 0,6–1,6	Filterschicht 2, adsorptive Teilschicht	MEAEFI200644	H
Berkosorb XS 0,6–2,4	Filterschicht 2, adsorptive Teilschicht	MECBPK0115	H

Ultrafiltration für öffentliche Bäder

Ultrafiltrationsanlagen UFlex® Pool

Kompakte vollautomatische Ultrafiltrationsanlage. Durch die geringe Bauhöhe sowie die Möglichkeit, auf eine Desinfektion mit Ozon zu verzichten, ist die Ultrafiltrationstechnik speziell für Therapiebecken und Sanierungen interessant. Die Anlage verfügt über eine Steuerung mit farbigem Touch-Display und optionalem Fernzugriff per LAN oder WLAN. Das System wird komplett inkl. Spülwasserbehälter, Umwälzpumpe, Spülwasserpumpe, Dosiertechnik für Pulveraktivkohlezugabe und chemische Reinigung sowie einem Scheibenfilter zur Voraufbereitung geliefert.

- » Hohe Keimfreiheit – Schutz vor Bakterien und Viren
- » Vollautomatischer Spül- und Reinigungsbetrieb
- » Auch bei niedriger Raumhöhe einsetzbar
- » Einfache Einbringung – ideal für Sanierungen
- » Einsatz in Therapiebecken ohne Ozontechnik



Typ	Volumenstrom	Artikel-Nr.	PG
	[m³/h]		
UF 10-1	bis 10	PRUFGU312370	G
UF 20-1	bis 20	PRUFGU312371	G
UF 30-1	bis 30	PRUFGU312372	G
UF 40-1	bis 40	PRUFGU312373	G
UF 40-2	bis 40	PRUFGU312828	G

Zubehör für UFlex® Pool

Typ	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
	[kg]		
Zusätzliches Touch-Display		SASWCN316150	G
Flockungsmittel BerkePOOL FE/4 UF	25	CHGUUF210669	H
Desinfektionsmittel BerkePOOL CLF 35	30	CHGURG0340	H
	70	CHGURG0350	H
Natronlauge 45%ig	30	CHGURG0375	H
Salzsäure 30%ig	20	CHGURG201752	H
BerkePOOL MF 30	30	CHGUPH0005	H
Pulveraktivkohle BerkePOOL PAK-S-UF	3 × 6	MECBAS200607	H

Mess- & Regeltechnik



Abbildung ähnlich

CPRT 7000

Mess- und Regelanlage zur automatischen Regulierung der Parameter Chlor sowie pH Wert und Anzeige von Redoxspannung und Temperatur. Komfortable Bedienung über das Touch-Display. Anbindung an Berkefeld® Touch-Steuerungen über eine BUS-Verbindung möglich. Protokollierung der Messwerte und Speicherung auf SD-Karte.

- » Präzise Durchflusseinstellung für genaueste Messungen
- » Patentierte Zellenreinigung
- » Komfortable Bedienung
- » Anbindung per Modbus möglich

Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
CPRT 7000	700 × 400 × 174	IEPOGU317774	H

CP-DOS 3500

Mess- und Regelanlage für private Schwimmbäder zur automatischen Regulierung der Parameter Chlor sowie pH-Wert. Komfortable Bedienung über das Touch-Display. Im Lieferumfang sind 2 Dosierpumpen inkl. Zubehör zur Zugabe von Chlor und pH Korrekturmittel enthalten.

- » Präzise Durchflusseinstellung für genaueste Messungen
- » Patentierte Zellenreinigung
- » Komfortable Bedienung
- » Anbindung per Modbus möglich (optional)



Typ	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
CP-DOS 3500	700 × 400 × 174	IEPOGU318420	H

Zubehör Mess- und Regeltechnik

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Messwasserentnahmestation			
Photometer MD 600	Zur Messung von Chlor nach DPD, pH-Wert, Cyanursäure und Säurekapazität, Aluminium und Ozon; mit Digitalanzeige	TOKIGU305992	H
Photometer MD 200	Zur Messung von Chlor nach DPD, pH-Wert, Cyanursäure und Säurekapazität; mit Digitalanzeige	TOKIGU305991	H
Digitalmessgerät SD 50 pH		IEMRCH204868	H
pH-Elektrode	Für CPRT 7000 und CP DOS 3500	SAEGIF200565	G
Redox-Elektrode	Für CPRT 7000	SAEGIF200566	G
Chlor-Elektrode	Für CPRT 7000 und CP DOS 3500	SAEGIF200567	G

- » Nachfüllkits, siehe Artikelliste ab Seite 261.

Dosierpumpe



BerkoDOS HMD 6-10

Digitale Motordosierpumpe mit geregelttem Schrittmotor und Mikroprozessorsteuerung zur kontinuierlichen Dosierung. PLUS-Variante mit komfortabler Bedienung über einen Dreh-Drück-Knopf und das mehrfarbige Display.

- » Komfortable Lösung
- » Mehrfarbiges Display (PLUS-Version)
- » 1-Knopf Bedienung
- » Stufenlos von 6 ml/h bis 6 l/h regelbar
- » Bis 10 bar einsetzbar

Typ	Volumenstrom max. [l/h]	Artikel-Nr.	PG
HMD 6-10 PLUS	6	PRDSGU202246	H
HMD 6-10	6	PRDSGU202152	H

Zubehör für Dosiertechnik

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Impfstelle K12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC bis max. 40 °C	EJGUEJ1010	H
Impfstelle S12	Kaltwasserimpfstelle aus PVC mit Spezial-Lippenventil	EJGUEJ1012	H
Überströmventil ÜV 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	SAANVA0305	H
Druckhalteventil DH 12	Einstellbar, für Schlauch 4/6 und 6/12 mm, aus PVC, Membrane aus PTFE	VAPSPV0001	H
Signalkabel 207	Für Hubsignaleingang und externe Abschaltung (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0001	H
Signalkabel 208	Für Hubsignalausgang und Leermeldeausgang (potentialfrei), Länge 5 m	CECAPU0002	H
Auffangwanne 60	Für Liefergebände bis 30 Liter	TOTOGU2180	H

Dosierstation & Chemikalien

Dosierstation Natriumhydrogenkarbonat

Dosierstation zur Anhebung der Säurekapazität im Beckenwasser. Komplette Anlage mit Dosierpumpe, Elektrorührwerk, Rührwerksteuergerät und Impfstelle.

- » Professionelle Lösung
- » Bewährte Dosiertechnik
- » Einfache Bedienung



Typ	Volumenstrom	Volumen Behälter	Artikel-Nr.	PG
	[l/h]	[l]		
HMD 6-10-100 E, NaHCO ₃	6,0	100	PRDSGU202228	H

Schwimmbad-Chemikalien

Typ	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
		[kg]		
Natriumhydrogenkarbonat	Dosiermittel zur Anhebung der Säurekapazität	25,0	CHGUPW210678	H
BerkePOOL PAC 5	Flüssiges Flockungsmittel auf Basis von Polyaluminiumchlorid	25,0	CHGURG0420	H
BerkePOOL PAC 10	Flüssiges Flockungsmittel auf Basis von Polyaluminiumchlorid	25,0	CHGURG0425	H
BerkePOOL FE/4 UF	Flüssiges Flockungsmittel auf Basis von Eisen-3-Chlorid	25,0	CHGUUF210669	H
BerkePOOL CLG 65	Chlorgranulat (65 % Aktivgehalt)	1,0	CHGUSW210656	H
		2,5	CHGURG0400	H
		5,0	CHGURG0405	H
BerkePOOL CLF 35	Flüssiges Desinfektionsmittel auf Chlorbasis	30,0	CHGURG0340	H
		70,0	CHGURG0350	H
BerkePOOL MF 30	Flüssiger pH-Wert Senker	30,0	CHGUPH0005	H
Pulveraktivkohle BerkePOOL PAK-S-UF	Dosiermittel zur Reduzierung von THMs und gebundenem Chlor in Ultrafiltrationsanlagen	3 × 6,0	MECBAS200607	H

» Weitere Chemikalien, siehe Artikelliste ab Seite 261.

Chlor-Dosierung

**BerkeDES Pool 2**

Desinfektionsanlage zur Erzeugung und Dosierung einer stabilen Chlorklösung aus Chlortabletten. Die elektronisch abgesicherte und leicht zugängliche Einfüllöffnung sorgt für Sauberkeit und Sicherheit des Betriebspersonals. Das Komplettsystem ist vormontiert, um den Installationsaufwand zu minimieren. Im Lieferumfang ist eine Schlauchdosierpumpe zur Versorgung von einem Abnehmer enthalten. Zur Versorgung weiterer Impfstellen kann die Anlage mit weiteren Dosierpumpen erweitert werden.

- » Minimale Chloratbildung
- » Staubfreie Umfüllung
- » Einfaches & sicheres Handling
- » Genaue Dosierung

Typ	Chlorproduktion (g/h)	Volumenstrom max. [l/h]	Überdruck max. [bar]	Artikel-Nr.	PG
BerkeDES Pool 2	1.000	12	2	PRDSGU327369	G

Zubehör für BerkeDES Pool 2

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	PG
Chlortabletten	2 x 10 kg	CHGUSW33223	H
BerkeDES Pool 2 Erweiterungssatz	Erweiterung einer BerkeDES Pool 2 um eine Dosierpumpe für einen zusätzlichen Beckenkreislauf	PRDSGU327370	G

Chlordioxid-Dosierung

BerkoDOS AMD

Dosierstation zur Zugabe von Chlordioxid in das Nachspeisewasser zur Desinfektion. Die Dosierpumpe wird mit einem zentralen Dreh-Drück-Knopf bedient und verfügt über ein Mehrfarbendisplay zur Statusanzeige.

- » Kompakte Einheit
- » Einfaches Handling
- » Innovatives Bedienkonzept
- » Komplett ausgestattet mit Kontaktwasserzähler und Impfstelle



Typ	Volumenstrom*	Anschluss	Abmessungen	Artikel-Nr.	PG
	[m ³ /h]	[Zoll]	[B×H×T mm]		
AMD 6-10-25	6 / 10	R 1	450 × 1.000 × 550	PRDSGU202207	H
AMD 6-10-40	10 / 15	R 1 ½	450 × 1.000 × 550	PRDSGU202208	H
AMD 6-10-50	15 / 30	R 2	450 × 1.000 × 550	PRDSGU202209	H

* normal/max.

Zubehör für BerkoDOS AMD

Typ	Gebinde	Artikel-Nr.	PG
	[kg]		
BerkeCID CDF 3	5	CHGURG0465	H
	10	CHGURG0455	H
ClO₂- Teststäbchen < 0.3 mg/l		TOKIGU0230	G
Photometer MD100		TOKIGU305990	H

Wärmetauscher



Wärmetauscher

Rohrbündel-Wärmetauscher aus Edelstahl (1.4571) bzw. Titan (Serie Ti) inkl. Montagesatz und Wandhalterung. Niedertemperaturwärmetauscher für Solaranlagen und Niedertemperaturheizungen. Für Sole und Meerwasser ist eine spezielle Titanausführung lieferbar.

- » Kompakte Abmessungen
- » Geringere Gefahr von Verstopfungen durch Ablagerungen und Verkalkungen im Vergleich zu Plattenwärmetauschern

Typ	Leistung [kW]	Anschlüsse [Zoll]	Abmessungen [D × L mm]	Artikel-Nr.	PG
Wärmetauscher aus Edelstahl					
W 1	30	R 3/4	125 × 315	CEHESW0001	H
W 2	40	R 3/4	125 × 385	CEHESW0002	H
W 3	70	R 1	190 × 520	CEHESW0003	H
W 4	104	R 1	190 × 660	CEHESW0004	H
W 5	209	2 × R 1	190 × 1.190	PRFIGU202417	H
Niedertemperaturwärmetauscher aus Edelstahl					
N 2	20	R 3/4	153 × 530	PRFIGU202413	H
N 3	25	R 3/4	153 × 710	PRFIGU202414	H
N 4	40	R 1	190 × 800	PRFIGU202415	H
N 5	52	R 1	190 × 1.090	PRFIGU202416	H
Wärmetauscher aus Titan					
W 2-Ti	44	R 3/4	125 × 505	PRFIGU202411	H
W 3-Ti	77	R 1	190 × 640	PRFIGU202412	H

Zubehör für Wärmetauscher

Typ	Verwendung	Artikel-Nr.	PG
Temperatursteuerung T1		CEHESW0005	H
Temperatursteuerung T2		IECNTT203716	H
Temperatursteuerung T2 im Aufputzgehäuse		SASWCN307813	H
Kompakteinheit 3/4"	Für Wärmetauscher bis 40 KW	SADMIE0008	H
Kompakteinheit 3/4" inkl. Thermostat und Temperaturfühler	Für Wärmetauscher bis 40 KW	SADMIE0007	H
Kompakteinheit 1"	Für Wärmetauscher bis 104 KW	SADMIE0006	H
Kompakteinheit 1" inkl. Thermostat und Temperaturfühler	Für Wärmetauscher bis 104 KW	SADMIE0005	H

Schwallwasserbehälter

Schwallwasserbehälter für private Bäder

Schwallwasserbehälter aus Polypropylen (PP) mit Handloch.

- » Günstige Alternative zu geschweißten Behältern
- » Komplettpaket inkl. Frischwassermagnetventil und Niveaumessung
- » Platzsparende eckige Ausführung



Typ	Nutzhalt [l]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
R 2000	1.800	2.070 × 1.700 × 720	TAPEZU1503	H
R 3000	2.800	2.230 × 1.840 × 995	TAPEZV0160	H
R 4000	3.800	2.480 × 2.130 × 995	TAPEZX200594	H
R 5000	4.800	2.385 × 2.310 × 1.400	TAPEZX0105	H
Erweiterungstank für R 2000	1.800	2.070 × 1.700 × 720	TAPEZV200470	H
Erweiterungstank für R 3000	2.800	2.230 × 1.840 × 995	TAPEZW200469	H
Erweiterungstank für R 4000	3.800	2.480 × 2.130 × 995	TAPEZX200465	H
Erweiterungstank für R 5000	4.800	2.385 × 2.310 × 1.400	TAPEZY200468	H

Schwallwasserbehälter

**Schwallwasserbehälter für öffentliche Bäder**

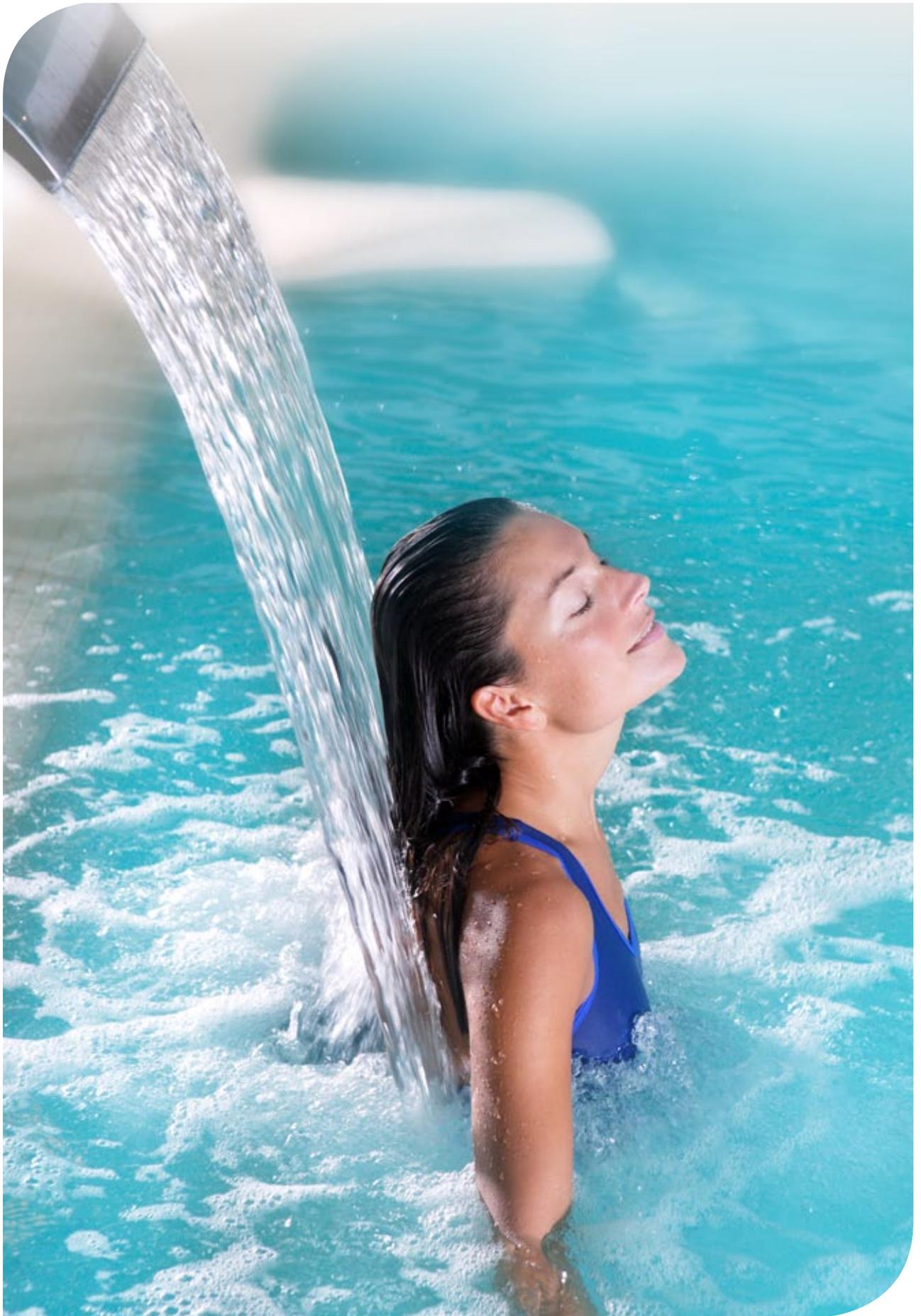
Schwallwasserbehälter aus Polypropylen (PP) mit seitlichem Mannloch in DN 800 zur Einhaltung der BGI-Vorschriften. Platzsparende eckige Ausführung mit umlaufender Versteifung. Projektbezogene Abmessungen sowie Vor-Ort-Fertigung auf Anfrage möglich.

- » Projektbezogene Auswahl der Abmessungen
- » Optimale Arbeitssicherheit
- » Moderne Füllstandsmessung mit Drucktransmitter (separat erhältlich)

Typ	Nutzzinhalt [l]	Abmessungen [D×H mm]	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
SWB 3000	3.000		1.000 × 2.000 × 2.500	TAPPZW304023	G
SWB 5000	5.000		1.500 × 2.000 × 2.500	TAPPZY304024	G
SWB 7500	7.500		2.000 × 2.000 × 3.000	TAPPZZ304025	G
SWB 10000	10.000		2.500 × 2.000 × 3.000	TAPPZZ304026	G
SWB 3000 Rund	3.000	1.600 × 2.050		TAPPZW304027	G
SWB 5000 Rund	5.000	2.100 × 2.050		TAPPZY304028	G
SWB 7500 Rund	7.500	2.600 × 2.050		TAPVZY304029	G
SWB 12000 Rund	12.000	3.100 × 2.050		TAPPZZ304030	G

Zubehör für Schwallwasserbehälter

Typ	Artikel-Nr.	PG
Niveaumessung für Schwallwasserbehälter, R 1/2", 4–20 mA	VITUPP303442	H
Frischwassernachspeisung 1 1/2"	SAEGVA204033	H
Frischwassernachspeisung 2"	TAPEGU200593	H



9

Dienstleistungen

246.....	Einleitung	· 9.1
248... ..	AQUAservice Verdunstungskühlanlagen	· 9.2
250... ..	Seminarprogramm Wasseraufbereitung	· 9.3
254.....	Serviceleistungen im Überblick	· 9.4
256.....	Servicevertrag	· 9.5
257.....	Inbetriebnahme-Service	· 9.6



AQUAservice

Qualität, Effizienz und Sicherheit für Ihre Wasseraufbereitung

Wer Verantwortung trägt, braucht Sicherheit. Jeder Betreiber einer Wasseraufbereitungsanlage trägt eine besondere Verantwortung. Häufig ist die Wasseraufbereitung Bestandteil komplexer, kostenintensiver Produktionsprozesse oder eine elementare Komponente wichtiger Versorgungseinrichtungen. Störungen müssen innerhalb kürzester Zeit professionell behoben und die Funktionalität 100%ig wieder hergestellt werden. Die Vermeidung weitreichender Folgeschäden und Ausfallzeiten sowie damit verbundener Kosten sind das Ziel von Veolia Wasseraufbereitung.

Eine kundenfreundliche und praxisgerechte Servicestruktur hat bei Veolia höchste Priorität. In unserem bundesweiten Service- und Vertriebsnetz stehen mehr als 50 Servicetechniker zur Verfügung. Schnelle Reaktionszeiten und kurze Wege werden durch ein engagiertes Team und flächendeckende Präsenz garantiert.



Kostenlose Hotline: 0800 33 33 113



Die 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung sicher umsetzen

Die 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung (42. BImSchV) dient der Vorbeugung von Legionellen-Ausbrüchen mit zum Teil tödlichen Folgen wie 2010 in Ulm, 2013 in Warstein und 2016 in Bremen. Die 42. BImSchV gilt seit 20.08.2017 und bezieht sich auf die Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 für alle „Anlagen, in denen Wasser verrieselt oder versprüht wird oder anderweitig in Kontakt mit der Atmosphäre kommen kann.“ (§1, Absatz 1)

Pflicht des Betreibers

„Anlagen im Anwendungsbereich dieser Verordnung sind so auszulegen, zu errichten und zu betreiben, dass Verunreinigungen des Nutzwassers durch Mikroorganismen, insbesondere Legionellen, nach dem Stand der Technik vermieden werden.“ (§3, Absatz 1)

Verstöße

Ordnungswidrig im Sinne des § 62, Absatz 1, Nummer 7 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes handelt wer

- » vorsätzlich oder fahrlässig eine Anlage nicht richtig betreibt,
 - » keine Gefährdungsbeurteilung erstellt,
 - » Untersuchungen nicht vorschriftsmäßig durchführen lässt,
 - » Dokumentationen nicht wie gefordert erstellt,
 - » kein Betriebstagebuch führt und fünf Jahre aufbewahrt oder
 - » Meldepflichten an Behörden nicht nachkommt.
- (Auszug §19)

Nutzwasser- untersuchungen

Verdunstungskühlanlagen¹ & Nassabscheider

Allgemeine Koloniezahl

- » Ermittlung Referenzwert
- » Mindestens dreimonatliche Laboruntersuchung²

Legionellen

- » Mindestens dreimonatliche Laboruntersuchung²

Betriebsinterne Prüfung

- » Mindestens zweiwöchentliche Überprüfung chemischer, physikalischer oder mikrobiologischer Parameter

¹ < 200 MW

² Probenahme durch akkreditierten Probennehmer, Untersuchung durch akkreditiertes Labor

Fachinformation zur 42. BImSchV:

- » www.veoliawatertechnologies.de/info-center/fachinformationen

AQUAservices für Ihre Sicherheit

Nach Bedarf			
Einmalig	Gefährdungsanalyse	• Für Verdunstungskühlanlagen nach 42. BImSchV	Preis auf Anfrage
	Schulung für Betriebspersonal	• Qualifikation als hygienisch fachkundige Person gemäß 42. BImSchV durch Teilnahme an einem VDI 2047-2 Tagesseminar mit VDI-Zertifikat	450 EUR pro Person, Inhouse-Schulung: Preis auf Anfrage
	Analysen-Set Kühlturm Premium	• Analysenkoffer zur kolorimetrischen Untersuchung von Wasserproben inkl. Handmessgerät für pH-Wert und Leitfähigkeit sowie Testsets für Gesamtkeimzahl, Chlorid, Karbonat- und Gesamthärte	719 EUR
	Erweiterungs-Set Inkubator	• Wärmeschrank für die Bebrütung von mikrobiologischen Teststreifen (Dip Slides) unter standardisierten Bedingungen für verlässliche und vergleichbare Ergebnisse	300 EUR
AQUAservice Verdunstungskühlanlagen			
Einmalig	Systemaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Anlagenbegehung zur Aufnahme relevanter Systemparameter für die Erstellung eines Betriebstagebuchs • Dokumentation dieser Systemparameter im Betriebstagebuch 	✓
Kontinuierlich	Zweiwöchentliche Prüfung der Nutzwasserparameter	<ul style="list-style-type: none"> • Vor-Ort-Analyse und Interpretation der relevanten Nutzwasser-Parameter durch einen Veolia-Mitarbeiter • Dokumentation der Ergebnisse im Betriebstagebuch 	✓
	Quartalsweise mikrobiologische Untersuchungen¹	<ul style="list-style-type: none"> • Probenahme durch akkreditierten Probennehmer • Untersuchung durch akkreditiertes Labor • Normgerechte Dokumentation der Ergebnisse 	✓
	Quartalsweise vollständige Wasser-Analyse	• Vollständige Analyse von Zusatzwasser und Nutzwasser durch das Labor von Veolia Water Technologies Deutschland	✓
	Fachberatung	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Abweichung von Normparametern: Analyse der Ursache, Risikobewertung und Empfehlung geeigneter Maßnahmen • Unterstützung bei Erfüllung der Meldepflichten 	✓
	Normgerechte Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellung eines Musterordners für ein Betriebstagebuch gemäß 42. BImSchV und VDI 2047 Blatt 2 • Lückenlose Dokumentation aller in der AQUAservice-Vereinbarung definierten Wasserparameter 	✓
Vertragslaufzeit: 1 Jahr, monatliche Gebühr			Erste Anlage: 851 EUR Jede weitere: 483 EUR
Vertragslaufzeit: 3 Jahre, monatliche Gebühr			Erste Anlage: 827 EUR Jede weitere: 469 EUR

¹ Nachbeprobungen sowie daraus resultierende Korrekturmaßnahmen werden separat berechnet

Veolia Water Technologies

Veolia Water Technologies Deutschland ist unter der Technologiemarken BERKEFELD® seit über 125 Jahren für innovative Wassertechnik bekannt. Mit 450 Mitarbeitern betreuen wir Wasseraufbereitungs-Projekte von der ersten Planung bis zur Inbetriebnahme und bieten anschließend mit rund 50 speziell qualifizierten Technikern zuverlässige AQUAservices über die gesamte Lebensdauer der Anlagen.

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH

Lückenweg 5 • 29227 Celler • Telefon: 05141 803-0 • kuehlturm.service.veoliawatertech.de@veolia.com



VDI 2047 Blatt 2 – Zertifizierte Schulung zur Kühlturmhygiene

Die VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2 definiert seit Januar 2015 den Stand der Technik für hygienisch sichere Verdunstungskühlanlagen. Die Richtlinie war zudem Basis für die 42. Bundesimmissionsschutzverordnung (42. BImSchV). Absolventen des Seminars gelten als hygienisch fachkundige Person gemäß 42. BImSchV, §2, Absatz 19.

Seminarzielgruppe

Die Schulung richtet sich an Verantwortliche für die Planung und Errichtung, den Betrieb und die Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen bis 200 MW. Dazu zählen insbesondere Bauherren, Architekten, Planer, technische Leiter, Betriebspersonal, Gebäudemanager und Dienstleister.

Seminarziel

Die Schulung versetzt die Teilnehmer in die Lage, die für Ihren Betrieb individuellen Leitlinien und Handlungsanweisungen für eine hygienegerechte Verfahrenspraxis (einschließlich Reinigung und Desinfektion) zu erstellen und umzusetzen:

- » Ermittlung von Gefährdungen
- » Bestimmung der kritischen Parameter und Unterscheidung zwischen akzeptablen und nicht akzeptablen Werten

- » Festlegung und Durchführung von wirksamen Verfahren zur Überwachung der kritischen Parameter sowie von Korrekturmaßnahmen, falls ein Wert überschritten wird
- » Anleitung zur Erstellung einer Dokumentation
- » Hygienisch fachgerechte (Wieder-)Inbetriebnahme von Anlagen gemäß 42. BImSchV

Inhalte

- » Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen
- » Hygienische Grundlagen für den Betrieb von Verdunstungskühlanlagen
- » Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen
- » Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen
- » Überwachung von Anlagen (Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen, Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme, Kontrolle des Einsatzes von Bioziden)
- » Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion
- » Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln (Verkehrssicherungspflicht, Arbeitsschutzgesetz, Biostoffverordnung, Gefahrstoffverordnung)
- » VDI-Prüfung



Wirtschaftliche und hygienische Schwimmbadwasser-Aufbereitung

In Freizeitbädern, Krankenhäusern, Kurkliniken oder Wellness-Einrichtungen ist eine hygienisch einwandfreie Badewasseraufbereitung gemäß der relevanten Richtlinien essentiell. Zugleich gilt es, Betriebskosten zu optimieren und Anlagen-Störungen oder gar Ausfällen vorzubeugen. Die Schulung zeigt, wie Betreiber all diesen Anforderungen gerecht werden können.

Seminarzielgruppe

Die Schulung richtet sich an technisch und hygienisch Verantwortliche von Schwimm-, Wellness- und Therapiebädern. Dazu zählen insbesondere Betriebsleiter, technische Leiter, technische Mitarbeiter, Schwimmmeister und Hygieneinspektoren der Gesundheitsämter.

Seminarziel

Das Seminar vermittelt den Stand der Technik und die aktuellen rechtlichen Vorgaben an Praktiker, die ihr Wissen auffrischen und vertiefen wollen oder im Austausch mit Experten und Fachkollegen Lösungen für Problemstellungen suchen. Teilnehmer erfahren:

- » welche Normen Sie laut DIN 19643 bei Planung und Betrieb beachten müssen
- » wie Sie diese Vorgaben wirtschaftlich umsetzen
- » welche Maßnahmen sie bei einer Grenzwert-Überschreitung ergreifen können. Im Fokus steht u. a. der neue Summenparameter für Chlorit/Chlorat. Dieser wurde 2012 auf 30 mg/l festgelegt, seitdem stellen Gesundheitsämter regelmäßig Überschreitungen fest.

Inhalte

- » DIN 19643 in der Fassung von 2012
- » Übersicht Aufbereitungstechniken
- » Anforderungen an Technikräume
- » Hygienische Aspekte wie Keimbarrieren, Legionella

» » **Lernen ist wie Rudern gegen den Strom. Hört man damit auf, treibt man zurück.** « «
Laotse, chinesischer Philosoph



Individuelle Firmenschulungen

Sie möchten mehrere Mitarbeiter zugleich schulen, Reisekosten vermeiden und die Themen Ihres Seminars selbst bestimmen? Wir erarbeiten gern eine individuelle Weiterbildung für Ihre Bedarfe und organisieren die Schulung an Ihrem Standort. Kreuzen Sie Ihre Themenwünsche an und übermitteln Sie uns Ihre Anfrage per Fax oder online über unsere Website.

Trinkwasserverordnung & Trinkwasserhygiene

- » TrinkwV 2001 und die Novellen 2011 und 2012
- » Mikrobiologische Anforderungen & Legionellen-Prophylaxe
- » Zulässige Aufbereitungsstoffe und -Verfahren
- » Problemzonen der Trinkwasserinstallation
- » Technische Regelwerke – VDI 6023, DVGW-Arbeitsblätter W 551 + W 557, EN 1717,
- » DIN 1988–600

Grundlagen Wasser

- » Wasserkreislauf
- » Physikalische und chemische Parameter
- » Einfluss auf die Verwendung als Trinkwasser sowie für technische Zwecke

Verfahren der Wasseraufbereitung

- » Filtration wie Kerzen-, Scheiben- und Kiesfilter
- » Enthärtung durch Ionenaustausch
- » Entsalzung über Ionenaustausch
- » Entsalzung über Membrananlagen
- » Elektro-Deionisation

Brunnenwasseraufbereitung für Prozesswasser oder zur Eigenwasserversorgung

- » Filtration zur Enteisung
- » Entmanganung
- » Entnitratisierung und Entsäuerung

Heizungswasseraufbereitung nach VDI 2035 und für Industrie- und Fernwärmenetze

- » Aufbereitungsempfehlungen nach VDI 2035 Blatt 1 und 2, AGFW FW 510
- » Chemische Konditionierung
- » Anlagen zur Heizungswasserbehandlung
- » Richtwerte und Maßnahmen der Wasserbehandlung

Kesselspeisewasseraufbereitung für Dampfkessel

- » Eigenschaften des Wassers und deren Einfluss auf die Dampferzeugung
- » Aufbereitungsverfahren Enthärtung, Entsalzung, chemische Konditionierung, Elektro-Deionisation
- » Kesselwasserkreislauf, Anordnung der Wasserbehandlung
- » Richtwerte nach TRD611, EN285

Behandlung offener und geschlossener Kühlwasserkreisläufe

- » Aufbau und Funktion von Kühltürmen wie Verdunstungskühler, Hybridkühltürme
- » Probleme der Kühlwassernutzung, Maßnahmen zur Behandlung
- » Technische Regelwerke: VDI 2047 Blatt 2, BTGA-Regel 3.003
- » Betreiberpflichten und Haftung
- » Einsatz der BerkeLYT®-Technologie

VDI 2047-2: Schulung zur Kühlturmhygiene-Richtlinie

- » Verdunstungskühlanlagen
- » Hygienische Grundlagen für den Betrieb
- » Mikrobiologie & Legionellen
- » Wasserchemie und Korrosionsvorgänge
- » Überwachung, Instandhaltung und Desinfektion von Anlagen
- » Rechtliche Rahmenbedingungen

Wasseraufbereitung für öffentliche Bäder

- » DIN 19643 in der Fassung von 2012
- » Übersicht Aufbereitungstechniken
- » Anforderungen an Technikräume
- » Hygienische Aspekte wie Keimbarrieren, Legionella

Für Abstimmungen hinsichtlich unseres Seminarprogrammes können Sie uns jederzeit gern kontaktieren:

Mail: Schulungen.VWT.de@veolia.com

Telefon: 05141 803-270

Unsere Stärken – Ihre Vorteile Serviceleistungen im Überblick



Service vor Ort, Ersatzteile

Intelligente Ersatzteilpakete und individuelle Wartungsverträge



Hydrex-Chemikalien

Dosiermittel, genau abgestimmt auf die Anforderungen Ihrer Anlage



Regeneration Ionentauscher

Neubefüllung mit Harzen, Ersatz von Patronen



Steuerungs-Technik

Umrüstung auf aktuelle Systeme, Programmkonvertierung, Erneuerung von Soft- und Hardware



Anlagenaudit

Analyse der Wasseraufbereitung entsprechend Ihren Anforderungen, Identifizierung von Potentialen zur Optimierung und Betriebskostensenkung



Schulung

Training Ihres Bedienpersonals über Grundlagen und den effizienten Betrieb



Wasseranalysen

Sicherheit und Effizienz durch Fakten aus dem Profi-Labor



Mobile & Leihanlagen

Wasseraufbereitungsanlagen von 100 l/h bis zu mobilen Großanlagen von bis zu 1.000 m³/h für geplante und ungeplante Stillstände



Filtersanierung

Kontrolle der Filtereffektivität und Optimierung von Filtermaterial, Membranen und Technik



Remote Monitoring

Online-Lösungen, um die Performance und Verfügbarkeit der Anlage zu optimieren



Experten-Tipp

1.

Zum Aufzeigen von Optimierungs- und Einsparpotentialen bietet BERKEFELD® Filteraudits an.

Diese beinhalten

- » Die verfahrenstechnische Analyse der Filteranlage
- » Zustandsbewertung von Behälter, Filtermaterial und Düsen
- » Prüfung von Spülschritten, Spülzeiten, Filterlaufzeiten und Spülergebnis

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Audit-Termin!

Filterinstandsetzung

- » Instandsetzung der Innenbeschichtung des Filterbehälters durch Sandstrahlen und Neubeschichtung
- » Bauüberwachung zur Installation des Filterbehälters und Einfüllung des Filtermaterials
- » Lieferung von Strahlgut, Beschichtungsstoff, Filterdüsen und Filtermaterial sowie Zubehör
- » Desinfektion und Wiederinbetriebnahme mit Optimierung der Filterspülung

Referenz

Filtersanierung in einem Wasserwerk mit zentraler Enthärtung



Gute Filtertechnik ermöglicht einen jahrelangen störungsarmen Betrieb. Allerdings tritt bei jeder Anlage der Zeitpunkt ein, an dem es zu Einbußen in der Wasserqualität kommt. Eine professionelle Überprüfung von Anlage und Filtermaterial sowie eine entsprechende Sanierung sind dann notwendig.



Behälter/Filterboden nach Entleerung mit starken Filtermaterialverblockungen im Düsenbereich



Sanierter Behälter mit Veolia Filterdüsen

Ihr Nutzen

- » Verbesserung der Filtrationsleistung und Ablaufqualität
- » Erhöhung der Lebensdauer des Filters
- » Vermeidung von Verblockungen
- » Erhöhung der Betriebssicherheit und Verfügbarkeit
- » Verlängerung der Filterlaufzeiten
- » Reduzierung der Betriebskosten



Als Betreiber einer Wasseraufbereitungsanlage tragen Sie ein hohes Maß an Verantwortung. Sie benötigen gleichbleibende Qualität und Sicherheit für Ihre Wasseraufbereitung. In unserem bundesweiten Service- und Vertriebsnetz stehen Ihnen mehr als 50 Servicetechniker und über 30 Vertriebsingenieure zur Verfügung. Schnelle Reaktionszeiten und kurze Wege garantieren wir Ihnen durch unser engagiertes Team und eine flächendeckende Präsenz.



Experten-Tipp

2.

„Mit Abschluss eines Servicevertrages sichern Sie sich nicht nur dauerhaft die bestmögliche Qualität und Sicherheit Ihrer Wasseraufbereitung, sondern erhalten obendrauf eine Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate!“

* nur für Neugeräte und bei Vertragsabschluss innerhalb von 3 Monaten nach Installation

Vorteile Ihres Servicevertrags

- » 10 % Rabatt auf Verbrauchs- und Ersatzteile im Rahmen des Serviceeinsatzes
- » Vergünstigte Verkaufsstundensätze im Reparaturfall
- » Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate*
- » Anfahrtskosten sowie bis zu 30 Min. Reparaturzeit inkl.
- » Reaktionszeit für außerplanmäßige Serviceeinsätze: werktags innerhalb 48 Stunden
- » Kalkulierbare Kosten für Wartung und Service
- » Prüfung Ihrer kompletten Anlage anhand spezieller Checklisten
- » Notwendige Reparaturen werden frühzeitig erkannt, Stillstandzeiten und Folgekosten vermieden
- » Bestmögliche Funktionalitäts- und Werterhaltung Ihrer Anlage
- » Terminierung der Wartungseinsätze durch unser Serviceteam

Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot für Ihre Anlage.

Sprechen Sie uns an!

Inbetriebnahme – Gebäudetechnik

Inbetriebnahme	Beschreibung / Anlagentyp
Schutzfilter	Berkofin KS, RG und VAZ mit Rückspülautomatik
Druckfilter	K 500 - 900 Einzel K 500 - 900 Doppel Steuerung KFS Einzel/Doppel BerkeCLEAR 400 BerkeCLEAR 400 Automatik ZMA Automatik KF 800 - KF 2000 Einzel manuell KF 800 - KF 2000 Einzel Automatik KF 800 - KF 2000 Doppel manuell KF 800 - KF 2000 Doppel Automatik
Aktivkohlefilter	AK 25 - 130
Scheibenfilter	Berkal-Disk Filter AAF 2/1 - 2/2 Berkal-Disk Filter AAF 2/3 - 2/5, Apollo 3/3 - 3/5 Berkal-Disk Filter AAF 2/6 - 2/8, Apollo 3/6 - 3/8 BerkeFINE
Enthärtungsanlagen	BerkeSOFT mini mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT mini 2-15 und 2-35 mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT mini 3-15 und 3-35 mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT mini 4-15 und 4-35 mit / ohne Desinfektion H-20- 50 / ZH 25-50 mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT midi 15 bis 90 mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT midi 2-15 bis 2-90 mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT maxi Einzelenthärtungsanlage mit / ohne Desinfektion BerkeSOFT maxi Doppelenthärtungsanlage mit / ohne Desinfektion AW 2-550 bis 800 mit / ohne Desinfektion AW 2-1050 bis 1400 mit / ohne Desinfektion
Härteüberwachungsgeräte	Härtemonitor RH-Control II und Basic Resthärte-Kontrollgerät RK
Heizungswasserfilter	BerkeSELECT midi BerkeSELECT maxi BerkeSELECT plus
Dosiergeräte	BerkoDOS Einziehschleuse ESV 6
Absalzautomatik	Absalzautomatik LW 75 und LW 85
Chlordioxidzeugung	BerkeDES 5/10/20
UV-Entkeimungsgeräte	UV-C 2700-Z(-W) bis 30000-Z(-W)
Umkehrosmoseanlagen	SIRION mini SIRION midi

Zu den angegebenen Inbetriebnahmepreisen ist die Fahrtkostenpauschale hinzuzurechnen. Die Pauschalpreise für Inbetriebnahmen setzen voraus, dass die inbetriebzunehmenden Anlagen betriebsbereit montiert sind. Zusätzliche Servicedienstleistungen werden nach Aufwand berechnet.

Inbetriebnahme – Gebäudetechnik

Inbetriebnahme	Beschreibung / Anlagentyp
Umkehrosmoseanlagen	SIRION maxi SIRION mega SIRION CEDI Speicherbehälter Druckerhöhungsstationen
Patronenaustauscher	Patrone
Pumpen, Gebläse, Kompressoren	
Fahrtkostenpauschale	
Baustellenklärung/-beratung	Stundensatz
Wasseranalyse	Standard chemisch/physikalisch bis zu 30 Einzelwerte mit Grenzwertvergleich

Zu den angegebenen Inbetriebnahmepreisen ist die Fahrtkostenpauschale hinzuzurechnen. Die Pauschalpreise für Inbetriebnahmen setzen voraus, dass die inbetriebzunehmenden Anlagen betriebsbereit montiert sind. Zusätzliche Servicedienstleistungen werden nach Aufwand berechnet.

Inbetriebnahme – Schwimmbad

Inbetriebnahme	Beschreibung / Anlagentyp
Schwimmbadfilter²⁾	SF 7 und SGF 6 SF 10/14 und SGF 10/14 SGF 21 BA 10 - 15 BA 25 - 45 BA 60 - 80 BA 100 - 120 BA 140 - 160 BA 190 - 220 Mehrpreis Vollautomatik Gebläsestation
Mess- und Überwachungsgeräte	CPRT CP-DOS 3500
Dosiertechnik	BerkoDOS BerkeDES Pool 2
Zubehör	Schwallwasserbehälter pro Attraktion
Fahrtkostenpauschale	
Baustellenklärung/-beratung	Stundensatz
Wasseranalyse	Standard chemisch/physikalisch bis zu 30 Einzelwerte mit Grenzwertvergleich

Zu den angegebenen Inbetriebnahmepreisen ist die Fahrtkostenpauschale hinzuzurechnen. Die Pauschalpreise für Inbetriebnahmen setzen voraus, dass die inbetriebzunehmenden Anlagen betriebsbereit montiert sind. Zusätzliche Servicedienstleistungen werden nach Aufwand berechnet.

²⁾ Voraussetzung: bauseitige Düsenkontrolle, Befüllung der Anlagen mit Filtermaterial sowie ausreichende Wässerung und Spülung des Filtermaterials.



Aquamove – Mobile und Leihanlagen zur Wasseraufbereitung

10

Artikelliste

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Schutzfilter			
Berkofin KS 20 RF	PRFIGU314129	14	M
Berkofin KS 25 RF	PRFIGU314130	14	M
Berkofin KS 32 RF	PRFIGU314131	14	M
Berkofin KS 20 HWS	PRFIGU314132	15	M
Berkofin KS 25 HWS	PRFIGU314133	15	M
Berkofin KS 32 HWS	PRFIGU314134	15	M
Berkofin RG 20 RF	PRDMST0020	16	H
Berkofin RG 25 RF	PRDMST0026	16	H
Berkofin RG 32 RF	PRDMST0032	16	H
Berkofin RG 40 RF	PRDMST0041	16	H
Berkofin RG 50 RF	PRDMST0051	16	H
Berkofin RG 20 HWS	SAEGFI317902	17	H
Berkofin RG 25 HWS	SAEGFI317903	17	H
Berkofin RG 32 HWS	SAEGFI317904	17	H
Berkofin RG 40 HWS	SAEGFI200303	17	H
Berkofin RG 50 HWS	SAEGFI200304	17	H
Berkofin VAZ 40 H	PRDMST0042	18	H
Berkofin VAZ 50 H	PRDMST0052	18	H
Berkofin VAZ 65 H	PRDMST0061	18	H
Berkofin VAZ 80 H	PRDMST0080	18	H
Berkofin VAZ 100 H	PRDMEG0081	18	H
Berkofin VAZ 125 H	PRDMEG0082	18	H
Berkofin VAZ 40 ASZ	PRDMST0043	19	H
Berkofin VAZ 50 ASZ	PRDMST0053	19	H
Berkofin VAZ 65 ASZ	PRDMST0060	19	H
Berkofin VAZ 80 ASZ	PRDMST0081	19	H
Berkofin VAZ 100 ASZ	PRDMEG0083	19	H
Berkofin VAZ 125 ASZ	PRDMEG0084	19	H
Berkofin VAZ 65 ASD	PRDMST0062	20	H
Berkofin VAZ 80 ASD	PRDMST0082	20	H
Berkofin VAZ 100 ASD	PRDMEG0085	20	H
Berkofin VAZ 125 ASD	PRDMEG0086	20	H
Berko 2	PRDMEG0001	21	H
Berko 3	PRDMEG0002	21	H
Berko 4	PRDMEG0003	21	H
Berko 5	PRDMEG0004	21	H
Zubehör & Ersatzteile für Schutzfilter			
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin RG 20 RF/HWS	SPSVST322811	17	H
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin RG 25/32 RF/HWS	SPSVST322807	17	H
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin RG 40/50 RF/HWS	SPSVST322809	17	H
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin VAZ 40/50	SPSVST322787	20	G
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin VAZ 65/80	SPSVST322788	20	G
Ersatzteilset, Filterkerze 100µm für Berkofin VAZ 100/125	SPSVST322793	20	G
Rückspülautomatik ZSA	PRDMST0021	15	H
Ersatzteilset, Berkesint 25µm	SPSVST322796	21	H
Ersatzteilset, Berkesint 50µm	SPSVST322797	21	H
Ersatzteilset, Berkesint 100µm	SPSVST322798	21	H
Ersatzteilset, Berkesint 250µm	SPSVST322799	21	H
Ersatzteilset, Berkesint 500µm	SPSVST322800	21	H
Manometer R ¼" 0–16 bar	IMPSGG1381	20	H
Manometer Edelstahl R ¼" 0–16 bar	IMPSGG200576	21	H
Manometer R 1/8" für Berkofin VA/VAZ 40 und 50, Anschluss hinten	IMPSGG1175	20	H
Bandschlüssel	TOTOGU2228	21	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Anschlussstück zur Rückspülung der demontierten Kerze	SPILST0001	21	H
O-Ring Set Berko (5 Stück)	SEKINB306763	21	G
Ersatzteilset, Dichtungen für Berkofin VAZ 40 und 50	SEKIST0007	20	G
Ersatzteilset, Dichtungen für Berkofin VAZ 65 und 80	SEORDM0002	20	G
Ersatzteilset, Dichtungen für Berkofin VAZ 100 und 125	SEORDM0001	20	G
Differenzdruckschalter DS 1,6 für Berkofin RG, VAZ 65 bis 125	IESWPS1027	17	H
Differenzdruckschalter DS 1,6 für Berkofin VAZ 40 und 50	SAEGIF200618	20	H
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1,6 für Berkofin VAZ 65 bis 125	IMPSGG3028	20	H
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1,6 für Berkofin RG, VAZ 40 und 50	SAEGIF200620	17	H
Rohr- und Systemtrenner			
R 20	VANRBR0024	22	H
R 25	VANRBR0025	22	H
R 32	VANRBR0023	22	H
R 40	VANRBR0026	22	H
R 50	VANRBR0027	22	H
BA 20	VANRBR0105	23	H
BA 25	VANRBR0110	23	H
BA 32	VANRBR0115	23	H
BA 40	VANRBR0120	23	H
BA 50	VANRBR0125	23	H
BA 65	VAGUCI331994	23	H
BA 80	VAGUCI331995	23	H
BA 100	VAGUCI331996	23	H
BA 150	VAGUCI331997	23	H
Filter zur Enteisung / Entmanganung / Entsäuerung			
ZMA 300	PRFIGU307629	186	H
ZMA 400	PRFIEG0094	186	H
ZMA 500	PRFIEG0130	186	H
K 500-M	PRFIGU202287	189	H
K 600-M	PRFIGU202289	189	H
K 700-M	PRFIGU202291	189	H
K 900-M	PRFIGU202293	189	H
K 500-A	PRFIGU202288	190	H
K 600-A	PRFIGU202290	190	H
K 700-A	PRFIGU202292	190	H
K 900-A	PRFIGU202294	190	H
KD 500-M	PRFIGU202279	189	H
KD 600-M	PRFIGU202281	189	H
KD 700-M	PRFIGU202283	189	H
KD 900-M	PRFIGU202285	189	H
KD 500-A	PRFIGU202280	190	H
KD 600-A	PRFIGU202282	190	H
KD 700-A	PRFIGU202284	190	H
KD 900-A	PRFIGU202286	190	H
BerkeCLEAR 400 M	PRFIGU316231	187	H
BerkeCLEAR 400 A	PRFIGU318583	187	H
KF 800 × 1500 EA	PRFIGU318470	192	X
KF 800 × 2000 EA	PRFIGU318471	192	X
KF 1000 × 2000 EA	PRFIGU318472	192	X
KF 1200 × 2000 EA	PRFIGU318473	192	X
KF 1400 × 2500 EA	PRFIGU318474	192	X
KF 1600 × 2500 EA	PRFIGU318475	192	X
KF 1800 × 2500 EA	PRFIGU318476	192	X
KF 2000 × 2500 EA	PRFIGU318477	192	X
KF 800 × 1500 EH	PRFIGU318462	193	X

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
KF 800 × 2000 EH	PRFIGU318463	193	X
KF 1000 × 2000 EH	PRFIGU318486	193	X
KF 1200 × 2000 EH	PRFIGU318464	193	X
KF 1400 × 2500 EH	PRFIGU318465	193	X
KF 1600 × 2500 EH	PRFIGU318466	193	X
KF 1800 × 2500 EH	PRFIGU318467	193	X
KF 2000 × 2500 EH	PRFIGU318468	193	X
KF 800 × 1500 DA	PRFIGU318478	194	X
KF 800 × 2000 DA	PRFIGU318479	194	X
KF 1000 × 2000 DA	PRFIGU318480	194	X
KF 1200 × 2000 DA	PRFIGU318481	194	X
KF 1400 × 2500 DA	PRFIGU318482	194	X
KF 1600 × 2500 DA	PRFIGU318483	194	X
KF 1800 × 2500 DA	PRFIGU318484	194	X
KF 2000 × 2500 DA	PRFIGU318485	194	X
KF 800 × 1500 DH	PRFIGU318487	195	X
KF 800 × 2000 DH	PRFIGU318488	195	X
KF 1000 × 2000 DH	PRFIGU318469	195	X
KF 1200 × 2000 DH	PRFIGU318489	195	X
KF 1400 × 2500 DH	PRFIGU318490	195	X
KF 1600 × 2500 DH	PRFIGU318491	195	X
KF 1800 × 2500 DH	PRFIGU318492	195	X
KF 2000 × 2500 DH	PRFIGU318493	195	X
Zubehör für Brunnenwasseraufbereitung			
Reinwasserbaugruppe RBG 500-M	SAEGIF200359	189	H
Reinwasserbaugruppe RBG 600-M	SAEGIF200361	189	H
Reinwasserbaugruppe RBG 700-M	SAEGIF200363	189	H
Reinwasserbaugruppe RBG 900-M	SAEGIF200365	189	H
Reinwasserbaugruppe RBG 500-A	SAEGIF200360	190	H
Reinwasserbaugruppe RBG 600-A	SAEGIF200362	190	H
Reinwasserbaugruppe RBG 700-A	SAEGIF200364	190	H
Reinwasserbaugruppe RBG 900-A	SAEGIF200366	190	H
Filtersteuergerät KFS Einzel	SAFICN200957	190	H
Filtersteuergerät KFS Doppel	SAFICN200958	190	H
Belüftungskompressor KK 15	PRANGU0046	187 189 190	H
Belüftungskompressor KK 15-WS	PRANGU0045	187 189 190	H
Kompressorsteuergerät KS 15/70	IEPAPU0003	187 189 190	H
Luftmischer	SAEGIF327016	187	H
Ersatzluftmischerkerze	FTFIS5309848	187	H
Automatischer Entlüfter Edelstahl	VARFSS0115	187 189 190	H
Automatischer Entlüfter PP ¾"	VARFNY0012	187 189 190	H
Automatischer Entlüfter PP 1"	VARFNY0011	187 189 190	H
Belüftungskompressor KK 260	SAANDI0002	197	X
Durchflussmesser KK-FI	SAANDI0003	197	X
Luftmischer LM 2"	SAANFI0150	197	H
Luftmischerkerze	CFCFYA201652	197	G
Luftmischer LM 50-K	SAEGIF201860	197	X
Luftmischer LM 65-K	SAEGIF201861	197	X
Luftmischer LM 80-K	SAEGIF201862	197	X
Luftmischer LM 100-K	SAEGIF201863	197	X
Luftmischer LM 125-K	SAEGIF201864	197	X
Steuerluftkompressor SLK 250	PRANGU0050	197	G
Rückspülgebläse RSG 35 HT H	SAANFI0306	197	X

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Rückspülgebläse RSG 55 HT H	SAANFI0311	197	X
Rückspülgebläse RSG 65 HT H	SAANFI0316	197	X
Rückspülgebläse RSG 95 HT H	SAANFI0321	197	X
Rückspülgebläse RSG 125 HT H	SAANFI0326	197	X
Rückspülgebläse RSG 180 HT H	PRIPGU202446	197	X
Rückspülgebläse RSG 240 HT H	PRIPGU202447	197	X
Rückspülgebläse RSG 35 HT A	SAANFI0305	197	X
Rückspülgebläse RSG 55 HT A	SAANFI0310	197	X
Rückspülgebläse RSG 65 HT A	SAANFI0315	197	X
Rückspülgebläse RSG 95 HT A	SAANFI0320	197	X
Rückspülgebläse RSG 125 HT A	SAANFI0325	197	X
Rückspülgebläse RSG 180 HT A	PRIPGU202448	197	X
Rückspülgebläse RSG 240 HT A	PRIPGU202449	197	X
Spülpumpe 800	SAPUPU308010	197	X
Spülpumpe 1000	SAPUPU308011	197	X
Spülpumpe 1200	SAPUPU308012	197	X
Spülpumpe 1400	SAPUPU308013	197	X
Spülpumpe 1600	SAPUPU308014	197	X
Spülpumpe 1800	SAPUPU308015	197	X
Spülpumpe 2000	SAPUPU308016	197	X
IDM 50	PRDIE0001	197	G
IDM 65	PRDIE0005	197	G
IDM 80	PRDIE0010	197	G
IDM 100	PRDIE0015	197	G
IDM 125	PRDIE0016	197	G
Steuerung FS 800 E	SAFICN324294	192	X
Steuerung FS 1000 E	SAFICN324295	192	X
Steuerung FS 1200 E	SAFICN324296	192	X
Steuerung FS 1400 E	SAFICN324297	192	X
Steuerung FS 1600 E	SAFICN324298	192	X
Steuerung FS 1800 E	SAFICN324299	192	X
Steuerung FS 2000 E	SAFICN324300	192	X
Steuerung FS 800 EB	SAFICN324301	192	X
Steuerung FS 1000 EB	SAFICN324302	192	X
Steuerung FS 1200 EB	SAFICN324303	192	X
Steuerung FS 1400 EB	SAFICN324304	192	X
Steuerung FS 1600 EB	SAFICN324305	192	X
Steuerung FS 1800 EB	SAFICN324306	192	X
Steuerung FS 2000 EB	SAFICN324307	192	X
Steuerung FS 800 D	SAFICN324308	194	X
Steuerung FS 1000 D	SAFICN324309	194	X
Steuerung FS 1200 D	SAFICN324310	194	X
Steuerung FS 1400 D	SAFICN324311	194	X
Steuerung FS 1600 D	SAFICN324312	194	X
Steuerung FS 1800 D	SAFICN324313	194	X
Steuerung FS 2000 D	SAFICN324314	194	X
Steuerung FS 800 DB	SAFICN324315	194	X
Steuerung FS 1000 DB	SAFICN324316	194	X
Steuerung FS 1200 DB	SAFICN324317	194	X
Steuerung FS 1400 DB	SAFICN324318	194	X
Steuerung FS 1600 DB	SAFICN324319	194	X
Steuerung FS 1800 DB	SAFICN324320	194	X
Steuerung FS 2000 DB	SAFICN324321	194	X
Berkosan 2,0–3,15	MEFIPK0025	188 191 196	H
Berkosan 0,71–1,25	MEFIPK0015	188 191 196	H
Berkodol 0,7–1,4	MEFIPK0045	188 191 196	H
Berkosplit	MEGRPK0025	188 196	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Berkolit Mn	MEFICT0004	188 191 196	H
Berkolit CA	MEFICT0001	188 191 196	H
Berkolit FM	MEFICT0002	188 191 196	H
Zeolithanlagen			
BerkeZEO mini 35	PRSGU307899	184	H
Entnitrierungsanlagen			
BerkeSOFT mini 5 N	PRSGU308450	185	H
BerkeSOFT mini 15 N	PRSGU308508	185	H
BerkeSOFT mini 35 N	PRSGU308509	185	H
Feinfilter			
Filtergehäuse 10"	HOCFPP9101	139	H
Filterkerze 10" 1 µm	CFYKYT9205	139	G
Filterkerze 10" 0,2 µm	CFCFYT201634	139	G
Filtergehäuse 20"	HOCFPP9125	139	H
Filterkerze 20" 1 µm	CFYKZD9205	139	G
Filterkerze 20" 0,2 µm	CFCFZD201637	139 174	G
Aktivkohlefilter			
Carbon 10	PRFIEG0006		H
Carbon 20	PRFIGU202278		H
Ersatzkerze für Carbon 10	CFCBYT9405	139	H
Ersatzkerze für Carbon 20	CFCFZD201686	139	H
AK 25	PRFIEG0001		H
AK 45	PRFIEG0002		H
AK 105	PRFIEG0003		H
AK 130	PRFIEG0004		H
Berkosan 0,71–1,25	MEFIPK0015	188 191 196	H
Berkosorb XS 0,6–2,4	MECBPK0115	232	H
Manuelle Scheibenfilter			
Filter 1" ohne Einsatz	CMSPBF201771	104 204	G
Filter 1 ½" ohne Einsatz	CMSPBF201772	104 204	G
Filterelement 50 µm für Berkal basic 1" & 1 ½"	CMSPBF201777	104 204	G
Filterelement 100 µm für Berkal basic 1" & 1 ½"	MBMFYK200200	104 204	G
Filterelement 130 µm für Berkal basic 1" & 1 ½"	CMSPBF201778	104 204	G
Filterelement 200 µm für Berkal basic 1" & 1 ½"	CMSPBF201779	104 204	G
Filter 2" ohne Einsatz	CMSPBF201773	104 204	G
Filter 3" ohne Einsatz	CMSPBF201774	104 204	G
Filterelement 50 µm für Berkal basic 2" & 3"	CMSPBF201781	104 204	G
Filterelement 100 µm für Berkal basic 2" & 3"	CMSPBF201782	104 204	G
Filterelement 130 µm für Berkal basic 2" & 3"	CMSPBF201783	104 204	G
Filterelement 200 µm für Berkal basic 2" & 3"	CMSPBF201784	104 204	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Filterelement 400 µm für Berkal basic 2" & 3"	CMSPBF201785	104 204	G
Filter 4" ohne Einsatz	CMSPBF201775	104 204	G
Filter 6" ohne Einsatz	CMSPBF201776	104 204	G
Filterelement 20 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201786	104 204	G
Filterelement 50 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201787	104 204	G
Filterelement 100 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201788	104 204	G
Filterelement 130 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201789	104 204	G
Filterelement 200 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201790	104 204	G
Filterelement 400 µm für Berkal basic 4" & 6"	CMSPBF201791	104 204	G
Automatische Scheibenfilter			
AAF 2/1/100	PRFIBF0003	105 205	G
AAF 2/2/100	PRFIBF0008	105 205	G
AAF 2/3/100	PRFIBF0014	105 205	G
AAF 2/4/100	PRFIBF0020	105 205	G
AAF 2/5/100	PRFIBF0026	105 205	G
AAF 2/6/100	PRFIBF0030	105 205	G
AAF 2/7/100	PRFIBF0033	105 205	G
AAF 2/8/100	PRFIBF0036	105 205	G
Filterelement 20 µm für Berkal AAF	CFZDZD5901	105 205	G
Filterelement 50 µm für Berkal AAF	CFZGZG5901	105 205	G
Filterelement 100 µm für Berkal AAF	CFZLZL9910	105 205	G
Filterelement 130 µm für Berkal AAF	CFZLZL9915	105 205	G
Filterelement 200 µm für Berkal AAF	CFZMZM9910	105 205	G
Filterelement 400 µm für Berkal AAF	CFZOZO9905	105 205	G
Apollo IF 3/3/100	PRFIBF202261	106 206	G
Apollo IF 3/4/100	PRFIBF202256	106 206	G
Apollo IF 3/5/100	PRFIBF202257	106 206	G
Apollo IF 3/6/100	PRFIBF202258	106 206	G
Apollo IF 3/7/100	PRFIBF202259	106 206	G
Apollo IF 3/8/100	PRFIBF202260	106 206	G
Filterelement 20 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200207	106 206	G
Filterelement 50 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200205	106 206	G
Filterelement 100 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200208	106 206	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Filterelement 130 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200209	106 206	G
Filterelement 200 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200210	106 206	G
Filterelement 400 µm für Berkal Apollo	MBMFYM200206	106 206	G
Kompressor SLK 250	PRANGU0050	105 205	G
Kompressor SLK 350	PRANIE0350	105 205	G
Automatischer Teilstromfilter			
BerkeFINE	SAEGFI329902	107 207	G 2.848,00
Zubehör BerkeFINE			
Füllung Sand für BerkeFINE	SAFIME329848	107 207	G
Füllung AFM für BerkeFINE	SAFIME333213	107 207	G
Ultrafiltration			
Basismodul 55/1-P	PRUFGU202093	208	X
Erweiterungsmodul 55/1-P	PRUFGU202097	208	X
Basismodul 110/2-P	PRUFGU202094	208	X
Erweiterungsmodul 110/2-P	PRUFGU202098	208	X
Basismodul 165/3-P	PRUFGU202095	208	X
Erweiterungsmodul 165/3-P	PRUFGU202099	208	X
Basismodul 220/4-P	PRUFGU202096	208	X
Erweiterungsmodul 220/4-P	PRUFGU202100	208	X
Regelklappen zur Regulierung des Rohwasserzulaufes für Uflex 55/1-P	SACXUF0040	209	X
Regelklappen zur Regulierung des Rohwasserzulaufes für Uflex 110/2-P	SAEGVA202612	209	X
Regelklappen zur Regulierung des Rohwasserzulaufes für Uflex 165/3-P	SACXUF0120	209	X
Regelklappen zur Regulierung des Rohwasserzulaufes für Uflex 220/4-P	SACXUF0160	209	X
Verrohrungssatz zur getrennten Ableitung Abwasser für Uflex 55/1-P	SACXUF0041	209	X
Verrohrungssatz zur getrennten Ableitung Abwasser für Uflex 110/2-P	SACXUF0081	209	X
Verrohrungssatz zur getrennten Ableitung Abwasser für Uflex 165/3-P	SACXUF0121	209	X
Verrohrungssatz zur getrennten Ableitung Abwasser für Uflex 220/4-P	SACXUF0161	209	X
Spülstation für Uflex 55/1-P	PRUFEX0042	209	X
Spülstation für Uflex 110/2-P & 165/3-P	PRUFEX0122	209	X
Spülstation für Uflex 220/4-P	SAEGCM200281	209	X
Spülwasservorratsbehälter für Uflex 55/1-P	PRUFEX0039	209	X
Spülwasservorratsbehälter für Uflex 110/2-P & 165/3-P	PRUFEX0119	209	X
Spülwasservorratsbehälter für Uflex 220/4-P	TAPEZW200435	209	X
Steuerluftkompressor SLK 250	PRANGU0050	209	G
Sauglanze für 30 l Gebinde, NaOH	SAEGIF205415	209	X
Sauglanze für 30 l Gebinde, HCl, inkl. Dampfschloss	SAEGFI205370	209	X
Sauglanze für 30 l Gebinde, NaOCl	SAEGIF205416	209	X
Auffangwanne 60 Liter	TOTOGU2180	209	H
Auffangwanne 150 Liter	TOTOGU2182	209	H
Sauglanze für 70 l Gebinde, NaOH	SAEGIF205417	209	X
Sauglanze für 70 l Gebinde, HCl, inkl. Dampfschloss	SACXUF0001	209	X
Sauglanze für 70 l Gebinde, NaOCl	SAEGIF205418	209	X
Dosierbehälter	TAPEZH200694	209	X
Personen-Schutzrüstung	TOHSGU0461	209	X

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Umfüllpumpe	PUCGPP1260	209	X
Vollentsalzung			
Rapide Strata 4	PRDIRA203290	215	X
Rapide Strata 10	PRDIRA203291	215	X
Rapide Strata 18	PRDIRA203292	215	X
Rapide Strata 4 PLUS	PRDIRA203299	215	X
Rapide Strata 10 PLUS	PRDIRA203300	215	X
Rapide Strata 18 PLUS	PRDIRA203301	215	X
Enthärtungsanlagen			
BerkeSOFT mini 5	PRSFUGU307649	24	H
BerkeSOFT mini 15	PRSFUGU307650	24	H
BerkeSOFT mini 35	PRSFUGU307651	24	H
BerkeSOFT mini 2-15 Parallel	PRSFUGU310688	25	H
BerkeSOFT mini 3-15 Parallel	PRSFUGU310690	25	H
BerkeSOFT mini 4-15 Parallel	PRSFUGU310691	25	H
BerkeSOFT mini 2-35 Parallel	PRSFUGU310695	25	H
BerkeSOFT mini 3-35 Parallel	PRSFUGU310696	25	H
BerkeSOFT mini 4-35 Parallel	PRSFUGU310697	25	H
BerkeSOFT midi 15	PRSFUGU203535	26 68 114	H
BerkeSOFT midi 25	PRSFUGU203536	26 68 114	H
BerkeSOFT midi 45	PRSFUGU203537	26 68 114	H
BerkeSOFT midi 70	PRSFUGU203538	26 68 114	H
BerkeSOFT midi 90	PRSFUGU203539	26 68 114	H
BerkeSOFT midi 2-15	PRSFUGU203540	69 115	H
BerkeSOFT midi 2-25	PRSFUGU203541	69 115	H
BerkeSOFT midi 2-45	PRSFUGU203542	69 115	H
BerkeSOFT midi 2-70	PRSFUGU203543	69 115	H
BerkeSOFT midi 2-90	PRSFUGU203544	69 115	H
BerkeSOFT preRO	PRSFUGU309051	70 116	H
BerkeSOFT maxi 90	PRSFUGU314068	27	H
BerkeSOFT maxi 120	PRSFUGU314069	27	H
BerkeSOFT maxi 140	PRSFUGU314070	27	H
BerkeSOFT maxi 230	PRSFUGU314071	27	H
BerkeSOFT maxi 350	PRSFUGU314073	27	H
BerkeSOFT maxi 2-90 pendel	PRSFUGU314074	70 116	H
BerkeSOFT maxi 2-120 pendel	PRSFUGU314075	70 116	H
BerkeSOFT maxi 2-140 pendel	PRSFUGU314076	70 116	H
BerkeSOFT maxi 2-230 pendel	PRSFUGU314077	70 116	H
BerkeSOFT maxi 2-350 pendel	PRSFUGU314078	70 116	H
BerkeSOFT maxi 2-90 parallel	PRSFUGU314087	28	H
BerkeSOFT maxi 2-120 parallel	PRSFUGU314088	28	H
BerkeSOFT maxi 2-140 parallel	PRSFUGU314089	28	H
BerkeSOFT maxi 2-230 parallel	PRSFUGU314090	28	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
BerkeSOFT maxi 2-350 parallel	PRSFUG314091	28	H
BerkeSOFT maxi 3-90 parallel	PRSFUG314079	28	H
BerkeSOFT maxi 3-120 parallel	PRSFUG314080	28	H
BerkeSOFT maxi 3-140 parallel	PRSFUG314081	28	H
BerkeSOFT maxi 3-230 parallel	PRSFUG314082	28	H
BerkeSOFT maxi 3-350 parallel	PRSFUG314083	28	H
BerkeSOFT maxi 4-90 parallel	PRSFUG314095	28	H
BerkeSOFT maxi 4-120 parallel	PRSFUG314096	28	H
BerkeSOFT maxi 4-140 parallel	PRSFUG314098	28	H
BerkeSOFT maxi 4-230 parallel	PRSFUG314099	28	H
BerkeSOFT maxi 4-350 parallel	PRSFUG314100	28	H
AW 2- 550	PRSFEG300100	71	X
AW 2- 800	PRSFEG300101	71	X
AW 2-1050	PRSFEG300102	71	X
AW 2-1400	PRSFEG300103	71	X
ZH 25	PRSFEG0029	30	H
ZH 50	PRSFEG0051	30	H
Zubehör für Enthärtungsanlagen			
Ventilblock für BerkeSOFT midi	VAGTSS203990	29	H
		71	
		117	
Anschlusschläuche R 1" für BerkeSOFT midi	SAEGPI311048	29	H
		71	
		117	
Anschlusschläuche 2" für BerkeSOFT maxi	SAEGPI342413	29	H
Verschneidarmatur R 1" mit flexiblen Schläuchen	PRANGU304376	29	H
		71	
		117	
Verschneidarmatur R 1" mit Blindkappen	SAEGIF200603	29	H
		71	
		117	
Verschneidarmatur R 1" mit S-Verschraubung	PRANGU0001		H
Verschneidarmatur R 1" mit Schläuchen für H-20 bis H-50	PRANGU0004		H
Verschneidarmatur R 1 ¼"	VADVBR0007	29	H
		71	
		117	
Verschneidarmatur R 2"	VADVBR0006	29	H
		71	
		117	
Kommunikationsmodul für BerkeSOFT	SASFCE318990	29	G
		71	
		117	
Zentral Steuergerät für BerkeSOFT maxi	SAXLCN317948	29	G
		71	
		117	
Störmelderelais-Kit für BerkeSOFT	SAEGSF307828	29	H
		71	
		117	
Salzmangelanzeige KQ	SAEGIE311948	29	H
		71	
		117	
Salzmangelanzeige PLUS	SAEGIE316174	29	H
		71	
		117	
Hartwasserabsperrentil BerkeSOFT 1" FM	SPUGSF306885		H
Hartwasserabsperrentil BerkeSOFT 1" FF	SPUGSF306949		H
Hartwasserabsperrentil BerkeSOFT 1,5" FM	SASFPI307634		H
Hartwasserabsperrentil BerkeSOFT 2" FM	SASFPI307635		H
Chlorelektrolysezelle CEL für BerkeSOFT maxi	SPUGSF313344	29	H
		117	
Chlorelektrolysezelle CEL für BerkeSOFT mini & midi	SAEGIF205486	29	H
		117	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Regenerationssalz BerkeDUR RS 25 kg	CHGURG0515	29	H
		71	
		117	
Desinfektionsmittel Hydrex 7110, 1 kg	CHHYBS321558	29	H
		71	
		117	
		174	
Desinfektionsmittel Hydrex 7110, 5 kg	CHHYBS321557	29	H
		71	
		117	
Desinfektionsmittel Hydrex 7110, 20 kg	CHHYBS320517	29	H
Steuerluftkompressor SLK 250	PRANGU0050	71	G
		117	
Ersatzteilkoffer für BerkeSOFT mini & midi	SPSRSF311744	29	G
		71	
		117	
Härteüberwachung			
RH-Control II	IEPOHR0005	72	H
		118	
Indikator TH 2005	CHKIHR0063	72	H
		118	
Indikator TH 2025	CHKIHR0067	72	H
		118	
Indikator TH 2100	CHKIGU1240	72	H
		118	
Indikator TC 2050	CHKIGU1225	72	H
		118	
Reinigungslösung	CHGURG0511	72	G
		118	
RH-Control Basic	SAEGFI205372	73	H
		119	
Indikator 300 S	CHKIGU210821		H
Indikator 301	CHKIGU204585	119	H
Indikator 302	CHKIGU210822	119	H
Indikator 303	CHKIHR0010	119	H
Indikator 305	CHKIHR0012	119	H
Indikator 310	CHKIGU210823		H
RK 20	IEMRHR0015	74	H
RK 25	IEMRHR0016	74	H
RK 32	IEMRHR0017	74	H
RK 40	IEMRHR0018	74	H
RK 50	IEMRHR0019	74	H
Ersatzsensor für RK	IEMRSP0026	74	H
Heizungswasseraufbereitung			
BerkeFILL H-30 mobil	PRSFUG310628	49	G
BerkeFILL RO 190	PRROCT307828	50	G
BerkeFILL VEM SD	SAEGIF205089	49	G
BerkeSELECT mobil	PRFIGU313337	50	G
BerkeFILL VEW SD	SAEGIF201873	53	H
SD 2000	PRRGDI2215	53	H
SD 2800	PRRGDI2221	53	H
SD 4000	PRFIGU202353	53	H
SD 6000	PRRGDI300940	53	H
BerkeFILL HEW	SAEGIF200354	54	H
H-20	PRSFEG0020	54	H
H-30	PRSFEG0030	54	H
H-50	PRSFEG0050	54	H
Nachfüllarmatur	VADVBR2202371	56	H
Wasserzähler ½"	SAEGIM311233	57	H
Wasserzähler QN 2,5	SAEGIM311415	57	H
Wasserzähler QN 6	SAEGIM311416	57	H
BerkeFILL VE 10	SAEGIF201238	51	H
Ersatzfüllung 5 Liter (2 Stück erforderlich)	SAEGVI201657	51	H
Anschlussatz	FTTUPU201978	51	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Leitfähigkeitsmessgerät LFM C1	PRFIGU202371	51	H
BerkeFILL EH 10	SAEGIF201239	51	H
Ersatzfüllung 5 Liter (2 Stück erforderlich)	SAEGVI201658	51	H
BerkeFILL VEP	SAEGIF200613	52	H
Anschlussatz für BerkeFILL VEP	SAEGIF200367	52	H
BerkeSELECT midi	PRFIGU310791	48	G
Filtereinsatz Enthärtung für BerkeSELECT midi	SAFIIF312728	48	G
Filtereinsatz Entsalzung für BerkeSELECT midi	SAFIIF312729	48	G
Filtereinsatz Alkalisierung für BerkeSELECT midi	SAFIIF312730	48	G
Filtereinsatz Filtration für BerkeSELECT midi	SAFIIF312731	48	G
BerkeSELECT maxi, 90°C - 6 bar	SAEGFI307875	47	G
BerkeSELECT maxi, 105°C - 10 bar	SAEGFI307876	47	G
BerkeSELECT maxi, 90°C - 6 bar, inkl. Kontaktdifferenzdruckmanometer	SAEGFI307874	47	G
BerkeSELECT maxi, 105°C - 10 bar, inkl. Kontaktdifferenzdruckmanometer	SAEGFI307877	47	G
BerkeSELECT PLUS	SAEGFI322305	46	G
BerkeSELECT PLUS mit pH-Messung	SAEGFI324220	46	G
Harzbeutel Entsalzung für BerkeSELECT maxi und plus	PRFIFI202102	46 47	G
Harzbeutel Entsalzung für BerkeSELECT maxi und plus (105°C)	PRFIFI202103	46 47	G
Harzbeutel Enthärtung für BerkeSELECT maxi und plus	PRFIFI202101	46 47	G
Filterbeutel Filtration für BerkeSELECT maxi und plus	PRFIFI305750	46 47	G
Filterbeutel Alkalisierung für BerkeSELECT maxi und plus	SAFIFI311428	46 47	G
Anschluss-Set 2 x 2m Edelstahlwellrohr für BerkeSELECT maxi und plus	SPILSF310164	46 47	G
Nachspeisung für BerkeSELECT plus	PRFIEG328053	46	G
Einziehschleuse ESV 6	PRDSGU0002	56	H
Probenahmekühler Typ E	PRSMGU0001	60	H
Warmwasser Analysenkoffer WW 1	CHKIGU1250	60	H
Warmwasser Analysenkoffer WW 2	TOKIGU305651	60	H
Dosiertchnik			
AM 4-25	PRDSGU202247	31	H
AM 4-40	PRDSGU202248	31	H
AM 4-50	PRDSGU202249	31	H
HMD 6-10	PRDSGU202152	55 86 236	H
HMD 6-10 PLUS	PRDSGU202246	55 86 236	H
Dosierbehälter 40 l	TAPEZF0055		H
Tankadapter für 5 Liter Gebinde	FPCKPE4001	34	H
HMD 6-10-100 H	PRDSGU202148	55 86	H
HMD 6-10-100 E	PRDSGU202149	55 86	H
HMD 6-10-200 H	PRDSGU202150	55 86	H
HMD 6-10-200 E	PRDSGU202151	55 86	H
HMD 6-10-100 H PLUS	PRDSGU202224	55 86	H
HMD 6-10-100 E PLUS	PRDSGU202225	55 86	H
HMD 6-10-200 H PLUS	PRDSGU202226	55 86	H
HMD 6-10-200 E PLUS	PRDSGU202227	55 86	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
HMD 16	PRDSGU202240	55 86	H
HMD 16-100 H	PRDSGU202217	55 86	H
HMD 16-100 E	PRDSGU202218	55 86	H
HMD 16-200 H	PRDSGU202219	55 86	H
HMD 16-200 E	PRDSGU202220	55 86	H
HMD 16-300 H	PRDSGU202221	55 86	H
HMD 16-300 E	PRDSGU202222	55 86	H
Rührwerksteuergerät RS 30	IECNMI0001	56 87	H
Rührwerksteuergerät RS 33	SADMCN200729	56 87	H
Impfstelle K 12	EJGUEJ1010	56 83 87 236	H
Impfstelle H 12	EJGUEJ1011	56 87	H
Impfstelle S 12	EJGUEJ1012	56 87 236	H
Impfstelle A 1	EJGUEJ0020		H
Überströmventil ÜV 12	SAANVA0305	56 83 87 236	H
Druckhalteventil DH 12	VAPSPV0001	56 87 236	H
Schlauch 4/6 mm	FTTUPE5610		G
Schlauch 6/12 mm	FTTUPV5610		G
Signalkabel 207	CECAPU0001	56 87 236	H
Signalkabel 208	CECAPU0002	56 87 236	H
Auffangwanne 60	TOTOGU2180	56 83 87 236	H
Auffangwanne 150	TOTOGU2182	56 87	H
Sauglanze für 200 Liter Hydrex Fass	SAEGFI205371	56 87	H
Impulsverteiler, 4 fach	IEPOGU203825	56 87	H
Dosiersteuergerät TW 22	SADMCN0002	56 87	H
Kontaktwasserzähler			
KWZ 15	SAEGIM308069	57 88	H
KWZ 20	SAEGIM308070	57 88	H
KWZ 25	SAEGIM308071	57 88	H
KWZ 32	SAEGIM308072	57 88	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
KWZ 40	SAEGIM308073	57 88	H
KWZ 50	SAEGIM308074	57 88	H
KWZ 65	IMFWGG304505	57 88	H
KWZ 80	IMFWGG200508	57 88	H
KWZ 100	IMFWGG200509	57 88	H
KWZ 15 Teflonbeschichtet	SAEGIM308075	57 88	H
KWZ 20 Teflonbeschichtet	SAEGIM308076	57 88	H
KWZ 25 Teflonbeschichtet	SAEGIM308077	57 88	H
KWZ 32 Teflonbeschichtet	SAEGIM308078	57 88	H
KWZ 40 Teflonbeschichtet	SAEGIM308079	57 88	H
KWZ 50 Teflonbeschichtet	SAEGIM308080	57 88	H
Absalzautomatik			
LW 75	IECNPH0053	99	H
LW 85	IECNPH0052	99	H
Chlordioxid-Anlagen			
AMD 6-10-25	PRDSGU202207	34 239	H
AMD 6-10-40	PRDSGU202208	34 239	H
AMD 6-10-50	PRDSGU202209	34 239	H
AMD 6-10-80	PRDSGU202210	34	H
AMD 16-100	PRDSGU202205		H
BerkeDES 5-D	PRSDSD307694	35	G
BerkeDES 10-D	PRSDSD307695	35	G
BerkeDES 20-D	PRSDSD307696	35	G
DES-Control I	IEPOCY203674	36	G
Tankadapter	FPCPE4001	34	H
Neutralisations-Kit	SAEGIF202206	35	G
Datenlogger	SADMNCN200731	36	G
Atemschutzmaske	TOHSGU0061	34 35	G
Schraubfilter	TOHSGU0088	34 35	G
Personenschutz-ausrüstung	TOHSGU0461	34 35	G
Photometer MD100	TOKIGU305990	34 35 239	H
CIO2 - Teststäbchen < 0,3 mg/l	TOKIGU0230	34 35 239	H
UV Desinfektion			
2700-Z	UVEGPR0002	32 136	G
4600-Z	UVEGPR0003	32 136	G
9000-Z	UVEGPR0004	32 136	G
18000-Z	UVGUPR200638	32 136	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
30000-Z	UVGUPR200637	32 136	G
4600-Z-W	PRIPGU203528	32 136	G
9000-Z-W	PRIPGU203529	32 136	G
18000-Z-W	PRIPGU203530	32 136	G
30000-Z-W	PRIPGU203531	32 136	G
1500 basic	UVGUPR303143	137	G
2700 basic	UVGUPR303144	137	G
4600 basic	UVGUPR303145	137	G
9000 basic	UVGUPR303146	137	G
Absperrkugelhahn BF 25	SAEGIF200387		G
Absperrkugelhahn BF 32	SAEGIF200388		G
Absperrkugelhahn BF 40	SAEGIF200389		G
Absperrkugelhahn BF 50	SAEGIF200390		G
Ersatzstrahler AXL 06 ND	UVGUBU303223		G
Kühlset für BerkeDES UV	SPSVUV201083	33 138	G
Reinigungsset I	SPSVUV0001	33 138	G
Reinigungsset II	PRIPGU202439	33 138	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler für 2700-Z	UVGUBU0024	33 138	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler für 4600-Z/-Z-W	UVGUBU0025	33 138	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler für 9000-Z/-Z-W	UVGUBU0026	33 138	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler für 18000-Z/-Z-W	UVGUBU0027	33 138	G
Ersatzteilset, Ersatzstrahler für 30000-Z/-Z-W	UVGUBU200666	33 138	G
Ersatzteilset, Quarzrohr für 2700-Z	SPSVUV312927	33 138	G
Ersatzteilset, Quarzrohr für 4600-Z/-Z-W	SPSVUV312931	33 138	G
Ersatzteilset, Quarzrohr für 9000-Z/-Z-W	SPSVUV312932	33 138	G
Ersatzteilset, Quarzrohr für 18000- / 30000-Z/-Z-W	SPSVUV312933	33 138	G
Ersatzteilset, Dichtungen für 2700- / 4600- / 9000-Z/-Z-W	SPSVUV312848	33 138	G
Ersatzteilset, Dichtungen für 18000- / 30000-Z/-Z-W	SPSVUV312849	33 138	G
Sensor für BerkeDES UV	UVGUSP303203	33 138	G
Ersatzteilset, Messfenster für BerkeDES UV	SPSVUV312928	33 138	G
Umkehrosmoseanlagen			
Sirion mini 10-15-EP	PRROMI202061	75 120	G
Sirion mini 10-40-EP	PRROMI202062	75 120	G
Sirion mini 10-80-EP	PRROMI202063	75 120	G
miniRO 190 DB	PRROCT307511	75	G
miniRO 190 DB PLUS	PRROCT309148	75	G
Filterkerze Typ 05, Vorfilter SIRION mini, 1µm, 5"	CFKY09201	75 120	G
Sirion midi 10-100-EP	PRROMD202064	76 121	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Sirion midi 10-200-EP	PRROMD202065	76 121	G
Sirion midi 10-300-EP	PRROMD202066	76 121	G
Sirion midi 10-500-EP	PRROMD202067		G
Sirion midi 10-750-EP	PRROMD202068		G
Erweiterungsset pH Wert Regelung für Sirion midi	SAMXCN319261	76 121	G
Filterkerze Typ 1, Vorfilter SIRION midi/maxi 14-500/basic 10-130 bis 10-350, 1µm, 10"	CFYKYT9205	76 77 78 121 122	G
Sirion midi 10-130 basic	PRROMD202535	77	G
Sirion midi 10-250 basic	PRROMD202536	77	G
Sirion midi 10-350 basic	PRROMD202537	77	G
Erstpermeat-Verwurf für Sirion midi basic	SAEGPI200862	77	G
Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturanzeige für Sirion midi basic	SAEGPI200861	77	G
Sirion maxi 14-500-EP	PRROMX202069	78 122	G
Sirion maxi 14-750-EP	PRROMX202070	78 122	G
Sirion maxi 14-1000-EP	PRROMX202071	78 122	G
Sirion maxi 14-1500-EP	PRROMX202072	78 122	G
Sirion maxi 14-2000-EP	PRROMX202073	78 122	G
Sirion maxi 14-2500-EP	PRROMX202074	78 122	G
Sirion maxi 14-3000-EP	PRROMX202075	78 122	G
Sirion maxi 14-4000-EP	PRROMX202076	78 122	G
Sirion maxi 14-5000-EP	PRROMX202077	78 122	G
Erweiterungsset pH Wert Regelung für Sirion maxi	SAMXCN319262	78 122	G
Filterkerze Typ 2, Vorfilter SIRION maxi/ basic 14-500 bis 14-3000/Online 200 bis 1350, 1µm, 20"	CFYKZD9205	78 79 80 122	G
Sirion maxi 14-500 basic	PRROMX203265	79	G
Sirion maxi 14-750 basic	PRROMX203266	79	G
Sirion maxi 14-1000 basic	PRROMX203267	79	G
Sirion maxi 14-1500 basic	PRROMX203268	79	G
Sirion maxi 14-2000 basic	PRROMX203195	79	G
Sirion maxi 14-2500 basic	PRROMX203270	79	G
Sirion maxi 14-3000 basic	PRROMX203271	79	G
Erstpermeat-Verwurf für Sirion maxi 500 bis 1000 basic	SAEGPI205872	79	G
Erstpermeat-Verwurf für Sirion maxi 1500 bis 3000 basic	SAEGPI205871	79	G
Leitfähigkeitsmessung mit Temperaturanzeige für Sirion maxi basic	SAEGPI205870	79	G
Sirion Online 200	PRROCT314114	80	G
Sirion Online 450	PRROCT314115	80	G
Sirion Online 650	PRROCT314116	80	G
Sirion Online 850	PRROCT314117	80	G
Sirion Online 1350	PRROCT314118	80	G
Verschneidung für Sirion Online 200	SAEGPI318142	80	G
Verschneidung für Sirion Online 450	SAEGPI318143	80	G
Verschneidung für Sirion Online 650 und 850	SAEGPI318144	80	G
Verschneidung für Sirion Online 1350	SAEGPI318145	80	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Sirion mega 110 × 2	PRROMG202544	81 123 210	G
Sirion mega 110 × 3	PRROMG202543	81 123 210	G
Sirion mega 110 × 4	PRROMG202542	81 123 210	G
Sirion mega 210 × 4	PRROMG202541	81 123 210	G
Sirion mega 211 × 4	PRROMG202540	81 123 210	G
Sirion mega 320 × 4	PRROMG202539	81 123 210	G
Sirion mega 320 × 5	PRROMG202538	81 123 210	G
Sirion mega 110 × 2 basic	PRROMG202524	82 211	G
Sirion mega 110 × 3 basic	PRROMG202525	82 211	G
Sirion mega 110 × 4 basic	PRROMG202526	82 211	G
Sirion mega 210 × 4 basic	PRROMG202527	82 211	G
Sirion mega 211 × 4 basic	PRROMG202528	82 211	G
HMD 7,5-16	PRDSGU202250	83	H
HMD 6-10 NaOH	PRDSGU203196	84 127	H
Impfstelle für NaOH	EJGUEJ0021	84 127	H
Spüleinrichtung Typ 1	SAEGIF200628	81 123 210	X
Spüleinrichtung Typ 2	SAEGIF200629	81 123 210	X
Spüleinrichtung Typ 3	SAEGIF204636	81 123 210	X
Elektrodeionisationsanlagen			
Sirion 110 CEDI	PRROCT315609	124	G
Sirion 250 CEDI	PRROCT315610	124	G
Sirion 500 CEDI	PRROCT315611	124	G
Sirion 1000 CEDI	PRROCT315612	124	G
Sirion 2000 CEDI	PRROCT315613	124	G
Sirion 3000 CEDI	PRROCT328653	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 110 DL	PRDGGU317710	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 250-500 DL	PRDGGU317711	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 1000 DL	PRDGGU316459	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 2000 DL	PRDGGU316460	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 3000 DL	PRDGGU328654	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 110-VP	PRDGGU321176	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 250-VP	PRDGGU321177	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 500-VP	PRDGGU321178	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 1000-VP	PRDGGU321179	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 2000-VP	PRDGGU321180	124	G
Membranentgasung für SIRION CEDI 3000-VP	PRDGGU328655	124	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
megaCEDI 24-01	PRCDDC404244	125	G
megaCEDI 30-01	PRCDDC404243	125	G
megaCEDI 24-02	PRCDDC404242	125	G
megaCEDI 30-02	PRCDDC404241	125	G
megaCEDI 30-03	PRCDDC404240	125	G
megaCEDI 30-04	PRCDDC404239	125	G
megaCEDI 30-06	PRCDDC404238	125	G
megaCEDI 30-08	PRCDDC404237	125	G
Vollentsalzungspatronen			
SD 2000	PRRGDI2215	126	H
SD 2800	PRRGDI2221	126	H
SD 4000	PRFIGU202353	126	H
SD 6000	PRRGDI300940	126	H
Schlauchsatz inkl. Anschluss-/Umrüst-Set	SAEGPI205092	126	H
Übergangsstück von R 3/4" auf Schnellverschluss	PRFIGU202356	126	H
Schlauchsatz für Reihenschaltung	SAEGIF200594	126	H
LFM C1	PRFIGU202371	126	H
LFM 1	PRFIGU202360	126	H
LFM 3	PRFIGU202361	126	H
LFM 5	PRFIGU202362	126	H
Regeneration SDK 800	LR-REG007		X
Regeneration SD 2000 / SDK 1900	LR-REG015		X
Regeneration SD 2800 / SDK 3000	LR-REG020		X
Regeneration SDK 3900	LR-REG025		X
Regeneration SD 4000	LR-REG030		X
Regeneration SD 6000 / SDK 6600	LR-REG040		X
Speicherbehälter			
300 SW	SAEGTA340111	93 129	G
500 SW	SAEGTA340112	93 129	G
1100 SW	SAEGTA340113	93 129	G
1100 SW E	SAEGTA340131	93 129	G
1500 SW	SAEGTA340114	93 129	G
1500 SW E	SAEGTA340132	93 129	G
2000 SW	SAEGTA340115	93 129	G
2000 SW E	SAEGTA340133	93 129	G
3000 SW	SAEGTA340116	93 129	G
3000 SW E	SAEGTA340134	93 129	G
4000 SW	SAEGTA340117	93 129	G
4000 SW E	SAEGTA340135	93 129	G
5000 SW	SAEGTA340118	93 129	G
5000 SW E	SAEGTA340136	93 129	G
300 SW ST	SAEGTA340137	94 130	G
500 SW ST	SAEGTA340138	94 130	G
1100 SW ST	SAEGTA340139	94 130	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
1100 SW ST E	SAEGTA340156	94 130	G
1500 SW ST	SAEGTA340151	94 130	G
1500 SW ST E	SAEGTA340157	94 130	G
2000 SW ST	SAEGTA340152	94 130	G
2000 SW ST E	SAEGTA340158	94 130	G
3000 SW ST	SAEGTA340153	94 130	G
3000 SW ST E	SAEGTA340159	94 130	G
4000 SW ST	SAEGTA340154	94 130	G
4000 SW ST E	SAEGTA340160	94 130	G
5000 SW ST	SAEGTA340155	94 130	G
5000 SW ST E	SAEGTA340161	94 130	G
200 RSW SB	SAEGTA340992	95 131	G
300 RSW SB	SAEGTA340993	95 131	G
500 RSW SB	SAEGTA340994	95 131	G
1000 RSW SB	SAEGTA340995	95 131	G
2000 RSW SB	SAEGTA340996	95 131	G
3000 RSW SB	SAEGTA340997	95 131	G
4000 RSW SB	SAEGTA340998	95 131	G
5000 RSW SB	SAEGTA340999	95 131	G
5000 RSW	TAPEZY200605	96 132 212	X
7500 RSW	TAPEZZ200606	96 132 212	X
10000 RSW	TAPEZZ200607	96 132 212	X
12500 RSW	TAPEZZ200608	96 132 212	X
15000 RSW	TAPEZZ200609	96 132 212	X
20000 RSW	TAPEZZ200610	96 132 212	X
25000 RSW	TAPEZZ200611	96 132 212	X
30000 RSW	TAPEZZ200612	96 132 212	X
Drucktransmitter 0–0,16 bar, für 300/500 SW/SW ST	IEPOPS0092	96 132	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Drucktransmitter 0–0,25 bar, für 1100-5000 SW/SW ST	IEPOPS203883	96 132	G
CO2 Filter, für 300-1100 SW/SW ST	HOVFPP309483	96 132	G
CO2 Filter, für 1500-5000 SW/SW ST	HOVFPP309484	96 132	G
Sterilfiltereinsatz	CFYDYT9910	96 132	G
CO2 Filterkartusche, für 300-1100 SW/SW ST	MEFIGR200028	96 132	G
CO2 Filterkartusche, für 1500-5000 SW/SW ST	MEFIGR200029	96 132	G
Sperrflüssigkeit für Siphon	CHGUGU332132	96 132	G
CIP-Sprühkugel, für 300-1000 RSW SB	VIBLSS302083	96 132	G
CIP-Sprühkugel, für 2000 RSW SB	VIBLSS302082	96 132	G
CIP-Sprühkugel, für 3000-5000 RSW SB	VIBLSS201731	96 132	G
Steril-Filtereinsatz, 0,2µm abs.	CFYCYT315518	96 132	G
Druckerhöhungsanlagen			
DEA 2-4 basic	PUCGSS325094	97 133 213	G
DEA 2-6 DS	PRPSGU310949	98 134 214	G
DEA 4-5 DS	PRPSGU310950	98 134 214	G
DEA 6-5 DS	PRPSGU310951	98 134 214	G
DEA 10-4 DS	PRPSGU310952	98 134 214	G
DEA 15-3 DS	PRPSGU310953	98 134 214	G
DEA 2-6/2 DS	PRPSGU310954	98 134 214	G
DEA 4-5/2 DS	PRPSGU310955	98 134 214	G
DEA 6-5/2 DS	PRPSGU310956	98 134 214	G
DEA 10-4/2 DS	PRPSGU310957	98 134 214	G
DEA 15-3/2 DS	PRPSGU310958	98 134 214	G
DEA 2-9 FR	PRPSGU310959	98 134 214	G
DEA 4-8 FR	PRPSGU310960	98 134 214	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
DEA 6-8 FR	PRPSGU310961	98 134 214	G
DEA 10-6 FR	PRPSGU310962	98 134 214	G
DEA 15-5 FR	PRPSGU310963	98 134 214	G
DEA 2-9/2 FR	PRPSGU310964	98 134 214	G
DEA 4-8/2 FR	PRPSGU310965	98 134 214	G
DEA 6-8/2 FR	PRPSGU310966	98 134 214	G
DEA 10-6/2 FR	PRPSGU310967	98 134 214	G
DEA 15-5/2 FR	PRPSGU310968	98 134 214	G

Reinwasserbevorratung

Centra RDS	CNHFVRDM1-230	135 173	G
------------	---------------	------------	---

Korrosionsmessung

Korrosionsmessstrecke ohne Coupons	SAEGIE307992	100	H
Korrosions-Coupons für Aluminium	TOCOGU306071	100	H
Korrosions-Coupons für Stahl	TOCOGU306072	100	H
Korrosions-Coupons für Kupfer	TOCOGU306073	100	H
Korrosions-Coupons für Stahl, verzinkt	TOCOGU306074	100	H
Korrosions-Coupons für Edelstahl 1.4307	TOCOGU306075	100	H
Korrosions-Coupons für Edelstahl 1.4404	TOCOGU306076	100	H

BerkelyT

BERKELYT GREEN-M 75 RS	PRFIGU202895	101	G
BERKELYT GREEN-M 100 RS	PRFIGU202898	101	G
BERKELYT GREEN-M 100L RS	PRFIGU202896	101	G
BERKELYT GREEN-M 150 RS	PRFIGU202899	101	G
BERKELYT GREEN-M 150L RS	PRFIGU202897	101	G
BERKELYT GREEN-M 225 RS	PRFIGU202900	101	G
BERKELYT GREEN-M 300 RS	PRFIGU202901	101	G
BERKELYT GREEN-M 600 RS	PRFIGU202902	101	G
LED Steuereinheit Control 1	SAEGCN316396	101	G
LED Steuereinheit Control 2	SAEGCN316397	101	G
Sonder Anschlusskabel	CECAGU202333	101	G
Kettensatz mit Schnellverschluss	FXTIGU304010	101	G
BERKELYT GREEN-B 300 RS Compact	PRFIGU203336	102	G
BERKELYT GREEN-B 450 RS Compact	PRFIGU203335	102	G
BERKELYT GREEN-B 600 RS Compact	PRFIGU203331	102	G
BERKELYT OXY-KAT F 1.8 S	PRFIGU305968	103	G
BERKELYT OXY-KAT F 3.6 S	PRFIGU305969	103	G
BERKELYT OXY-KAT K 8.8 S	PRFIGU305970	103	G
BERKELYT OXY-KAT K 17.6 S	PRFIGU305971	103	G
BERKELYT OXY-KAT K 44.0 S	PRFIGU305972	103	G
BERKELYT OXY-KAT K 88.0 S	PRFIGU305973	103	G
BERKELYT OXY-KAT K 132.0 S	PRFIGU305974	103	G
BERKELYT OXY-KAT KBox 100S	PRFIGU305976	103	G
BERKELYT OXY-KAT KBox 150S	PRFIGU305977	103	G
BERKELYT OXY-KAT KBox 200S	PRFIGU305978	103	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
BERKELYT OXY-KAT KBox 250S	PRFIGU305979	103	G
BERKELYT OXY-KAT O-25 S	PRFIGU314548	103	G
Schwimmbadfilter für private Bäder			
SGF 6 H	PRSWST0117	226	H
SGF 10 H	VEGPZP200491	226	H
SGF 14 H	VEGPZS200492	226	H
SGF 21 H	VEGPZS200493	226	H
SGF 6 A	PRSWST0116	226	H
SGF 10 A	VEGPZP200494	226	H
SGF 14 A	VEGPZS200495	226	H
SGF 21 A	VEGPZS200496	226	H
Halbautomatik FS 12 H	IEPAPU0001	226	H
Niveausteuerng TFU 12	SASWCN200967	226	H
SF 7 H	PRSWST0108		H
SF 10 H	PRSWST0111		H
SF 14 H	PRSWST0115		H
SF 7 A	PRSWST0107		H
SF 10 A	PRSWST0110		H
SF 14 A	PRSWST0114		H
Eco SF 13 H	VESSZQ200465		H
Eco SF 13 A	VESSZQ200466		H
Eco SGF 10 A	VEGPZP200500		H
Eco SGF 13 A	VEGPZS200501		H
Eco SGF 19 A	VEGPZS200502		H
Schwimmbadfilter für öffentliche Bäder			
BA-H 25 A-St	PRSWFI305806	227	G
BA-H 35 A-St	PRSWFI305807	227	G
BA-H 45 A-St	PRSWFI305808	227	G
BA-H 60 A-St	PRSWFI305809	227	G
BA-H 80 A-St	PRSWFI305810	227	G
BA-H 100 A-St	PRSWFI305811	227	G
BA-H 120 A-St	PRSWFI305812	227	G
BA-H 140 A-St	PRSWFI305813	227	G
BA-H 160 A-St	PRSWFI305814	227	G
BA-H 190 A-St	PRSWFI305818	227	G
BA-H 220 A-St	PRSWFI305819	227	G
BA-H 10 A-GFK	PRSWFI305815	228	G
BA-H 15 A-GFK	PRSWFI305793	228	G
BA-H 25 A-GFK	PRSWFI305794	228	G
BA-H 35 A-GFK	PRSWFI305795	228	G
BA-H 45 A-GFK	PRSWFI305796	228	G
BA-H 60 A-GFK	PRSWFI305797	228	G
BA-H 80 A-GFK	PRSWFI305798	228	G
BA-H 100 A-GFK	PRSWFI305799	228	G
BA-H 120 A-GFK	PRSWFI305800	228	G
BA-H 140 A-GFK	PRSWFI305801	228	G
BA-H 160 A-GFK	PRSWFI305802	228	G
BA-H 190 A-GFK	PRSWFI305803	228	G
BA-H 220 A-GFK	PRSWFI305804	228	G
FS-10A-Touch	SASWCN312971	229	G
FS-15A-Touch	SASWCN312972	229	G
FS-25A-Touch	SASWCN312973	229	G
FS-35-45A-Touch	SASWCN312974	229	G
FS-60A-Touch	SASWCN312975	229	G
FS-80-100A-Touch	SASWCN312970	229	G
FS-120-140A-Touch	SASWCN312976	229	G
FS-160-190A-Touch	SASWCN312977	229	G
FS-220A-Touch	SASWCN312978	229	G
BA-H 25 M-St	PRSWFI305833	230	G
BA-H 35 M-St	PRSWFI305834	230	G
BA-H 45 M-St	PRSWFI305836	230	G
BA-H 60 M-St	PRSWFI305837	230	G
BA-H 80 M-St	PRSWFI305838	230	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
BA-H 100 M-St	PRSWFI305839	230	G
BA-H 120 M-St	PRSWFI305840	230	G
BA-H 140 M-St	PRSWFI305841	230	G
BA-H 160 M-St	PRSWFI305842	230	G
BA-H 190 M-St	PRSWFI305843	230	G
BA-H 220 M-St	PRSWFI305844	230	G
BA-H 10 M-GFK	PRSWFI305816	231	G
BA-H 15 M-GFK	PRSWFI305820	231	G
BA-H 25 M-GFK	PRSWFI305821	231	G
BA-H 35 M-GFK	PRSWFI305822	231	G
BA-H 45 M-GFK	PRSWFI305823	231	G
BA-H 60 M-GFK	PRSWFI305824	231	G
BA-H 80 M-GFK	PRSWFI305825	231	G
BA-H 100 M-GFK	PRSWFI305826	231	G
BA-H 120 M-GFK	PRSWFI305827	231	G
BA-H 140 M-GFK	PRSWFI305828	231	G
BA-H 160 M-GFK	PRSWFI305829	231	G
BA-H 190 M-GFK	PRSWFI305830	231	G
BA-H 220 M-GFK	PRSWFI305831	231	G
Steuerung FS für BA-H 10 bis 45 M	SASWCN200968	231	G
Steuerung FS für BA-H 60 bis 80 M	SASWCN200970	231	G
Steuerung FS für BA-H 100 M	SASWCN200971	231	G
Steuerung FS für BA-H 120 bis 140 M	SASWCN200969	231	G
Steuerung FS für BA-H 160 bis 220 M	SASWCN200974	231	G
BA 10 H-GFK	VEGPZQ200467		G
BA 15 H-GFK	PRSWST0012		G
FS 10 H	SASWCN200973		G
FS 15 H	SASWCN200972		G
BA 10 A-GFK	VEGPZQ200468		G
BA 15 A-GFK	VEGPZS200469		G
FS 10 A	SASWCN200985		G
FS 15 A	SASWCN200986		G

Filtermaterial für Schwimmbadfilter

Berkosan 2,0–3,15	MEFIPK0025	232	H
Berkosan 1,0–2,0	MEFIPK0020	232	H
Berkosan 0,4–0,8	MEFIPK0010	232	H
Berkozit N 0,8–1,6	MECBPK0130	232	H
Berkozit H 0,6–1,6	MEAEFI200644	232	H
Berkosorb XS 0,6–2,4	MECBPK0115	232	H

Entchlorungsfilter

EF 10 M-St	VESSZQ200405		G
EF 15 M-St	VESSZS200406		G
EF 25 M-St	VESSZU200407		G
EF 35 M-St	VESSZU200408		G
EF 45 M-St	VESSZU200409		G
EF 60 M-St	VESSZU200410		G
EF 80 M-St	VESSZU200411		G
EF 100 M-St	VESSZV200412		G
EF 10 M-GFK	VEGPZQ200389		G
EF 15 M-GFK	VEGPZS200390		G
EF 25 M-GFK	VEGPZU200391		G
EF 35 M-GFK	VEGPZU200392		G
EF 45 M-GFK	VEGPZU200393		G
EF 60 M-GFK	VEGPZU200394		G
EF 80 M-GFK	VEGPZU200395		G
EF 100 M-GFK	VEGPZV200396		G
EF 10 A-St	VESSZQ200413		G
EF 15 A-St	VESSZS200414		G
EF 25 A-St	VESSZU200415		G
EF 35 A-St	VESSZU200416		G
EF 45 A-St	VESSZU200417		G
EF 60 A-St	VESSZU200418		G
EF 80 A-St	VESSZU200419		G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
EF 100 A-St	VESSZV200420	G	
EF 10 A-GFK	VEGPZQ200397	G	
EF 15 A-GFK	VEGPZS200398	G	
EF 25 A-GFK	VEGPZU200399	G	
EF 35 A-GFK	VEGPZU200400	G	
EF 45 A-GFK	VEGPZU200401	G	
EF 60 A-GFK	VEGPZU200402	G	
EF 80 A-GFK	VEGPZU200403	G	
EF 100 A-GFK	VEGPZV200404	G	

Rückspülgebläse für Schwimmbadfilter

Rückspülgebläse SKG-S-M-650-1000	PRIPGU307189	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-1200	PRIPGU307191	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-1400-1600	PRIPGU307193	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-1800	PRIPGU307195	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-2000	PRIPGU307197	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-2200-2400	PRIPGU307199	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-2600	PRIPGU311648	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-2800	PRIPGU311892	G	
Rückspülgebläse SKG-S-M-3000	PRIPGU311650	G	
Erweiterung Z-S-650-1000-M	SAPUPI314553	G	
Erweiterung Z-S-1200-M	SAPUPI314554	G	
Erweiterung Z-S-1400-1600-M	SAPUPI314555	G	
Erweiterung Z-S-1800-2000-M	SAPUPI314556	G	
Erweiterung Z-S-2200-2600-M	SAPUPI314557	G	
Erweiterung Z-S-2800-3000-M	SAPUPI314558	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-650-1000	PRIPGU307190	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-1200	PRIPGU307192	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-1400-1600	PRIPGU307194	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-1800	PRIPGU307196	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-2000	PRIPGU307198	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-2200-2400	PRIPGU307200	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-2600	PRIPGU311649	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-2800	PRIPGU311891	G	
Rückspülgebläse SKG-S-A-3000	PRIPGU311651	G	
Erweiterung Z-S-650-1000-A	SAPUPI314559	G	
Erweiterung Z-S-1200-A	SAPUPI314560	G	
Erweiterung Z-S-1400-1600-A	SAPUPI314561	G	
Erweiterung Z-S-1800-2000-A	SAPUPI314562	G	
Erweiterung Z-S-2200-2600-A	SAPUPI314563	G	
Erweiterung Z-S-2800-3000-A	SAPUPI314564	G	

Durchflussmesser für Schwimmbadfilter

IDM 50	PRDIIIE0001	197	G
IDM 65	PRDIIIE0005	197	G
IDM 80	PRDIIIE0010	197	G
IDM 100	PRDIIIE0015	197	G
IDM 125	PRDIIIE0016	197	G
IDM 150	PRDIIIE0020	G	
IDM 200	PRDIIIE0021	G	
IDM 250	PRDIIIE0026	G	
Wandmontagesatz	FCEGSP200250	G	
Standardkabel 10m	CECAIE0001	G	

Ultrafiltrationsanlagen für Badewasser

UF 10-1	PRUFGU312370	233	G
UF 20-1	PRUFGU312371	233	G
UF 30-1	PRUFGU312372	233	G
UF 40-1	PRUFGU312373	233	G
UF 40-2	PRUFGU312828	233	G
Zusätzliches Touchdisplay	SASWCN316150	233	G

Ozon-Technik

Ozonzeuger Berkozon 16	SAEGDS200690	G	
Ozonzeuger Berkozon 30	SAEGDS200689	G	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Ozonzeuger Berkozon 40	SAEGDS200688	G	
Ozonzeuger Berkozon 60	SAEGDS200687	G	
Ozonzeuger Berkozon 80	SAEGDS200686	G	
Ozonzeuger Berkozon 100	SAEGDS200685	G	
Ozonzeuger Berkozon 120	SAEGIF200684	G	
Ozonzeuger Berkozon 150	SAEGDS200683	G	
Ozonzeuger Berkozon 200	SAEGDS200682	G	
Ozonzeuger Berkozon 250	SAEGDS200691	G	
Mischeinrichtung VM 16	PRSWMI0001	G	
Mischeinrichtung VM 30	PRSWMI0002	G	
Mischeinrichtung VM 50	PRSWMI0003	G	
Mischeinrichtung VM 80	PRSWMI0004	G	
Mischeinrichtung VM 120	PRSWMI0005	G	
Mischeinrichtung VM 200	SAEGIF200636	G	
Mischeinrichtung VM 250	SAEGIF200637	G	
Restozonvernichter RV 30	PRSWGU202594	G	
Restozonvernichter RV 120	PRSWGU202593	G	
Restozonvernichter RV 250	PRSWGU202592	G	
Reaktionsbehälter RB 13-17/3-St	VESSZQ200453	G	
Reaktionsbehälter RB 20-27/3-St	VESSZS200454	G	
Reaktionsbehälter RB 33-44/3-St	VESSZU200455	G	
Reaktionsbehälter RB 48-65/3-St	VESSZU200456	G	
Reaktionsbehälter RB 67-91/3-St	VESSZU200457	G	
Reaktionsbehälter RB 90-122/3-St	VESSZU200458	G	
Reaktionsbehälter RB 114-153/3-St	VESSZU200459	G	
Reaktionsbehälter RB 152-211/3-St	VESSZV200460	G	
Reaktionsbehälter RB 13-17/3-GFK	VEGPZU200452	G	
Reaktionsbehälter RB 20-27/3-GFK	VEGPZS200447	G	
Reaktionsbehälter RB 33-44/3-GFK	VEGPZU200448	G	
Reaktionsbehälter RB 48-65/3-GFK	VEGPZU200449	G	
Reaktionsbehälter RB 67-91/3-GFK	VEGPZU200450	G	
Reaktionsbehälter RB 90-122/3-GFK	VEGPZU200451	G	

Aktivkohlefilter

Aktivkohlefilter AK 16 M-St	VESSZQ200372	G	
Aktivkohlefilter AK 25 M-St	VESSZS200374	G	
Aktivkohlefilter AK 40 M-St	VESSZU200376	G	
Aktivkohlefilter AK 60 M-St	VESSZU200377	G	
Aktivkohlefilter AK 80 M-St	VESSZU200378	G	
Aktivkohlefilter AK 100 M-St	VESSZU200379	G	
Aktivkohlefilter AK 130 M-St	VESSZU200380	G	
Aktivkohlefilter AK 160 M-St	VESSZV200381	G	
Aktivkohlefilter AK 16 M-GFK	VEGPZQ200360	G	
Aktivkohlefilter AK 25 M-GFK	VEGPZS200361	G	
Aktivkohlefilter AK 40 M-GFK	VEGPZU200362	G	
Aktivkohlefilter AK 60 M-GFK	VEGPZU200363	G	
Aktivkohlefilter AK 80 M-GFK	VEGPZU200364	G	
Aktivkohlefilter AK 100 M-GFK	VEGPZU200365	G	
Aktivkohlefilter AK 16 A-St	VESSZQ200373	G	
Aktivkohlefilter AK 25 A-St	VESSZS200375	G	
Aktivkohlefilter AK 40 A-St	PRFIEG0005	G	
Aktivkohlefilter AK 60 A-St	VESSZU200382	G	
Aktivkohlefilter AK 80 A-St	VESSZU200383	G	
Aktivkohlefilter AK 100 A-St	VESSZU200384	G	
Aktivkohlefilter AK 130 A-St	VESSZU200385	G	
Aktivkohlefilter AK 160 A-St	VESSZV200386	G	
Aktivkohlefilter AK 16 A-GFK	VEGPZQ200366	G	
Aktivkohlefilter AK 25 A-GFK	VEGPZS200367	G	
Aktivkohlefilter AK 40 A-GFK	VEGPZU200368	G	
Aktivkohlefilter AK 60 A-GFK	VEGPZU200369	G	
Aktivkohlefilter AK 80 A-GFK	VEGPZU200370	G	
Aktivkohlefilter AK 100 A-GFK	VEGPZU200371	G	

Sorptionsfilter

Sorptionsfilter BAS 10 M-St	VESSZQ200545	G	
-----------------------------	--------------	---	--

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Sorptionsfilter BAS 15 M-St	VESSZS200546	G	
Sorptionsfilter BAS 25 M-St	VESSZU200529	G	
Sorptionsfilter BAS 35 M-St	VESSZU200531	G	
Sorptionsfilter BAS 45 M-St	VESSZU200533	G	
Sorptionsfilter BAS 60 M-St	VESSZU200535	G	
Sorptionsfilter BAS 80 M-St	VESSZU200537	G	
Sorptionsfilter BAS 100 M-St	VESSZV200539	G	
Sorptionsfilter BAS 120 M-St	VESSZV200541	G	
Sorptionsfilter BAS 140 M-St	VESSZV200543	G	
Sorptionsfilter BAS 10 M-GFK	VEGPZQ200525	G	
Sorptionsfilter BAS 15 M-GFK	VEGPZS200526	G	
Sorptionsfilter BAS 25 M-GFK	VEGPZU200513	G	
Sorptionsfilter BAS 35 M-GFK	VEGPZU200515	G	
Sorptionsfilter BAS 45 M-GFK	VEGPZU200517	G	
Sorptionsfilter BAS 60 M-GFK	VEGPZU200519	G	
Sorptionsfilter BAS 80 M-GFK	VEGPZU200521	G	
Sorptionsfilter BAS 100 M-GFK	VEGPZV200523	G	
Filtersteuerung S-BAS 10-15 M	SASWCN200979	G	
Filtersteuerung S-BAS 25-45 M	SASWCN200975	G	
Filtersteuerung S-BAS 60-80 M	SASWCN200976	G	
Filtersteuerung S-BAS 100 M	SASWCN200977	G	
Filtersteuerung S-BAS 120-140 M	SASWCN200978	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 25 M	SASWCN201002	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 35 M	SASWCN201003	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 45 M	SASWCN201004	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 60-80 M	SASWCN201005	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 100-120 M	SASWCN201006	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 140 M	SASWCN201007	G	
Sorptionsfilter BAS 10 A-St	VESSZQ200547	G	
Sorptionsfilter BAS 15 A-St	VESSZS200548	G	
Sorptionsfilter BAS 25 A-St	VESSZU200530	G	
Sorptionsfilter BAS 35 A-St	VESSZU200532	G	
Sorptionsfilter BAS 45 A-St	VESSZU200534	G	
Sorptionsfilter BAS 60 A-St	VESSZU200536	G	
Sorptionsfilter BAS 80 A-St	VESSZU200538	G	
Sorptionsfilter BAS 100 A-St	VESSZV200540	G	
Sorptionsfilter BAS 120 A-St	VESSZV200542	G	
Sorptionsfilter BAS 140 A-St	VESSZV200544	G	
Sorptionsfilter BAS 10 A-GFK	VEGPZQ200527	G	
Sorptionsfilter BAS 15 A-GFK	VEGPZS200528	G	
Sorptionsfilter BAS 25 A-GFK	VEGPZU200514	G	
Sorptionsfilter BAS 35 A-GFK	VEGPZU200516	G	
Sorptionsfilter BAS 45 A-GFK	VEGPZU200518	G	
Sorptionsfilter BAS 60 A-GFK	VEGPZU200520	G	
Sorptionsfilter BAS 80 A-GFK	VEGPZU200522	G	
Sorptionsfilter BAS 100 A-GFK	VEGPZV200524	G	
Filtersteuerung S-BAS 10-15 A	SASWCN200980	G	
Filtersteuerung S-BAS 25-45 A	SASWCN200981	G	
Filtersteuerung S-BAS 60-80 A	SASWCN200982	G	
Filtersteuerung S-BAS 100 A	SASWCN200983	G	
Filtersteuerung S-BAS 120-140 A	SASWCN200984	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 25 A	SASWCN201008	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 35 A	SASWCN201009	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 45 A	SASWCN201010	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 60-80 A	SASWCN201011	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 100-120 A	SASWCN201012	G	
Filtersteuerung Eco S-BAS 140 A	SASWCN201013	G	
Schwimmbad Mess- und Regelanlagen			
CPRT 7000	IEPOGU317774	234	H
CP-DOS 3500	IEPOGU318420	235	H
Messwasserentnahmestation	SASWDS0001	235	H
pH-Elektrode	SAEGIF200565	235	G
Redox-Elektrode	SAEGIF200566	235	G

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Chlor-Elektrode	SAEGIF200567	235	G
Messwasserrückföhranlage	SASWDS0002		H
4-Kanal-Datenlogger für Schalttafeleinbau	SAEGCE306101		G
4-Kanal-Datenlogger im Wandaufbau-gehäuse	SASWCN306099		G
8-Kanal-Datenlogger für Schalttafeleinbau	SAEGCE306102		G
8-Kanal-Datenlogger im Wandaufbau-gehäuse	SASWCN306100		G
LED Fernanzeige für Chlor, pH, Redox	IEPASW203930		G
LED Fernanzeige für Chlor, pH	IEPASW203932		G
LED Fernanzeige für Redox, Temperatur	IEPASW203931		G
Schwimmthermometer	TOTTSW0005		H
Schwimmbad Dosiertechnik			
BerkeDES Pool 2	PRDSGU327369	238	G
BerkeDES Pool 2 Erweiterungssatz	PRDSGU327370	238	G
Chlortabletten, 2 x 10 kg	CHGUSW33223	238	H
HMD 6-10-100 E, NaHCO3	PRDSGU202228	237	H
Dosierbehälter 40 Liter	TAPEZF0055		H
Handumfüllpumpe	TOTOGU2211		H
Faß- und Behälterpumpe	PUCGPP1260	209	H
Schwimmdosierkapsel	PRSWG0001		H
Chlorelektrolyse-Anlagen			
Chlorelektrolyse-Anlage C-120 Online	PRELGU309468		G
Chlorelektrolyse-Anlage C-250 Online	PRELEG312151		G
Chlorelektrolyse-Anlage C-500 Online	PRELGU312149		G
Anschluss-Satz	PRIPGU202437		G
UV Anlagen			
UV Anlage UV-C 23 SL/MultiWave	UVGUPR200635		G
UV Anlage UV-C-20 ST/MultiWave	UVGUPR200629		G
UV Anlage UV-C-50 ST/MultiWave	UVGUPR200630		G
UV Anlage UV-C-125 ST/MultiWave	UVGUPR200631		G
UV Anlage UV-C-200 ST/MultiWave	UVGUPR200632		G
UV Anlage UV-C-375 MultiWave	UVGUPR200633		G
UV Anlage UV-C-700 MultiWave	UVGUPR200634		G
Ersatzlampe B 410	UVGUBU200648		G
Ersatzlampe B 2020	UVGUBU200649		G
Reinigungsset für UV Anlagen	SPSVU0001	33	H
		138	
Wärmetauscher			
W 1	CEHESW0001	240	H
W 2	CEHESW0002	240	H
W 3	CEHESW0003	240	H
W 4	CEHESW0004	240	H
W 5	PRFIGU202417	240	H
W 6	PRFIGU202418		H
W 7	PRFIGU202419		H
W 8	PRFIGU202420		H
N 2	PRFIGU202413	240	H
N 3	PRFIGU202414	240	H
N 4	PRFIGU202415	240	H
N 5	PRFIGU202416	240	H
W 2-Ti	PRFIGU202411	240	H
W 3-Ti	PRFIGU202412	240	H
Temperatursteuerung T 1	CEHESW0005	240	H
Temperatursteuerung T 2	IECNTT203716	240	H
Temperatursteuerung T 2 im Aufputzgehäuse	SASWCN307813	240	H
Kompakteinheit für Wärmetauscher 3/4"	SADMIE0008	240	H
Kompakteinheit für Wärmetauscher 3/4"	SADMIE0007	240	H
inkl. Thermostat & Föhler			
Kompakteinheit für Wärmetauscher 1"	SADMIE0006	240	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Kompakteinheit für Wärmetauscher 1" inkl. Thermostat & Fühler	SADMIE0005	240	H
Schwallwasserbehälter für private Bäder			
R 2000	TAPEZU1503	241	H
R 3000	TAPEZV0160	241	H
R 4000	TAPEZX200594	241	H
R 5000	TAPEZX0105	241	H
Erweiterungstank für R 2000	TAPEZV200470	241	H
Erweiterungstank für R 3000	TAPEZW200469	241	H
Erweiterungstank für R 4000	TAPEZX200465	241	H
Erweiterungstank für R 5000	TAPEZY200468	241	H
Steuergerät NS 31/32	IECNLE0055	H	
Niveau-Elektrode	SAEGIE205016	H	
Niveau-Steuer-Kombination (7-fach)	IECNLE0060	H	
Schwallwasserbehälter für öffentliche Bäder			
SWB 3000	TAPPZW304023	242	G
SWB 5000	TAPPZY304024	242	G
SWB 7500	TAPPZZ304025	242	G
SWB 10000	TAPPZZ304026	242	G
SWB 3000 Rund	TAPPZW304027	242	G
SWB 5000 Rund	TAPPZY304028	242	G
SWB 7500 Rund	TAPVZY304029	242	G
SWB 12000 Rund	TAPPZZ304030	242	G
Niveaumessung für Schwallwasserbehälter, R ½", 0/4-20 mA	VITUPP303442	242	H
Schwimmbad Ventile			
Frischwassernachspeisung 1 ½"	SAEGVA204033	242	H
Frischwassernachspeisung 2"	TAPEGU200593	242	H
Magnetventil 1", 230 V, NC	VASDBR0208	H	
Magnetventil 1 ½", 230 V, NC	VASDBR0210	H	
Magnetventil 1 ½", 24 V, NC	VASDBR323538	H	
Wasserzähler 1"	SAEGIM311416	57	H
Wasserzähler 1 ½"	SAEGIM311417	H	
Motorabsperklappe DN 50	VABFPV0035	H	
Motorabsperklappe DN 65	VABFPV0040	H	
Motorabsperklappe DN 80	VABFPV0045	H	
Motorabsperklappe DN 100	VABFPV0050	H	
Motorabsperklappe DN 125	VABFPV0055	H	
Motorabsperklappe DN 150	VABFPV0060	H	
Schaltschrankanteil zur Klappenansteuerung	IEPASW203792	H	
Pneumatische Absperklappe DN 50	VABFSS323574	H	
Pneumatische Absperklappe DN 65	VABFSS323575	H	
Pneumatische Absperklappe DN 80	VABFSS323576	H	
Pneumatische Absperklappe DN 100	VABFSS323577	H	
Pneumatische Absperklappe DN 125	VABFSS323578	H	
Pneumatische Absperklappe DN 150	VABFSS323579	H	
Rückflussverhinderer RSV 50	PRSWNR0001	G	
Rückflussverhinderer RSV 65	PRSWNR0005	G	
Rückflussverhinderer RSV 80	PRSWNR0008	G	
Rückflussverhinderer RSK-S 80	VANRPV202092	G	
Rückflussverhinderer RSK-S 100	VANRAL202401	G	
Rückflussverhinderer RSK-S 150	VANRNY202399	G	
Rückflussverhinderer RSK-S 200	VANRNY202400	G	
Beckeneinbauteile			
Oberflächenentnahme Edelstahl	SAEGIF200611	H	
Oberflächenentnahme Kunststoff	PRSWGJ202693	H	
Flanschsatz für Edelstahlskimmer	PRSWGJ202689	H	
Elektronischer Wasserstandsregler für Entnahme aus Edelstahl	SAEGIE205140	H	
Mechanischer Wasserstandsregler für Entnahme aus Kunststoff	IMLESP200624	H	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Mechanischer Wasserstandsregler für Entnahme aus Edelstahl	PRSWGJ202605	H	
Mechanischer Wasserstandsregler	FABKSW0001	H	
Ablaufstutzen Edelstahl R 2 ½"	SASWPI0005	H	
Ablaufstutzen Edelstahl DN 125	SAEGIF200314	H	
Ablaufstutzen Edelstahl DN 150	SAEGIF200315	H	
Ablaufstutzen PVC DN 50 mit Nagelflansch	PRSWGJ202600	H	
Ablaufstutzen PVC DN 65 mit Nagelflansch	PRSWGJ202601	H	
Ablaufstutzen PVC DN 80 mit Nagelflansch	PRSWGJ202602	H	
Ablaufstutzen PVC DN 100 mit Nagelflansch	PRSWGJ202603	H	
Ablaufstutzen PVC DN 50 mit Festflansch	PRSWGJ202595	H	
Ablaufstutzen PVC DN 65 mit Festflansch	PRSWGJ202596	H	
Ablaufstutzen PVC DN 80 mit Festflansch	PRSWGJ202597	H	
Ablaufstutzen PVC DN 100 mit Festflansch	PRSWGJ202598	H	
Mauerkragen DN 25	SEGFT0001	H	
Mauerkragen DN 32	SEGFT0002	H	
Mauerkragen DN 40	SEGFT0003	H	
Mauerkragen DN 50	SEGFT0004	H	
Mauerkragen DN 65	SEGFT0005	H	
Mauerkragen DN 80	SEGFT0006	H	
Mauerkragen DN 100	SEGFT0007	H	
Mauerkragen DN 125	SEGFT0008	H	
Mauerkragen DN 150	SEGFT0009	H	
Mauerkragen DN 200	SEGFT0010	H	
Mauerkragen DN 250	SEGFT0011	H	
Mauerkragen DN 300	SEGFT0012	H	
Mauerdurchführung Rotguss R 1 ½" I/I-Gewinde	FPIBR4107	H	
Mauerdurchführung Rotguss R 2" I/I-Gewinde	FPIBR4105	H	
Mauerdurchführung Rotguss R 2" I/A-Gewinde	FPIBR4106	H	
Mauerdurchführung Rotguss Winkel R 2" I/A-Gewinde	FPELBR4030	H	
Mauerdurchführung Rotguss Verschraubung R 2" I/A-Gewinde	FPUNBR204530	H	
Mauerdurchführung Edelstahl R 1 ½"	PRSWGJ202676	H	
Mauerdurchführung Edelstahl R 2" L=500 mm	FPSHSS4001	H	
Mauerdurchführung Edelstahl R 2" L=750 mm	SAEGIF200537	H	
Mauerdurchführung Edelstahl R 2" 90° Winkel	SAEGIF200538	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 65	PRSWGJ202673	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 80	PRSWGJ202674	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 100	SAEGIF200532	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 125	SAEGIF200533	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 65 90° Winkel	PRSWGJ202675	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 80 90° Winkel	SAEGIF200534	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 100 90° Winkel	SAEGIF200535	H	
Mauerdurchführung Edelstahl DN 125 90° Winkel	SAEGIF200536	H	
Mauerdurchführung PVC DN 40 2-fach abgewinkelt	PRSWGJ202671	H	
Mauerdurchführung PVC DN 40 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202677	H	
Mauerdurchführung PVC DN 50 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202678	H	
Mauerdurchführung PVC DN 65 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202679	H	
Mauerdurchführung PVC DN 80 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202680	H	
Mauerdurchführung PVC DN 100 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202681	H	
Mauerdurchführung PVC DN 125 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGJ202682	H	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Mauerdurchführung PVC DN 150 beidseitig PVC-Muffe mit Nagelflansch	PRSWGU202683	H	
Mauerdurchführung PVC DN 80 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202665	H	
Mauerdurchführung PVC DN 100 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202666	H	
Mauerdurchführung PVC DN 125 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202667	H	
Mauerdurchführung PVC DN 150 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202668	H	
Mauerdurchführung PVC DN 200 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202669	H	
Mauerdurchführung PVC DN 250 Festflansch & Nagelflansch	PRSWGU202670	H	
Mauerdurchführung PVC DN 40 90° Winkel	PRSWGU202685	H	
Mauerdurchführung PVC DN 50 90° Winkel	PRSWGU202686	H	
Mauerdurchführung PVC DN 65 90° Winkel	PRSWGU202687	H	
Zubehör Beckeneinbauteile			
Ansaugsieb Meßwasser	PRSWGU202606	H	224,00
Klemmsieb	SAANST0001	H	33,00
Siebblech 115 x 240 mm	TOTOGU2405	H	140,00
Siebblech 240 x 240 mm	TOTOGU2406	H	166,00
Siebblech 100 x 200 mm	PRSWGU202705	H	167,00
Siebblech 200 x 200 mm	PRSWGU202704	H	192,00
Siebblech 115 x 240 mm	TOTOGU2408	H	170,00
Siebblech 240 x 240 mm	TOTOGU2407	H	194,00
Siebblech 200 x 200 mm	PRSWGU202703	H	218,00
Bodeneinlauf R 1 1/2"	SASWST0009	H	207,00
Bodeneinlauf R 2"	SASWST0010	H	203,00
Bodeneinlaufgitter DN 40	SASWHS0002	H	179,00
Bodeneinlaufgitter DN 50	SASWPI0003	H	180,00
Bodeneinlaufgitter DN 65	SASWHS0001	H	181,00
Fliesenschablone Bodeneinlauf	PRSWGU202614	H	98,00
Fliesenschablone Bodeneinlaufgitter	PRSWGU202611	H	98,00
Zubehör Beckenarmaturen			
Bodenablauf R 2" für Betonbecken	SASWPI0004	H	
Bodenablauf R 2" für Folienbecken	PRSWGU202623	H	
Beckeneinlauf R 1 1/2"	SASWPI0001	H	
Beckeneinlauf R 2"	PRSWGU202615	H	
Flanschteil Beckeneinlauf	PRSWGU202616	H	
Einlauf fitting R 1 1/2"	PRSWGU202617	H	
Ein- u. Überlaufmuschel R 1 1/2"	SASWPI0002	H	
Ein- u. Überlaufmuschel R 2"	SASWIF315010	H	
Flanschteil Ein- u. Überlaufmuschel	PRSWGU202613	H	
Vakuumbrecher	VARFBR0025	H	
Beckenleitern			
Beckenleiter 3-stufig, V2A	PRSWGU202618	H	
Beckenleiter 4-stufig, V2A	PRSWGU202619	H	
Beckenleiter 5-stufig, V2A	PRSWGU202620	H	
Beckenleiter 3-stufig, V4A	PRSWGU202621	H	
Beckenleiter 4-stufig, V4A	PRSWGU202622	H	
Unterwasserscheinwerfer			
Einbaugehäuse	HOSPSW0002	H	
Streichfolienflansch für Einbaugehäuse	PRSWGU202607	H	
Unterwasserlampe 12/300	CEBUSW0001	H	
Unterwasserscheinwerfer Halogen 2 x 65 W	CEBUSW0003	H	
Unterwasserscheinwerfer Power-LED, Lichtfarbe weiß	CEBUSW312654	H	
Unterwasserscheinwerfer Power-LED RGB	CEADGU311321	H	
Flanschringatz	HOSPSW0001	H	
Verteilerdose	CEOSW0001	H	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Kabelverlängerung	SAEGIF201848	H	
Schutzschlauch-Verlängerung	SAEGIF201849	H	
Ersatzlampe für 12/300	CEBUSW0002	H	
Set Ersatzlampen f. 2 x 65W	CEBUSW202229	H	
Set Keramikfassung	SPSVSW201120	H	
Trafo 230/12 V - 300 W	CETNSW0001	H	
Trafo 230/12 V - 600 W	CETNSW0002	H	
Trafo 230/12 V - 900 W	CETNSW0003	H	
Trafo 230/12 V - 130 W	CETNSW202264	H	
Trafo 230/12 V - 260 W	CETNSW202265	H	
Netzgerät Power LED weiß	CEPWGU311320	H	
Vorschaltgerät Power LED RGB	CEPWSW311322	H	
Funkfernbedienung	CECNSW312659	H	
Funkempfängermodul	CEMDSW312658	H	
Einbaunische	PRSWGU202707	H	
Dimmer/Farbwechsler	CECNSW312657	H	
Halogenlampe 12/50	CEBUSW202230	H	
Ersatzlampe für 12/50	CEBUSW202228	H	
Unterwasserscheinwerfer	CEBUSW312655	H	
Unterwasserscheinwerfer Power-LED RGB	CEBUSW313114	H	
Unterverteilung Power LED	CEDRSW312656	H	
Trafo 230/12 V - 50 W	CETNSW202268	H	
Trafo 230/12 V - 100 W	CETNSW202267	H	
Unterwasserlautsprecher	IEGUSW203925	H	
Schwimmbad Bodenreiniger			
Anschlussstutzen 2"	PRSWGU202629	H	
Schlauchsteckverbindung 1 1/2" / 50 mm	FTCKBR2405	H	
Saugschlauch 1 1/2", Länge 10 m	FTTUPC2415	H	
Saugschlauch 1 1/2", Länge 15 m	FTTUPC2410	H	
Teleskopstange ausziehbar 2,50-5,00 m	FXHNGU202934	H	
Teleskopstange ausziehbar 2,75-7,20 m	FXHNGU202935	H	
Bodenreiniger, Breite 350 mm, 1 1/2"	PRSWGU202625	H	
Bodenreiniger, Breite 450 mm, 2 & 1 1/2"	PRSWGU202626	H	
Bodenreiniger Butler	PRANSW0005	H	
Ersatzfilter 100 µm für Butler	SPSVSW0005	H	
Bodenreiniger James	PRSWGU202627	H	
Ersatzfilter 100 µm für James	PRSWGU202628	H	
Bodenreiniger SQL	PRSWGU202624	H	
Gegenstromanlagen			
Einbausatz BF 700 ZR / 1000 ZR	PRSWPU0001	G	
Einbausatz BS 700 ZR / 1000 ZR	PRSWGU202646	G	
Berke-Jet-BS 700 ZR Kunststoff-Düsenkopf, ABS weiß	PRSWGU202647	G	
Berke-Jet-BS 700 ZR Edelstahl-Düsenkopf	PRSWGU202640	G	
Berke-Jet-BF 700 ZR Kunststoff-Düsenkopf, ABS weiß	PRSWGU202648	G	
Berke-Jet-BS 1000 ZR Kunststoff-Düsenkopf, ABS weiß	PRSWGU202649	G	
Berke-Jet-BS 1000 ZR Edelstahl-Düsenkopf	PRSWGU202641	G	
Berke-Jet-BF 1000 ZR Kunststoff-Düsenkopf, ABS weiß	PRSWGU202650	G	
Einbausatz BS 1500 ZR	PRSWGU202643	G	
Berke-Jet BS 1500 ZR	PRSWGU202638	G	
Berke-Jet 1500 B - Fountain	PRSWGU202651	G	
Berke-Jet 1500 B - ZR - Fountain	PRSWGU202652	G	
Massageschlauch	SPSVSW201151	G	
Haltegriffe	PRANSW0001	G	
Rundhaltebügel	SPSVSW201126	G	
Schwallduschen / Glockenstrahlanlage			
Einbausatz SD 40/50	PRSWGU202698	G	
Sauggehäuse	PRSWGU202672	G	
Einbaugehäuse BF	PRSWGU202632	G	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Einbaugehäuse BS	PRSWG0202633	G	
Berke-Schwall SDG 40	PRSWG0202699	G	
Berke-Schwall SDG 50	PRSWG0202700	G	
Berke-Schwall SDH 45	PRSWG0202701	G	
Berke-Strahl GS 45	PRSWG0202702	G	
Ansaugsieb	PRSWG0202610	G	
Fertigbausatz BS, ABS weiß	PRSWG0202631	G	
Fertigbausatz BS, Edelstahl	SPSVSW01133	G	
Fertigbausatz BF, ABS weiß	PRSWG0202630	G	
Massage- und Gegenströmanlagen			
Düsengehäuse BF	SPSVSW01145	G	
Düsengehäuse BS	SPSVSW01150	G	
Sauggehäuse	PRSWG0202672	G	
Einbaugehäuse BF	PRSWG0202632	G	
Einbaugehäuse BS	PRSWG0202633	G	
Massagedüse BS, ABS weiß	PRSWG0202663	G	
Massagedüse BS, Edelstahl	SPSVSW01131	G	
Massagedüse BF, ABS weiß	PRSWG0202664	G	
Gegenströmdüse BS, ABS weiß	PRSWG0202644	G	
Gegenströmdüse BS, Edelstahl	SPSVSW01136	G	
Gegenströmdüse BF, ABS weiß	PRSWG0202645	G	
Ansaugsieb	PRSWG0202610	G	
Fertigbausatz BS, ABS weiß	PRSWG0202631	G	
Fertigbausatz BS, Edelstahl	SPSVSW01133	G	
Fertigbausatz BF, ABS weiß	PRSWG0202630	G	
Pumpenstation für Schwalldusche / Glockenstrahlanlage / Massage- und Gegenströmanlagen			
Pumpenstation 1,5	PRSWG0202694	G	
Pumpenstation 1,9	PRSWG0202695	G	
Pumpenstation 3,0	PRSWG0202696	G	
Pumpenstation 4,0	PRSWG0202697	G	
Luftsprudelplatten			
Einbausatz B-LP 30	PRSWG0202654	G	
Einbausatz BS-LP 30	PRSWG0202655	G	
Einbausatz B-LP 95	PRSWG0202656	G	
Einbausatz BS-LP 95	PRSWG0202657	G	
Berke-Perl B-LP 30	PRSWG0202659	G	
Berke-Perl BS-LP 30	PRSWG0202660	G	
Berke-Perl B-LP 95	PRSWG0202661	G	
Berke-Perl BS-LP 95	PRSWG0202662	G	
Berke-Luft B-LL 60	PRSWG0202653	G	
Berke-Luft BS-LL 60	PRSWG0202658	G	
Gebälsestation 45	PRSWG0202634	G	
Gebälsestation 105	PRSWG0202635	G	
Gebälsestation 135	PRSWG0202636	G	
Gebälsestation 255	PRSWG0202637	G	
Schaltstrangkanteil	IEPASW203787	G	
Whirlpools			
Whirlpool rund 2,3 m Cascade	PRSWG0310488	H	
Whirlpool rund 2,5 m	PRSWG0310528	H	
Whirlpool rund 3,0 m	PRSWG0310568	H	
Whirlpool Octagon 2,78 m	PRSWG0310569	H	
Whirlpool Rechteck 2,5 x 3,8 m	PRSWG0310570	H	
Massagepumpe MP 9	PRSWG00010	H	
Massagepumpe MP 20	PRSWG00011	H	
Gebälse MG 180	PRSWG0202716	H	
Gebälse MG 220	PRSWG0202717	H	
Schutztrafo ST 50	CETNSW202268	H	
Schutztrafo ST 100	CETNSW202267	H	
Griffbogen GB 750	FXHNGU202929	H	
Griffbogen GB 950	FXHNGU202930	H	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Schaltkasten SK	CEJBSW202235		H
Schaltkasten SA	IEPASW203788		H
Trinkwasserdosierwirkstoffe			
Hydrex 3901, 20 kg	CHHYPW210637	31	H
Hydrex 3901, 200 kg	CHHYPW210643	31	H
Hydrex 3902, 20 kg	CHHYPW210638	31	H
Hydrex 3902, 200 kg	CHHYPW210644	31	H
Hydrex 3903, 20 kg	CHHYPW210639	31	H
Hydrex 3903, 200 kg	CHHYPW210645	31	H
Hydrex 3911, 1 kg	CHHYPW210646		H
Hydrex 3911, 10 kg	CHHYPW210640		H
Hydrex 3912, 1 kg	CHHYPW210647		H
Hydrex 3912, 10 kg	CHHYPW210641		H
BerkePHOS 3, 1 kg	CHGUHR317223		H
BerkePHOS 3, 10 kg	CHGUHR317222		H
BerkePHOS 5, 1 kg	CHGUHR0155		H
BerkePHOS 5, 25 kg	CHGUHR0150		H
Oxidierende Desinfektionsmittel			
BerkeCID CDF 3P, 10 kg	CHGURG0250	34	H
BerkeCID CDF 3P, 25 kg	CHGURG0255	34	H
BerkeCID CDF 3, 5 kg	CHGURG0465	34	H
		239	
BerkeCID CDF 3, 10 kg	CHGURG0455	34	H
		239	
BerkeCID CDF 3, 25 kg	CHGURG312457	34	H
BerkeCID CDS, 25 kg	CHGURG311118	89	H
BerkeCID CDS, 200 kg	CHGURG311119	89	H
BerkeCID WP 10, 30 kg	CHGUGU319598		H
BerkeCID WP 10, 200 kg	CHGUGU319599		H
BerkePOOL CLT 65, 1 kg	CHGURG0410	89	H
BerkePOOL CLT 65, 5 kg	CHGURG0415	89	H
BerkePool CLG 65, 2,5 kg	CHGURG0400	89	H
		237	
BerkePool CLG 65, 5 kg	CHGURG0405	89	H
		237	
BerkePool CLG 65, 1 kg	CHGUSW210656	89	H
		237	
BerkePool CLF 35, 30 kg	CHGURG0340	89	H
		209	
		233	
		237	
BerkePool CLF 35, 70 kg	CHGURG0350	89	H
		209	
		233	
		237	
Hydrex 9561, 25 kg	CHHYGU317740	89	H
		103	
Hydrex 9561, 220 kg	CHHYGU317741	89	H
		103	
Hydrex 7112, 20 kg	CHHYGU317662	89	H
Chemikalien zur Chlordioxidherzeugung			
Salzsäure 9%, 25 kg	CHGURG021755	35	H
Natriumchlorit 7,5%, 25 kg	CHGUPW210657	35	H
Chemikalien zur Brunnenwasseraufbereitung			
Kaliumpermanganat flüssig, 10 kg	CHCARG021761		H
Nichtoxidierende Desinfektionsmittel			
Hydrex 7310, 20 kg	CHGURG0485	90	H
Hydrex 7310, 200 kg	CHHYBS201667	90	H
Hydrex 7511, 20 kg	CHGURG0490	90	H
Hydrex 7511, 200 kg	CHHYBS201668	90	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Hydrex 7611, 20 kg	CHGURG0495	90	H
Härtestabilisatoren, Dispergatoren und Korrosionsschutzmittel für offene Kühlkreisläufe			
Hydrex 2221, 20 kg	CHHYCW210630	89	H
Hydrex 2224, 25 kg	CHHYCW318378	89	H
Hydrex 2224, 220 kg	CHHYCW318398	89	H
Hydrex 2240, 25 kg	CHHYCW210632	89	H
Hydrex 2240, 1200 kg	CHHYCW210855	89	H
Hydrex 2610, 25 kg	CHHYCW210633	89	H
Hydrex 2916, 20 kg	CHHYCW210634	89	H
Hydrex 2211, 20 kg	CHHYWW325423	89	H
Härtestabilisatoren, Dispergatoren und Korrosionsschutzmittel für geschlossene Kühlkreisläufe			
Hydrex 1456, 25 kg	CHHYBW316724	59 89	H
Hydrex 2992, 5 kg	CHHYCW210636	59 89	H
Hydrex 2992, 20 kg	CHGUHR0145	59 89	H
Hydrex 2992, 200 kg	CHHYCW210635	59 89	H
BerkeSAL KD 52, 25 kg	CHCABW210671	59 89	H
BerkeSAL KD 52, 200 kg	CHCABW210672	59 89	H
Hydrex 2211, 20 kg	CHHYWW325423	89	H
Chemikalien zur Heizungswasseraufbereitung			
Hydrex 2992, 5 kg	CHHYCW210636	59 89	H
Hydrex 2992, 20 kg	CHGUHR0145	59 89	H
Hydrex 2992, 200 kg	CHHYCW210635	59 89	H
BerkeSTAB Ultra 0,5 kg	CHCABW210689	58	H
Sauerstoffbindemittel für Dampfkessel			
Hydrex 1308, 5 kg	CHHYBW201637	58 92	H
Hydrex 1308, 25 kg	CHHYBW201636	58 92	H
Hydrex 1908, 25 kg	CHHYBW201641	58 92	H
Hydrex 1918, 20 kg	CHHYBW201642	92	H
BerkeSTAB EMK 10, 25 kg	CHGURG0300	92	H
Hydrex 1780, 25 kg	CHHYBW201640	92	H
Härtestabilisatoren und Dispergatoren für Dampfkessel			
Hydrex 1969, 5 kg	CHHYBW201644	58 92	H
Hydrex 1969, 25 kg	CHHYBW201643	58 92	H
Hydrex 1416, 20 kg	CHHYBW201638	58 92	H
BerkeSTAB PP 60, 30 kg	CHGUHR0115	58 92	H
BerkeSTAB PP 60, 190 kg	CHCABW210674	58 92	H
Hydrex 1249, 20 kg	CHHYBW201635	92	H
Kombinationsprodukte für Dampfkessel			
BerkeSTAB BL 50, 5 kg	CHGURG0435	59 92	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
BerkeSTAB BL 50, 25 kg	CHGURG0500	59 92	H
Hydrex 1372, 25 kg	CHHYBW317743	59 92	H
Dampfkalisierungsmittel			
Hydrex 1646, 20 kg	CHHYBW201639	92	H
Chemikalien für Membrananlagen			
Hydrex 3140, 25 kg	CHHYPW201653	85	H
Hydrex 3140, 1200 kg	CHHYPW201652		H
Hydrex 4110, 20 kg	CHHYRO201659	85	H
Hydrex 4110, 200 kg	CHHYRO201660		H
Hydrex 4102, 25 kg	CHHYRO0020	85	H
Hydrex 4102, 290 kg	CHHYRO201654		H
Hydrex 4102, 1200 kg	CHHYRO210856		H
Hydrex 4103, 20 kg	CHHYRO0025	85	H
Hydrex 4401, 20 kg	CHHYRO201664	85	H
Hydrex 4109, 20 kg	CHHYRO201657	85	H
Hydrex 4109, 250 kg	CHHYRO201658		H
Hydrex 4701, 25 kg	CHHYRG319898	85 128	H
Hydrex 4701, 5 kg	CHHYRO321878	85 128	H
Hydrex 4717, 20 kg	CHHYRO320179	85 128	H
Hydrex 4717, 1 kg	CHHYRO321899	85 128	H
Hydrex 4504, 20 kg	CHHYGU319740	85 128	H
Hydrex 4504, 5 kg	CHHYRO321877	85 128	H
Hydrex 4900, 25 kg	CHHYRO306878	85 128	H
Hydrex 4900, 5 kg	CHHYRO321898	85 128	H
Hydrex 5202, 25 kg	CHHYRG310860	85 128	H
Hydrex 6807, 25 kg	CHHYWW325422	85 128	H
Chemikalien für Industrie-Ultrafiltrationsanlagen			
Salzsäure 30%, 20 kg	CHGURG201752	209 233	H
Salzsäure 30%, 70 kg	CHGURG201750	209	H
Natronlauge 20%, 20 kg	CHCARG210665	84 127 209	H
Natronlauge 20%, 70 kg	CHCARG210661	209	H
BerkePOOL CLF 35, 30 kg	CHGURG0340	89 209 233 237	H
BerkePOOL CLF 35, 70 kg	CHGURG0350	89 209 233 237	H
Schwimmbadchemie			
Natriumhydrogencarbonat, 25 kg	CHGUPW210678	237	H
BerkePOOL PAC 5, 25 kg	CHGURG0420	237	H
BerkePOOL PAC 10, 25 kg	CHGURG0425	237	H
BerkePOOL FE/4 UF, 25 kg	CHGUUF210669	233 237	H
BerkePOOL CLG 65, 1 kg	CHGUSW210656	89 237	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
BerkePOOL CLG 65, 2,5 kg	CHGURG0400	89 237	H
BerkePOOL CLF 35, 30 kg	CHGURG0340	89 209 233 237	H
BerkePOOL CLF 35, 70 kg	CHGURG0350	89 209 233 237	H
BerkePOOL CLT 65, 1 kg	CHGURG0410	89	H
BerkePOOL CLT 65, 5 kg	CHGURG0415	89	H
Hydrex 9561, 25 kg	CHHYGU317740	89 103	H
BerkeCID WP 10, 30 kg	CHGUGU319598		H
BerkePOOL BR 30, 1 kg	CHGURG0395		H
BerkePOOL RR 30, 1 kg	CHGURG0430		H
BerkePOOL PG 100, 2 kg	CHGUPH0020		H
BerkePOOL MG 100, 2 kg	CHGUPH0010		H
BerkePOOL MG 100, 15 kg	CHGUPH0015		H
BerkePOOL MF 30, 30 kg	CHGUPH0005	233 237	H
BerkePOOL ALS 100, 5 kg	CHGUSW210652		H
BerkePOOL ALS 100, 25 kg	CHGURG0335		H
Flockungskissen, 8 x 125 g	CHGURG201765		H
BerkePOOL ALG 100, 1 kg	CHGURG0390		H
Chemikalien für Badewasser-Ultrafiltrationsanlagen			
Natronlauge 45%-ig, 30 kg	CHGURG0375	233	H
Salzsäure 30%-ig, 20 kg	CHGURG201752	209 233	H
BerkePOOL MF 30, 30 kg	CHGUPH0005	233 237	H
Pulveraktivkohle BerkePOOL PAK-5-UF, 3 x 6 kg	MECBAS200607	233 237	H
Testsets & Messgeräte			
BerkeCHECK SOL 1	CHKIGU1085	31	H
BerkeCHECK SAL 2	CHKIGU1015	90 91	H
BerkeCHECK SAL 4	SAEGIF311429	90 91	H
BerkeCHECK CID 1	CHKIGU1005	90	H
BerkeCHECK CID 2	SAEGIF200316	90 91	H
BerkeCHECK STAB 7	CHKIGU327852	92	H
BerkeCHECK STAB 2	CHKIGU1030	92	H
BerkeCHECK STAB 6	CHKIGU1035	92	H
Analysen-Set Kühlturm Premium	TOKIGU311371	91	H
Photometer MD 600	TOKIGU305992	91 235	H
Photometer MD 200	TOKIGU305991	235	H
Ergänzungsset Filtration, für Analysen-Set Kühlturm Premium	TOLBSP312658	91	H
Ergänzungsset Konditionierung Zink, für Analysen-Set Kühlturm Premium	CHKIGU318418	91	H
Ergänzungsset Metalle Eisen, für Analysen-Set Kühlturm Premium	CHKIGU210716	91	H
Ergänzungsset Metalle Kupfer, für Analysen-Set Kühlturm Premium	CHKIGU317677	91	H
Ergänzungsset MD600 Sulfat	CHKIGU311219	91	H
Ergänzungsset MD600 Chlorid	CHKIGU317255	91	H
Ergänzungsset Konditionierung Zink, für Analysen-Set MD600	CHKIGU318417	91	H
Ergänzungsset Konditionierung Molybdän, für Analysen-Set MD600	TOKIGU307671	91	H

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Ergänzungsset Metalle Eisen, für Analysen-Set MD600	CHKIRT317286	91	H
Ergänzungsset Metalle Kupfer, für Analysen-Set MD600	CHKIRT317280	91	H
pH-Test (pH 8-12)	CHKIPH0105		H
Chlor DPD-Methode (0-1 mg/l ClO2)	CHKIGU1145	91	H
Photometer MD100	TOKIGU305990	34 35 239	H
Testset Phosphat (2,5–25 mg/l PO4)	CHKIGU1222		H
Testset Phosphat (0–10 mg/l P2O5)	CHKIGU1221		H
Alkalität PM-1	CHKIGU1129		H
Gesamthärte GH-1	CHKIHR0069		H
Resthärte RH-1	CHKIGU1131		H
pH-Messgerät SD 50 pH	IEMRCH204868	235	H
Pufferlösung 4,7,10 für pH Messgerät SD 50 pH	CHKIPH311177		H
Leitfähigkeitsmessgerät SD 70 Con	IEMRCH204870		H
Kalibrierlösung LR für Leitfähigkeitsmessgerät SD 70 Con	CHKICY210700		H
Kalibrierlösung HR für Leitfähigkeitsmessgerät SD 70 Con	CHKIHR210727		H
pH-Indikatorstäbchen (pH 7-14)	CHKIPH0121		H
Pool-Tester Cl2 / pH	CHKISW0020		H
Pool-Tester H2O2 / pH	CHKISW0025		H
DPD-1 PT Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU1260		H
Wasserstoffperoxid PT Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU210703		H
Peressigsäure 5-50 ppm, Teststreifen für Hydrex 7110	TOKIGU313943		H
Peressigsäure 5-500 ppm, Teststreifen für Hydrex 7110	TOKIGU313944		H
Phenolrot PT Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU1271		H
DPD-1 PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU1261		H
DPD-3 PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU1262		H
Phenolrot PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU1270		H
Alkalität PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU210701		H
Aluminium PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	SAEGIF201871		H
Ozon PM Nachfüllpackung (100 Stck.)	CHKIGU210705		H
pH-Pufferlösung, pH 4,01, 100 ml	TOKICH201850		H
pH-Pufferlösung pH 6,87, 100 ml	SAEGIF200563		H
pH-Pufferlösungen pH 6,87 und 9,18, je 100 ml	CHKIPH0125		H
Redox-Pufferlösung, 100 ml	CHKIPH0126		H
Pufferlösungen pH 4, pH 7 und pH 9, je 100 ml	CHGUPH0025		H
Laborwasseraufbereitung Anlagen			
CENTRA R200 Variable Speed (HFV)	CNHFVR2M1-230	173	G
CENTRA RDS Variable Speed (HFV)	CNHFVRDM1-230	135 173	G
CENTRA R-60	CN060RDM1-230	175	G
CENTRA R-120	CN120RDM1-230	175	G
MEDICA R 7	MR007XXM1	166	E
MEDICA R 7 BP	MR007BPM1	166	E
MEDICA R 7 Pack (BP, Tank DV25, Druckminderer)	MR007PK02	166	E
MEDICA R 15	MR015XXM1	166	E
MEDICA R 15 BP	MR015BPM1	166	E
MEDICA R 15 Pack (BP, Tank DV25, Druckminderer)	MR015PK02	166	E
MEDICA D 7	MD007XXM2	166	E
MEDICA D 7 BP	MD007BPM2	166	E
MEDICA D 15	MD015XXM2	166	E
MEDICA D 15 BP	MD015BPM2	166	E
MEDICA Pro EDI 50	MP060RXM1-230	170	E

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
MEDICA Pro EDI 100	MP120RXM1-230	170	E
MEDICA Pro LPS	MPXXXLPM1	168	E
MEDICA Pro R30	MP030RBM1-230	168	E
MEDICA Pro R60	MP060RBM1-230	168	E
MEDICA Pro R120	MP120RBM1-230	168	E
MEDICA Pro RE30	MP030REM1-230	168	E
MEDICA Pro RE60	MP060REM1-230	168	E
MEDICA Pro RE120	MP120REM1-230	168	E
PURELAB Chorus 1 Analytical Research inkl. Stromversorgung	PRIPGU307518	148	E
PURELAB Chorus 1 Analytical Research ohne Stromversorgung	PC1ANRXM2	148	E
PURELAB Chorus 1 General Science inkl. Stromversorgung	PRIPGU307517	148	E
PURELAB Chorus 1 General Science ohne Stromversorgung	PC1GSCXM2	148	E
PURELAB Chorus 1 Life Science inkl. Stromversorgung	PRIPGU307519	148	E
PURELAB Chorus 1 Life Science ohne Stromversorgung	PC1LSCXM2	148	E
PURELAB Chorus 1 Complete 10 l/h	PC110COXXM1	150	E
PURELAB Chorus 1 Complete 10 l/h, BP	PC110COBPM1	150	E
PURELAB Chorus 1 Complete 20 l/h	PC120COXXM1	150	E
PURELAB Chorus 1 Complete 20 l/h, BP	PC120COBPM1	150	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 10 l/h inkl. Stromversorgung	PRIPGU324943	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 10 l/h ohne Stromversorgung	PC210DIXM2	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 10 l/h, BP inkl. Stromversorgung	PRIPGU324942	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 10 l/h, BP ohne Stromversorgung	PC210DIBPM2	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 20 l/h inkl. Stromversorgung	PRIPGU324945	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 20 l/h ohne Stromversorgung	PC220DIXM2	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 20 l/h, BP inkl. Stromversorgung	PRIPGU324944	160	E
PURELAB Chorus 2 RO/DI 20 l/h, BP ohne Stromversorgung	PC220DIBPM2	160	E
PURELAB Chorus 2+ RO/DI /UV10 l/h	PC210DUXM1	158	E
PURELAB Chorus 2+ RO/DI/UV 10 l/h, BP	PC210DUBPM1	158	E
PURELAB Chorus 2+ RO/DI/UV 20 l/h	PC220DUXM1	158	E
PURELAB Chorus 2+ RO/DI/UV 20 l/h, BP	PC220DUBPM1	158	E
PURELAB Chorus 2+ RO/EDI /UV10 l/h	PC210EUXM1	156	E
PURELAB Chorus 2+ RO/EDI/UV 10 l/h, BP	PC210EUBPM1	156	E
PURELAB Chorus 2+ RO/EDI/UV 20 l/h	PC220EUXM1	156	E
PURELAB Chorus 2+ RO/EDI/UV 20 l/h, BP	PC220EUBPM1	156	E
PURELAB Chorus 3 10 l/h inkl. Stromversorgung	PRROEG307888	162	E
PURELAB Chorus 3 10 l/h ohne Stromversorgung	RO310XXM1	162	E
PURELAB Chorus 3 10 l/h, BP inkl. Stromversorgung	PRROEG307891	162	E
PURELAB Chorus 3 10 l/h, BP ohne Stromversorgung	RO310BPM1	162	E
PURELAB Chorus 3 20 l/h inkl. Stromversorgung	PRROEG307889	162	E
PURELAB Chorus 3 20 l/h ohne Stromversorgung	RO320XXM1	162	E
PURELAB Chorus 3 20 l/h, BP inkl. Stromversorgung	PRROEG307892	162	E
PURELAB Chorus 3 20 l/h, BP ohne Stromversorgung	RO320BPM1	162	E
PURELAB Chorus 3 30 l/h inkl. Stromversorgung	PRROEG307890	162	E

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
PURELAB Chorus 3 30 l/h ohne Stromversorgung	RO330XXM1	162	E
PURELAB Chorus 3 30 l/h, BP inkl. Stromversorgung	PRROEG307893	162	E
PURELAB Chorus 3 30 l/h, BP ohne Stromversorgung	RO330BPM1	162	E
PURELAB flex 1	PF1XXXXM1	152	E
PURELAB flex 2	PF2XXXXM1	152	E
PURELAB flex 3	PF3XXXXM1	154	E
PURELAB flex 4	PF4XXXXM1	154	E
PURELAB flex 5	PF5XXXXM1	154	E
PURELAB flex 6	PF6XXXXM1	154	E
Laborwasseraufbereitung Zubehör und Verbrauchsmaterial			
Verbindungskabel RS485 für externes Display LA665 (pro m)	CECAGU3005	173	C
Umschalttafel	CEPAGU202919	173	C
Vorfilter 5", 0,2µm nominal	CFCFYO201749	149	C
		153	
Sterilfilter 20" 0,2µm	CFCFZD201637	174	C
Vorfilterkartusche 10"	CFYTYT1411	174	C
Desinfektionsmittel HYDREX 7110 1kg (ersetzt Puristeril)	CHHYBS321558	174	H
Desinfektionstabletten 12 Stk. / Pkg.	CT1	151	C
		157	
		159	
		161	
		167	
Desinfektionstabletten 12 Stk./Pkg.	CT3	169	C
		171	
		176	
Desinfektionstabletten 50 Stk./Pkg.	CT3-50	169	C
		171	
		176	
Aggregatgestell MEDICA Pro (100 cm Innenmaß)	FAFRGU307123	169	C
		171	
Aggregatgestell MEDICA Pro (110 cm Innenmaß)	FAFRGU309243	169	C
		171	
Druckminderer	FPCKSP204654	149	C
		151	
		153	
		155	
		157	
		159	
		161	
		163	
		167	
Wasserwächter ohne Spannungsunterbrechung	IEPAGU203774	149	C
		151	
		153	
		155	
		157	
		159	
		161	
		163	
		167	
		169	
		171	
		175	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Wasserwächter mit Spannungsunterbrechung	IEPAGU203775	149	C
		151	
		153	
		155	
		157	
		159	
		161	
		163	
		167	
		169	
		171	
		175	
		Gewebeband-Wasserfühler für Wasserwächter	IEPOLE309518
151			
153			
155			
157			
159			
161			
163			
167			
169			
171			
175			
Wandhalterung für 25 Liter Docking Tank LA621	LA591		
Wandhalterung für 75 Liter Tank	LA592	172	C
Wandhalterung PURELAB Ultra	LA610	167	C
25 Liter Tank, 5 Niveauschalter	LA611	172	C
40 Liter Tank, 5 Niveauschalter	LA612	172	C
75 Liter Tank, 5 Niveauschalter	LA613	172	C
35 Liter Docking Tank DV35, 5 Niveauschalter	LA620	172	C
25 Liter Docking Tank DV25 mit 5 Niveauschalter	LA621	172	C
Analyser Speisepumpe; 1,8 l/min bei 2,4 bar	LA630	167	C
40 Liter Tank, 3 Niveauschalter, Eingangsmagnetventil	LA631	175	C
Druckerhöhungspumpe	LA648M2	155	C
Automatisches Desinfektionskit	LA650	167	C
Separates Display	LA665	173	C
Weichwasser-Kit für 75 % Ausbeute	LA679	173	C
Halterung für Vorfiltergehäuse LA683	LA681	173	C
Sterilprobenahmeventil (für 15 mm und 22 mm JG Rohr)	LA682	173	C
Vorfiltergehäuse 20" (extern) für LC172	LA683	173	C
Temperaturverwurfsteuerung	LA688	173	C
Potentialfreier Kontakt für Sammelmeldung	LA690	173	C
Druckerhöhungstation CENTRA	LA694	173	C
High Flow Aufrüstkit inkl. 1 x LC174	LA700	169	C
Entgasungsmodul Aufrüstset inkl. 1 x LC181	LA701	169	C
		175	
RO Aufrüstset 1 (30 auf 60 l/h)	LA702	169	C
RO Aufrüstset 2 (60 auf 120 l/h)	LA703	169	C
		171	
		175	
Transportrollen	LA704	169	C
		171	
		175	
Potentialfreier Kontakt	LA716	169	C
		171	
Starter Kit 1 (Inst.-Kit LA720, LC175)	LA721	175	C
Starter Kit 2 (Inst.-Kit LA720, LC177)	LA722	175	C
Vorbehandlungseinheit	LA731	153	C
Fußschalter für Halo Advanced & Flexible Dispenser	LA732	153	C
		155	
		164	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Wandhalterung PURELAB flex	LA735	153	C
		155	
25 Liter Docking Tank 5 Niveauschalter, grau	LA737	172	C
PURELAB Chorus Halo Dispenser	LA754	164	E
PURELAB Chorus Halo Advanced Dispenser	LA755	164	E
PURELAB Chorus Halo Flexible Dispenser	LA756	164	E
15 Liter Vorratstank CHORUS **)	LA757	165	C
30 Liter Vorratstank CHORUS **)	LA758	165	C
60 Liter Vorratstank CHORUS **)	LA759	165	C
100 Liter Vorratstank CHORUS **)	LA760	165	C
Wandhalterung Halo Dispenser	LA768	164	C
Wandmontage-Set 15/30 l Tank	LA770	165	C
Wandmontage-Set 60 l Tank	LA771	165	C
Installationskit Chorus Vorratstank	LA773	165	C
RO Entgasungs-Set CHORUS	LA775	151	C
		157	
		159	
		161	
		163	
Installationskit integriert (auf oder unter CHORUS 1 System)	LA777	149	C
		161	
		163	
		164	
Installationskit nebeneinander, bis max. 1,5 m	LA778	149	C
		161	
		163	
		164	
Installationskit entfernt, bis max. 5 m	LA779	149	C
		161	
		163	
		164	
Wandhalterung Chorus	LA795	149	C
		151	
		157	
		159	
		161	
		163	
75 Liter Tank mit 3/4" Anschluss, 5 Niveauschalter	LABASSY00133	172	C
35 Liter Docking Tank DV35 mit 3/4" Anschluss, 5 Niveauschalter	LABASSY00138	172	C
40 Liter Tank mit 3/4" Anschluss, 5 Niveauschalter	LABASSY00141	172	C
35 Liter Docking Tank DV35 mit Magnetventil	LABASSY00168	172	C
UV-Lampe 254nm	LC105	167	C
		169	
		171	
Ultramikrofilter (UMF) 0,05µm	LC109	149	C
		169	
		171	
UV-Lampe 185/254nm	LC118	176	C
Aktivkohlefilter 10" 5µm (für Starter Kit LC221)	LC123	169	C
		171	
Sterilfilter 0,2µm	LC125	167	C
Sterilbelüftungsfilter CO2-Falle	LC136M2	169	C
		171	
		172	
		174	
Vorbehandlungskartusche	LC140	167	C
Entionisierungskartusche	LC141	167	C
RO-Modul	LC143	167	C

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
POU Mikrofilter 0,2µm	LC145	151	C
		153	
		155	
		157	
		159	
		164	
Ultrafiltrationsmodul (UF) 5 kDa	LC151	149	C
Entgasungsmodul	LC154	151	C
		157	
		159	
		161	
		163	
		167	
Sterilbelüftungsfilter ohne CO2 Falle (bis 30 l/min)	LC157	174	C
UV-Lampe	LC158	174	C
RO-Modul für Biopure 200	LC161	174	C
Teststreifen Mindestkonzentration (100 Stk.)	LC164	174	C
Teststreifen Restkonzentration (100 Stk.)	LC165	174	C
Vorfilter 20" Aktivkohle, Porengröße 5µm passend für LA683	LC172	174	C
Kompositbelüftungsfilter mit CO2 Falle (bis 30 l/min)	LC173	174	C
Medpure L1 DI Pack	LC174	169	C
Protek L1 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 1)	LC175	169	C
Protek L2 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 2)	LC177	169	C
		171	
		176	
RO-Modul 30 l/h	LC179	169	C
RO-Modul 60 l/h	LC180	169	C
		171	
		176	
Entgasungsmodul	LC181	169	C
		171	
		176	
Labpure Aufbereitungskartusche	LC187	175	C
		176	
Starter Kit 1 (LA699, LC175, LC174)	LC188	169	C
Starter Kit 2 (LA699, LC177, LC174)	LC189	169	C
Starter Kit 3 (LA699, LC192, LC174)	LC190	169	C
Protek L3 Vorbehandlungskartusche (für Starter Kit 3)	LC192	169	C
POU Biofilter	LC197	151	C
		153	
		155	
		157	
		159	
		164	
Sterilbelüftungsfilter ohne CO2-Falle	LC202	172	C
Ultramikrofilter	LC204	175	C
		176	
Konditionierungskartusche MEDICA Pro EDI	LC206	171	C
Entionisierungskartusche MEDICA Pro EDI	LC207	171	C
Aufbereitungskartusche	LC208	153	C
Desinfektionskartusche	LC209	153	C
		155	
UV-Lampe	LC210-02	149	C
		151	
		153	
		155	
Vorbehandlungskartusche (passend für LA731)	LC211	153	C
Aufbereitungskartusche	LC214	155	C
Belüftungsfilter CHORUS Vorrattank	LC216	155	C
		165	
RO-Modul	LC217	155	C

Typ	Artikel-Nr.	Seite	PG
Pulse Modul MEDICA EDI 50/100	LC220	171	C
Starter Kit (LA699, LA727, LC123, LC174)	LC221	169	C
Aufbereitungskartusche RO-Speisung	LC232	149	C
Aufbereitungskartusche CHORUS 2	LC234	161	C
Desinfektionskartusche	LC236	149	C
Starter Kit 6 (LA764, LA727, LC123, LC177, LC206, LC207)	LC237	171	C
Starter Kit 7 (Inst.-Kit, LC177, LC206, LC207)	LC238	171	C
RO Modul 10 l/h CHORUS	LC240	151	C
		157	
		159	
		161	
		163	
Vorbehandlungskartusche CHORUS	LC241	151	C
		157	
		159	
		161	
		163	
Konditionierungskartusche	LC243	157	C
Aufbereitungskartusche SDI-Speisung	LC244	149	C
Aufbereitungskartusche DI-Speisung	LC245	149	C
Aufbereitungskartusche TOC	LC246	149	C
Desinfektionskartusche offener Ring	LC251	149	C
Aufbereitungskartusche	LC274	159	C
Aufbereitungskartusche	LC275	151	C
EDI-Modul Chorus 2+	LC277	157	C
UV-Lampe	LC285	157	C
		159	
Stromversorgung 160W	POWE40855	149	C
		151	
		157	
		159	
		161	
		163	
		164	
Vorfiltergehäuse 5", R3/4" - 8mm	SAEGFI200296	149	C
		153	
Anschluss-Kit Elektro CENTRA	SAEGFX317528	173	C
O-Ring klein für UV-Lampe	SEORED312566	149	C
		151	
		153	
		155	
		157	
		159	
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317625	149	C
		151	
		153	
		155	
		157	
		159	
O-Ring groß für UV-Lampe	SEORED317626	167	C
		169	
		171	
		174	
		176	
ELGA Lite CS1 Reinigungslösung (2 x 450 ml o. 1 x 900ml)	SOLU37637	174	C
Verbindungskabel für PURELAB Systeme	SP792	173	C
Anschlusskit CENTRA-Berkefeld	SPILB320827	173	C
Verbrauchsmaterial Kit Analytical Flex 2	SPSVGU313944	153	C
Verbrauchsmaterial Kit Analytical flex 3/4/5/6	SPSVGU313945	155	C
Verbrauchsmaterial Kit Life Science Flex 2	SPSVGU313946	153	C
Verbrauchsmaterial Kit Life Science flex 3/4/5/6	SPSVGU313947	155	C

Resourcing the world

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH

Lückenweg 5, D-29227 Celle

Fon +49 (0) 51 41 803-0

Fax +49 (0) 51 41 803-100

E-Mail: veoliawatertech.DE@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.de