



BERKEFELD®
Brunnenwasseraufbereitung

WATER TECHNOLOGIES

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	PRSFUGU307899	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]				
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

Enteisung & Entmanganung

**Druckfilter ZMA**

Druckfilteranlage zur Enteisung 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 [m³/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 [m³/h]	Anschluss	Abmessungen [B×H×T mm]	Artikel-Nr.	PG
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

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.veoliawatertechologies.de