



Wasserfilter der Extraklasse. Ihr Weg zu sauberem Wasser.

Egal, ob Sie Wert auf beste Filterleistung und Hygiene legen oder maximalen Komfort wünschen: Diese Filterbaureihe ist die perfekte Wahl. Aufgrund ihres modularen Aufbaus ist sie sehr variabel und kann einfach vom Kerzen- zum Rückspül- bzw. Automatik-Rückspülfilter umgerüstet werden und umgekehrt. Die komplette Filterbaureihe ist DVGW-zertifiziert.

Kerzenfilter:

Kerzenfilter mit integrierter Datumsanzeige – einfache Bedienung, mit und ohne Druckminderer

Der Kerzenfilter garantiert beste Filtration sowie höchste hygienische Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Filterglocke besteht aus transparent-blauem, hochfestem Kunststoff und ist von Hand schraubbar. Das Auswechseln der Filterkerze ist damit sehr einfach und ohne Werkzeug möglich. Die Filterglocke ist zudem beständig gegenüber handelsüblichen Haushaltsreinigern. Für den Kerzenfilter ist kein Kanalanschluss notwendig.

Nach DIN 1988, Teil 8, muss aus hygienischen Gründen alle sechs Monate ein Wechsel der Filterkerze erfolgen. Die integrierte Datumsanzeige erinnert Sie optisch an den Kerzenwechsel. Richter+Frenzel gewährt 20 Jahre Liefergarantie auf alle Ersatzfilterkerzen dieses Modells. Den Kerzenfilter gibt es auf Wunsch zusätzlich mit Druckminderer (schutzgeprüft nach Gruppe 1), der von 1 bis 6 bar stufenlos einstellbar ist.

Für mehr Flexibilität bei unterschiedlichen Einbausituationen sorgt der drehbare Anschlussflansch. Der Kerzenfilter kann somit ohne zusätzliches Einbaumaterial sowohl bei senkrechter als auch waagrechter Leitungsführung eingesetzt werden. Serienmäßig enthält der Kerzenfilter eine Filterkerze mit einer Filterfeinheit von 80 µm. Optional gibt es für diesen Filtertyp auch Filterkerzen mit 50 µm, 20 µm und 5 µm. Ersatzfilterkerzen erhalten Sie bei Richter+Frenzel.



Kerzenfilter ohne Druckminderer



Kerzenfilter mit Druckminderer. Der aktuelle Wasserdruck kann an dem integrierten Manometer abgelesen werden.

Kerzenfilter	3/4"	1"	1 1/4"
Nenndruck PN [bar]	16	16	16
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, $\Delta p = 0,2 (0,5) \text{ bar [m}^3/\text{h]}$	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, nach DIN EN 1567:1999	2,3	3,6	5,8
Wassertemperatur max. [°C]	30	30	30
Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1) [mm/µm]	0,08/80	0,08/80	0,08/80
Einbaulänge ohne Verschraubungen [mm]	100	100	100
Einbaulänge mit Verschraubungen [mm]	185	182	191
Bauhöhe Typ ohne Druckminderer [mm]	265	265	265
Bauhöhe Typ mit Druckminderer [mm]	280	280	280
Ausbauhöhe Filterkerze [mm]	150	150	150
Art. Nr. Kerzenfilter ohne Druckminderer	1018000104501	1018000104502	1018000104503
Art. Nr. Kerzenfilter mit Druckminderer	1018000104511	1018000104512	1018000104513

Rückspülfilter:

Leichte Bedienung, mit selbstschließendem Rückspülventil, mit und ohne Druckminderer

Der Rückspülfilter ist manuell bedienbar. Der ergonomisch geformte Einhanddrehgriff sowie das spezielle Rückspülventil ermöglichen eine leichte Rückspülauslösung auch bei hohem Wasserdruck. Das Ventil ist zudem so ausgeführt, dass es selbsttätig schließt. Die Reinigung erfolgt durch Spülen des Filtereinsatzes.

Das Filtergewebe besteht aus Edelstahl; die Filterfeinheit beträgt 100 µm (nach DIN 19632). Über den spritzwassersicheren Kanalanschluss (nach DIN EN 1717) kann der Rückspülfilter einfach an eine Kanalleitung angeschlossen werden.

Im Lieferumfang ist auch hier ein drehbarer Anschlussflansch enthalten. Auf Wunsch gibt es den Rückspülfilter auch mit Druckminderer (schutzgeprüft nach Gruppe 1), der von 1 bis 6 bar stufenlos einstellbar ist.



Rückspülfilter ohne Druckminderer



Rückspülfilter mit Druckminderer. Der aktuelle Wasserdruck kann an dem integrierten Manometer abgelesen werden.

Rückspülfilter	3/4"	1"	1 1/4"
Nenndruck PN [bar]	16	16	16
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, $\Delta p = 0,2 (0,5)$ bar [m ³ /h]	2,9 (4,7)	3,8 (5,9)	4,2 (6,7)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, nach DIN EN 1567:1999	2,3	3,6	5,8
Wassertemperatur max. [°C]	30	30	30
Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1) [mm/µm]	0,1/100	0,1/100	0,1/100
Einbaulänge ohne Verschraubungen [mm]	100	100	100
Einbaulänge mit Verschraubungen [mm]	185	182	191
Bauhöhe Typ ohne Druckminderer inkl. Ablauftrichter DN 40 [mm]	285	285	285
Bauhöhe Typ mit Druckminderer inkl. Ablauftrichter DN 40 [mm]	300	300	300
Art. Nr. Rückspülfilter ohne Druckminderer	1018000104521	1018000104522	1018000104523
Art. Nr. Rückspülfilter mit Druckminderer	1018000104531	1018000104532	1018000104533

Automatik-Rückspülfilter:

Komfortabel, zeitgesteuerte und automatische Rückspülung, mit und ohne Druckminderer

Maximalen Komfort bietet der Automatik-Rückspülfilter. Die Automatik löst zeitgesteuert den Spülvorgang aus. Dabei ist das Rückspülintervall zwischen 7 und 90 Tagen einstellbar. Zusätzlich kann der Rückspülvorgang manuell ausgeführt werden. Auch hier ist das Rückspülventil selbstschließend. Die Spannungsversorgung für die Automatik erfolgt mit einer handelsüblichen 9-Volt-Blockbatterie. Aus diesem Grund ist kein separater Netzanschluss erforderlich. Die integrierte Kapazitätsüberwachung signalisiert über die eingebaute LED-Anzeige rechtzeitig einen notwendigen Batteriewechsel. Der Filtereinsatz ist mit einem Filtergewebe aus Edelstahl ausgerüstet und kann bei Bedarf ausgetauscht werden. Die Filterfeinheit beträgt 100 µm (nach DIN 19632).

Auf Wunsch gibt es den Automatik-Rückspülfilter auch mit Druckminderer (schutzgeprüft nach Gruppe 1), der von 1 bis 6 bar stufenlos einstellbar ist.



Automatik-Rückspülfilter Typ B ohne Druckminderer



Automatik-Rückspülfilter Typ BD mit Druckminderer. Der aktuelle Wasserdruck kann an dem integrierten Manometer abgelesen werden.

Automatik-Rückspülfilter	3/4"	1"	1 1/4"
Nenndruck PN [bar]	16	16	16
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, $\Delta p = 0,2 (0,5)$ bar [m ³ /h]	2,9 (4,7)	3,8 (5,9)	4,2 (6,7)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, nach DIN EN 1567:1999	2,3	3,6	5,8
Wassertemperatur max. [°C]	30	30	30
Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1) [mm/µm]	0,1 /100	0,1 /100	0,1 /100
Einbaulänge ohne Verschraubungen [mm]	100	100	100
Einbaulänge mit Verschraubungen [mm]	185	182	191
Bauhöhe Typ ohne Druckminderer inkl. Ablauftrichter DN 40 [mm]	285	285	285
Bauhöhe Typ mit Druckminderer inkl. Ablauftrichter DN 40 [mm]	300	300	300
erforderlicher Kanalanschluss [DN]	40	40	40
Spannungsversorgung	Blockbatterie 9 V	Blockbatterie 9 V	Blockbatterie 9 V
Art. Nr. Automatik-Rückspülfilter Typ B ohne Druckminderer	1018000104541	1018000104542	1018000104543
Art. Nr. Automatik-Rückspülfilter Typ BD mit Druckminderer	1018000104551	1018000104552	1018000104553