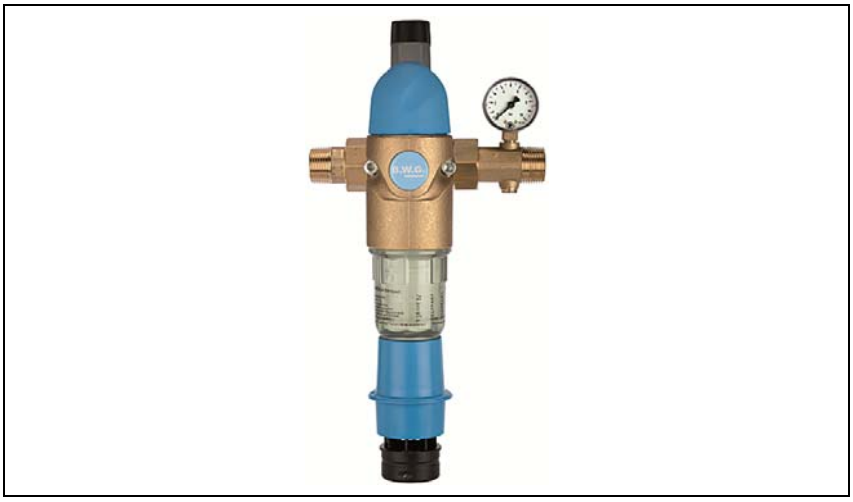


Rückspülfilter mit Druckregler

für Trinkwasser

100.52…..100.54

R 3/4…..R 1 1/4

2,0...6,0 bar
90 µm

DVGW

Allgemein

- Schallschutz-Druckregler (DIN 1988)
- Manueller Rückspülfilter für Trinkwasser und Brauchwasser
- DIN-DVGW geprüft
- Porenweite im unteren Filterelement 90 µm
- Porenweite im oberen Filterelement 110 µm
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten

Kenngrößen

Typ	100.52	100.53	100.54
Rohranschluss	R 3/4	R 1	R 1¼
Bauart (Filter)	Filtergehäuse mit Filterkerze		
(Regler)	Membrandruckregler mit entlastetem Einsitzventil		
Einbaulage	waagrechte oder senkrechte Leitungen		
Medium	Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung		
Eingangsdruck max.	16 bar		
Regelbereich	2,0...6,0 bar		
Wassertemperatur	+5 °C - +30 °C		
Umgebungstemperatur	+5 °C - +40 °C		

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Federhaube (Regler)	PA (faserverstärkt)
Gehäuse	Messing
Rohrverschraubung	Messing
Filterbehälter	Kunststoff (PVC)
Feinsieb	POM / Polyester
Dichtungen	EPDM
Ablasseinrichtung	PP

Installation

- Beidseitig Absperrventile vorsehen
- Gute Zugänglichkeit vereinfacht regelmäßige Wartungsarbeiten
- Einbauort muss vor Frost und UV-Strahlung geschützt sein
- Kontakt mit Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Mineralöl-produkten meiden
- Extreme Druckschläge können zu Schäden im Gerät führen

➔ ***Bitte beiliegende Einbau und Bedienungsanleitung beachten***

Bestellhinweis

Typ — Anschluss

100.XX

Anschluss	
XX=	Anschlussgewinde
52	R 3/4
53	R 1
54	R 1¼

Einsatz

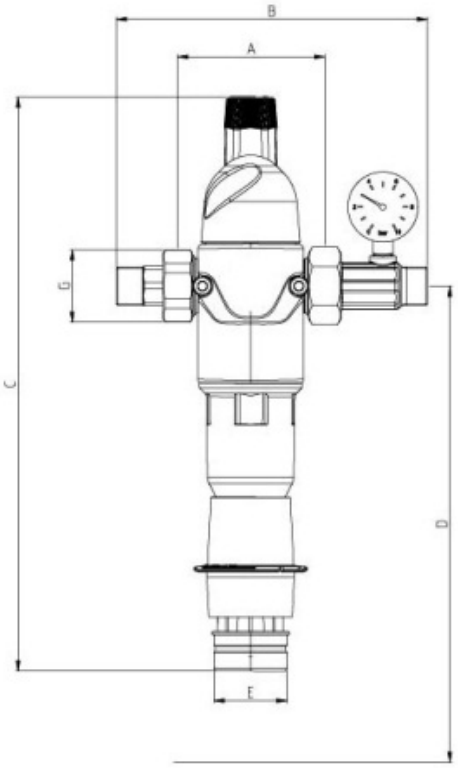
Der Rückspülfilter wird zur Filtration von Trink- und Brauchwasser, von Brunnen-, Prozess- und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen eingesetzt.
Die eingebaute Filterpatrone entfernt Fremdpartikel (Rostteilchen, Späne, Sand, Hanfrückstände usw.) und schützt dadurch nachfolgende wasserführenden Systemteile.
Der integrierte Druckregler reguliert den Druck der Hauswassereinspeisung auf den einstellbaren, reduzierten Wert entsprechend der örtlichen Erfordernisse
Nicht geeignet für:
- chemikalienbehandelte Wasserkreisläufe
- Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen, und sonstige schmierende Medien

Zubehör

Benennung	Best. – Nr.
Filtereinsatz	100/421
Kunststoffbehälter	100/422

© Riegler 20-10

Maße



Maße [mm]

Best.-Nr.	A	B	C	D	E	G (Gewinde Überwurfmutter)
100.52	79,7	213	392,8	350	50	G 1 1/2
100.53	79,7	213	392,8	350	50	G 1 1/2
100.54	79,7	213	392,8	350	50	G 1 1/2

Durchflusswerte

Best.-Nr.	100.52	100.53	100.54
Durchflussmenge [m^3/h] Δ_p 0,2 bar	3,0	3,5	4,0

Instandhaltung

	Maßnahme	Zeitabstand	Durchführung
Wartung	Filterkerze durch Rückspülen reinigen	alle 2 Monate nach Bedarf kürzere Intervalle	Installationsunternehmen Betreiber

© Riegler 20-10