



Rückspülfilter mit Druckregler

für Trinkwasser

100.52.....100.54

R 3/4.....R 1 1/4

**2,0...6,0 bar
von 90 µm bis 110 µm**

DVGW

Allgemein

- Schallschutz-Druckregler (DIN 1988)
- Manueller Rückspülfilter für Trinkwasser und Brauchwasser
- DIN-DVGW geprüft
- untere Durchlassweite 90 µm
- obere Durchlassweite 110 µm
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten

Kenngrößen

Typ Ident Nr.	100.52 101423	100.53 101424	100.54 101425
Rohranschluss	R 3/4	R 1	R 1 1/4
Bauart (Filter) (Regler)	Filtergehäuse mit Filterkerze 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 bis +30 °C		
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +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 Mineralölprodukten 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 1 1/4

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.

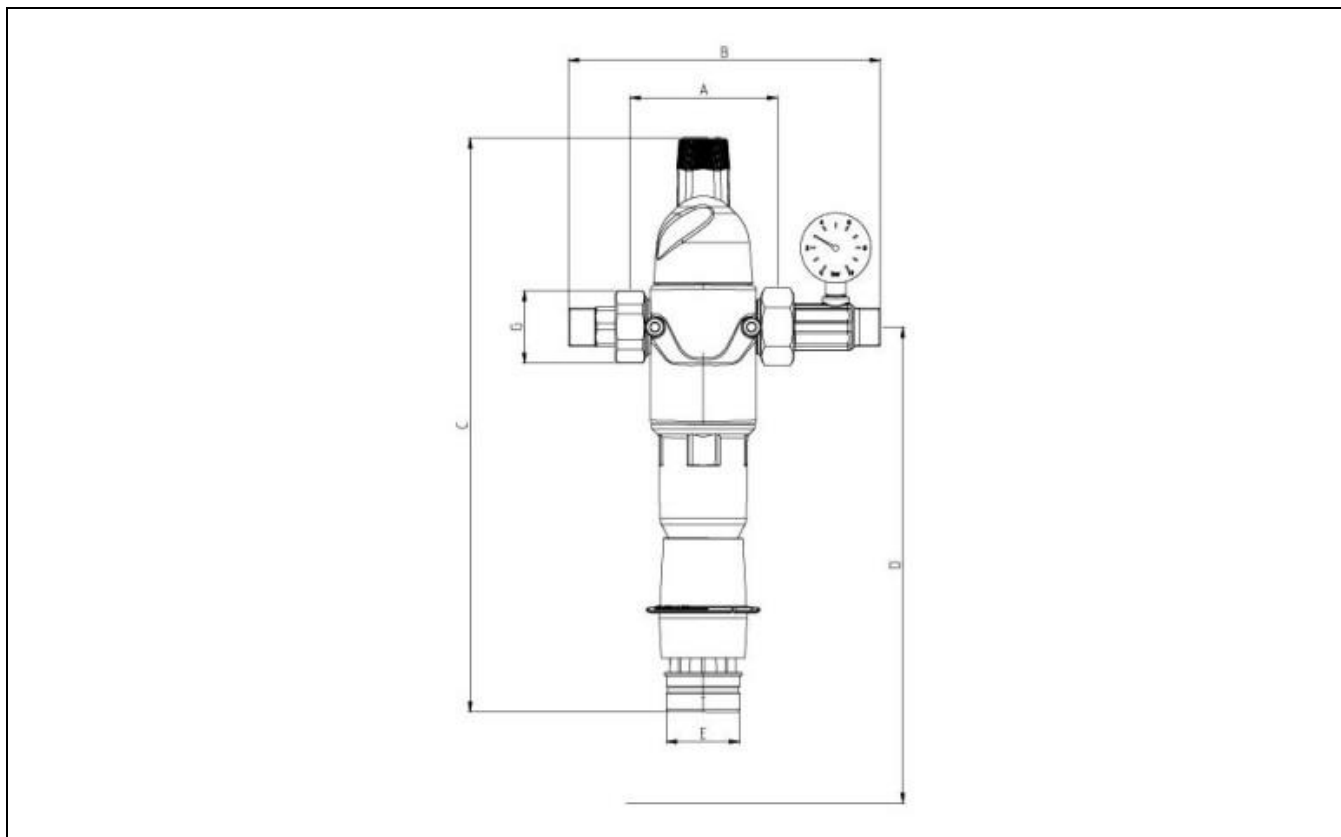
Der integrierte Druckregler reguliert den Druck der Hauswassereinspeisung auf den einstellbaren, reduzierten Wert entsprechend der örtlichen Erfordernisse

Nicht geeignet für:

- chemikalienbehandelte Wasserkreisläufe
- Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen, und sonstige schmierende Medien

Zubehör

Benennung	Artikel Nr. / Ident Nr.
Filtereinsatz	100/421 / 101412
Kunststoffbehälter	100/422 / 101413

Maße**Maße [mm]**

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	G (Gewinde Überwurfmutter)
100.52	100	184	393	350	50	G 1 1/4
100.53	100	184	393	350	50	G 1 1/4
100.54	100	220	393	350	50	G 1 1/2

Durchflusswerte

Artikel Nr.	100.52	100.53	100.54
Durchflussmenge [m ³ /h] Δp 0,2 bar	1,4	1,4	1,3

Instandhaltung

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