



## 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 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 - +30 °C		
Umgebungstemperatur	+5 °C - +40 °C		

### Werkstoffe

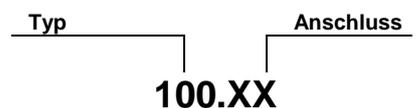
Bauteil	Werkstoff
Federhaube (Regler)	PA (faserverstärkt)
Gehäuse	Messing
Rohrverschraubung	Messing
Filterbehälter	Kunststoff (PVC)
Feinsieb	POM / Polyester
Dichtungen	EPDM
Ablasseinrichtung	PP

### Installation

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

➔ Bitte beiliegende Einbau und Bedienungsanleitung beachten

### Bestellhinweis



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

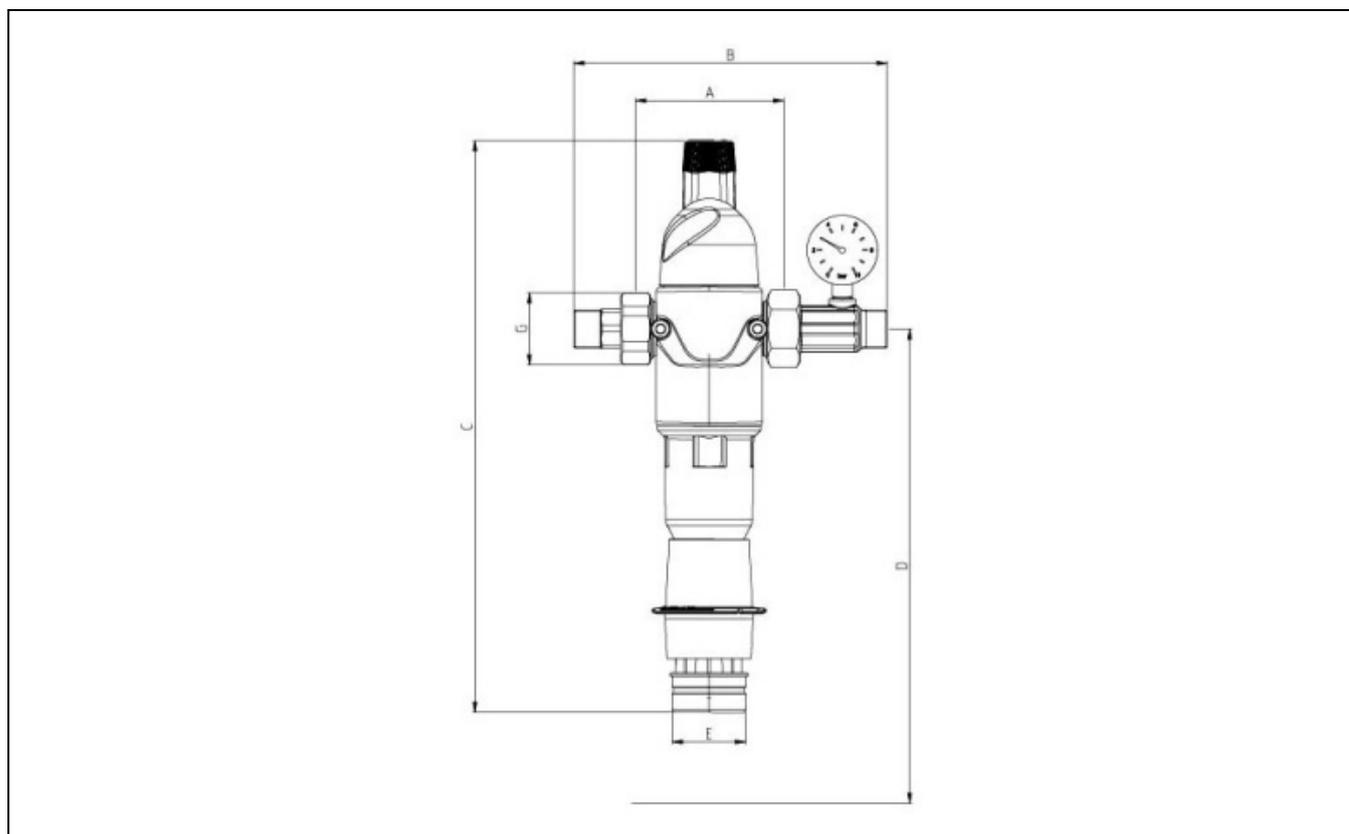
**Nicht** geeignet für:

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

### Zubehör

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

## Maße



## Maße [mm]

Best.-Nr.	A	B	C	D	E	G (Gewinde Überwurfmutter)
100.52	100	213	393	350	50	G 1 1/2
100.53	100	213	393	350	50	G 1 1/2
100.54	100	213	393	350	50	G 1 1/2

## Durchflusswerte

Best.-Nr.	100.52	100.53	100.54
Durchflussmenge [m <sup>3</sup> /h] $\Delta_p$ 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