



## Rückspülfilter für Trinkwasser

**100.42.....100.44**
**R 3/4.....R 1 1/4**
**von 90 µm bis 110 µm**
**DVGW**

### Allgemein

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

### Kenngroßen

Typ Ident Nr.	100.42 101409	100.43 101410	100.44 101411
Rohranschluss	R 3/4	R 1	R 1 1/4
Bauart	Filtergehäuse mit Filterkerze		
Einbaulage	waagrechte oder senkrechte Leitungen		
Medium	Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung		
Eingangsdruck max.	16 bar		
Wassertemperatur	+5 °C bis +30 °C		
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C		

### Werkstoffe

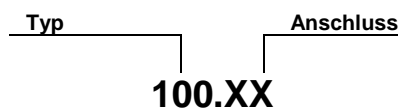
Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Messing
Rohrverschraubung	Messing
Filterbehälter	Kunststoff (PVC)
Feinsieb	POM / Polyester
Dichtungen	EPDM
Ablasseinrichtung	PP

### Installation

- Einbaulage waagrechte oder senkrechte Leitungen
- 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
42	R 3/4
43	R 1
44	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 die Wasserleitungen und daran angeschlossene wasserführenden Systemteile.

Vorzeitige Korrosion und Funktionsstörungen werden somit wirkungsvoll vermieden.

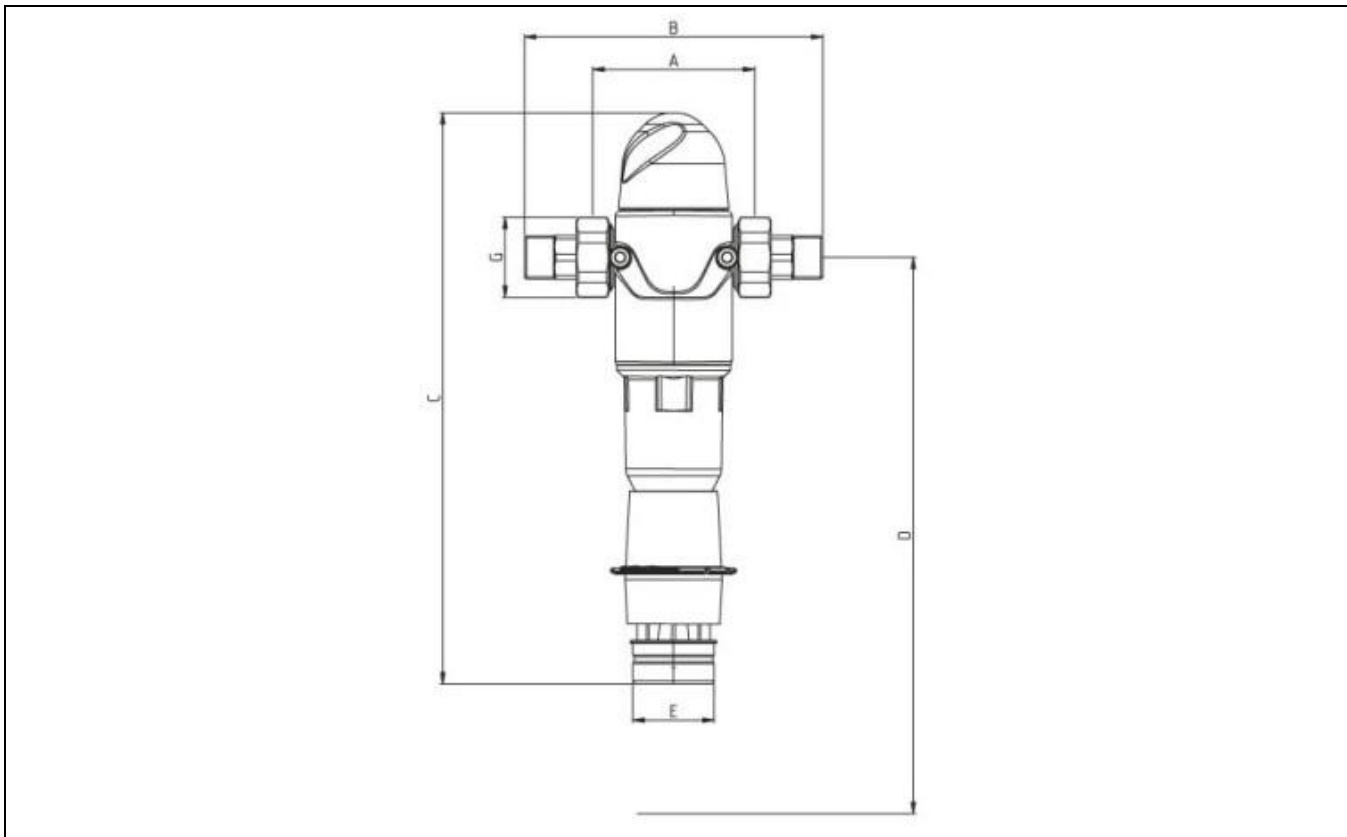
**Nicht** geeignet für:

- 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)
100.42	100	184	353	350	50	G 1 1/4
100.43	100	184	353	350	50	G 1 1/4
100.44	100	100	353	350	50	G 1 1/2

## Durchflusswerte

Artikel Nr.	100.42	100.43	100.44
Durchflussmenge [m <sup>3</sup> /h] $\Delta p$ 0,2 bar	3,6	3,5	3,5

## Instandhaltung

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