



## Rückspülfilter BOXER RX

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Rückspülfilter BOXER RX sind zur Filtration von Trinkwasser bestimmt.

Die Rückspülfilter sind nach den Vorgaben der DIN EN 13443-1 und der DIN 19628 konstruiert und zum Einbau in die Trinkwasserinstallation nach DIN EN 806-2 (Einbau unmittelbar nach dem Wasserzähler) bestimmt.

Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch ungelöste Verunreinigungen (Partikel), wie z. B. Rostteilchen, Sand usw.

### Arbeitsweise

Das ungefilterte Trinkwasser strömt durch die Eingangsseite in den Filter und dringt von außen nach innen durch das Filterelement zum Reinwasserausgang. Dabei werden Fremdpartikel mit einer Größe von  $> 100 \mu\text{m}$  zurückgehalten.

Abhängig von Größe und Gewicht bleiben Fremdpartikel am Filterelement haften oder sie fallen direkt nach unten in die Filterglocke.

### Verwendungszweck

Die Filter sind im Druck- und Unterdruckbereich verwendbar. Eine Rückspülung funktioniert nur bei Einsatz im Druckbereich.

Die Filter sind nicht einsetzbar bei Kreislaufwässern, die mit Chemikalien behandelt sind.

Die Filter sind nicht geeignet für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und andere schmierende Medien und auch nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Durch Drehen des Rückspülhandrads bis zum Anschlag wird der Kanal geöffnet. Das Wasser fließt durch das Vorsieb zum Filterelement und durchströmt dieses in umgekehrter Richtung zur normalen Filtration. Die am Filterelement haftende Partikel werden gelöst und zum Kanal ausgespült.



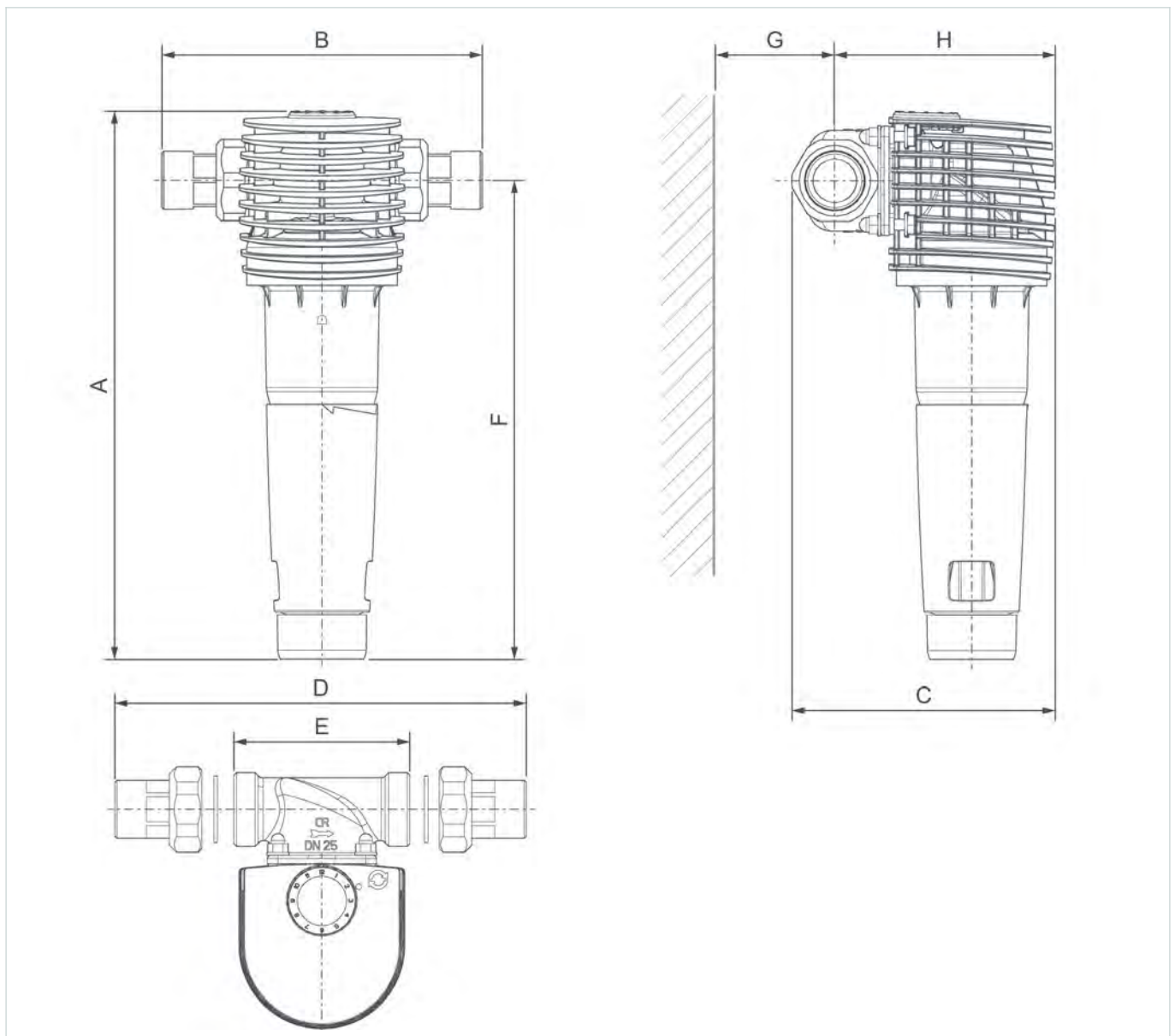
## Aufbau

- Anschlussflansch inkl. Wasserzählerverschraubungen aus Messing mit Dichtungen und Edelstahlschrauben
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff mit Wartungsring
- Transparent-blaue Filterglocke
- Rückspülhandrad und Kanalanschluss mit freiem Auslauf
- Filterelement aus Edelstahlgewebe

## Lieferumfang

- Rückspülfilter BOXER
- Filterelement 100 µm
- Montage- und Anschlussmaterial

## Technische Daten



Maße und Gewichte			RX 20	RX 25	RX 32
A	Höhe	mm	310	310	310
B	Breite	mm	185	182	191
C	Tiefe	mm	140	150	155
D	Einbaumaß mit Verschraubung	mm	185	182	191
E	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	100	100	100
F	Höhe Anschluss	mm	270	270	270
G	Wandabstand	mm	≥ 60	≥ 60	≥ 60
H	Tiefe Anschluss	mm	115	120	125
Betriebsgewicht		kg	1,7	2,2	2,5

Anschlussdaten			RX 20	RX 25	RX 32
Nennweite			DN 20	DN 25	DN 32
Anschlussgröße			¾"	1"	1 ¼"
Nennweite Kanal			≥ DN 50	≥ DN 50	≥ DN 50

Leistungsdaten			RX 20	RX 25	RX 32
Nenndurchfluss bei Δp 0,2 bar		m³/h	2,9	3,8	4,2
Nenndurchfluss bei Δp 0,5 bar		m³/h	4,7	5,9	6,7
Kv-Wert		m³/h	6,7	8,4	9,6
Filterfeinheit		µm	100	100	100
Untere und obere Durchlassweite		µm	80 - 120	80 - 120	80 - 120
Nenndruck			PN 16	PN 16	PN 16
Betriebsdruck		bar	2 - 16	2 - 16	2 - 16

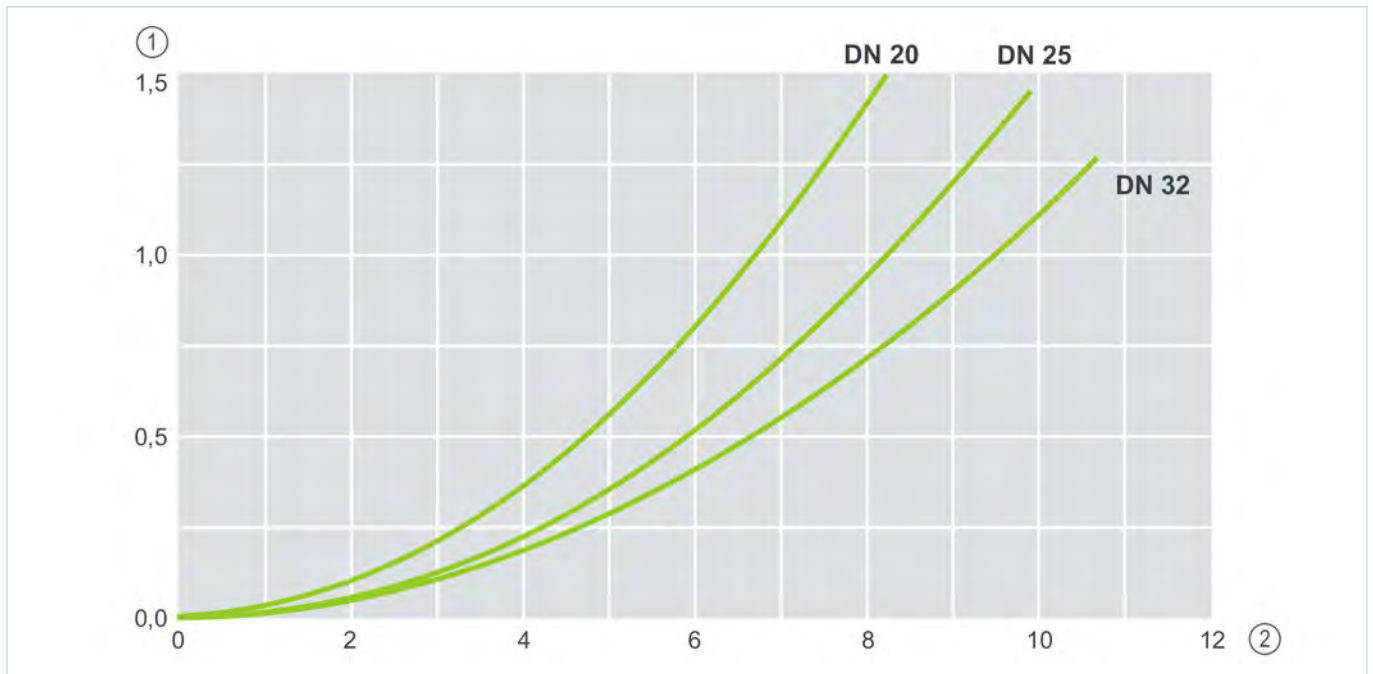
Zertifikate			RX 20	RX 25	RX 32
Registriernummer DIN/DVGW				NW-9301DL0161	
Registriernummer ÜA				R-15.2.3-21-17496	

Allgemeine Daten			RX 20	RX 25	RX 32
Mediumtemperatur		°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur		°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Rückspülwassermenge bei 4 bar Vordruck		l	≤ 4	≤ 4	≤ 4
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>101510</b>	<b>101515</b>	<b>101520</b>



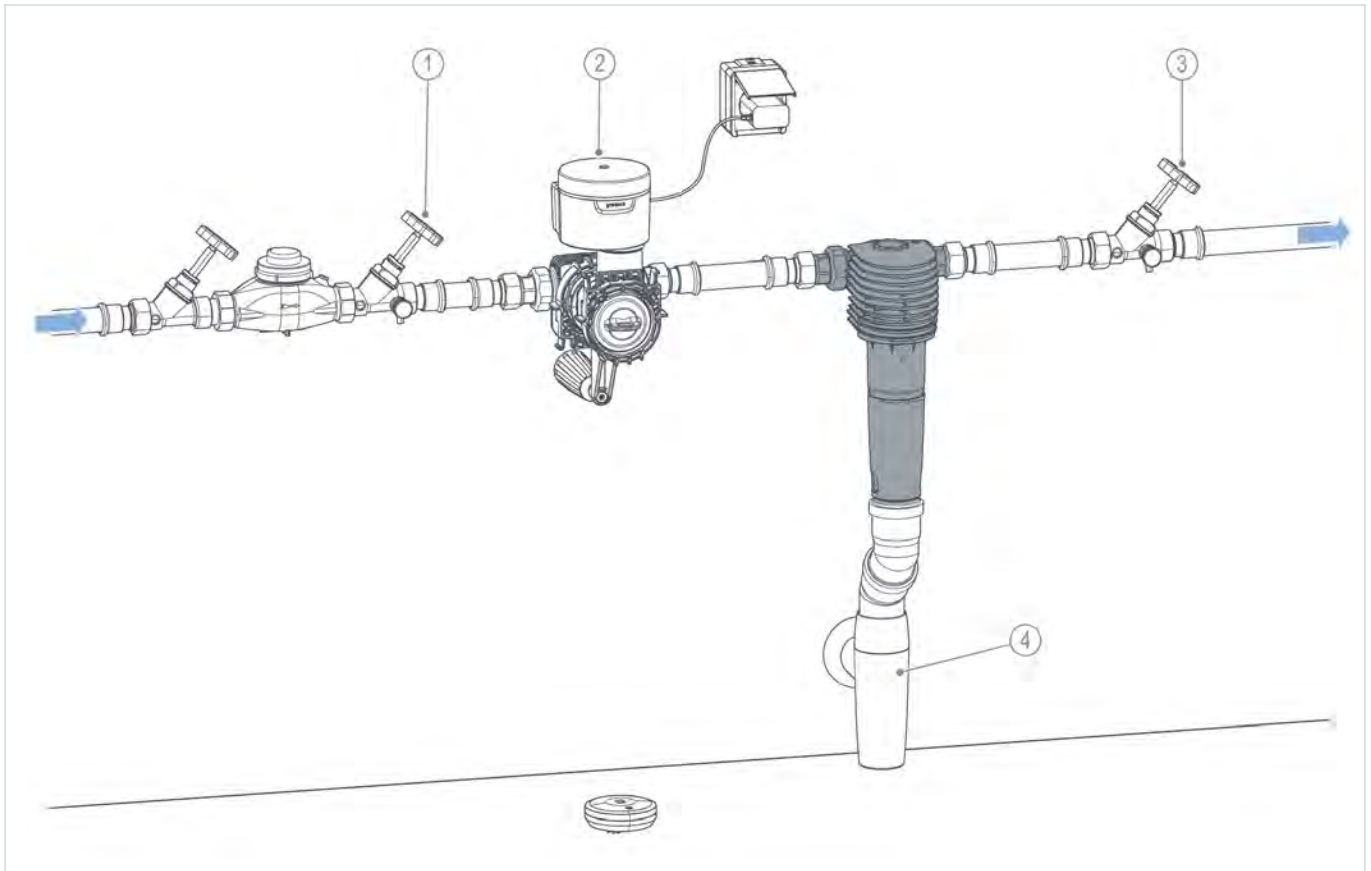
Druckverlustkurve



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Druckverlust in bar	2 Durchfluss in m³/h



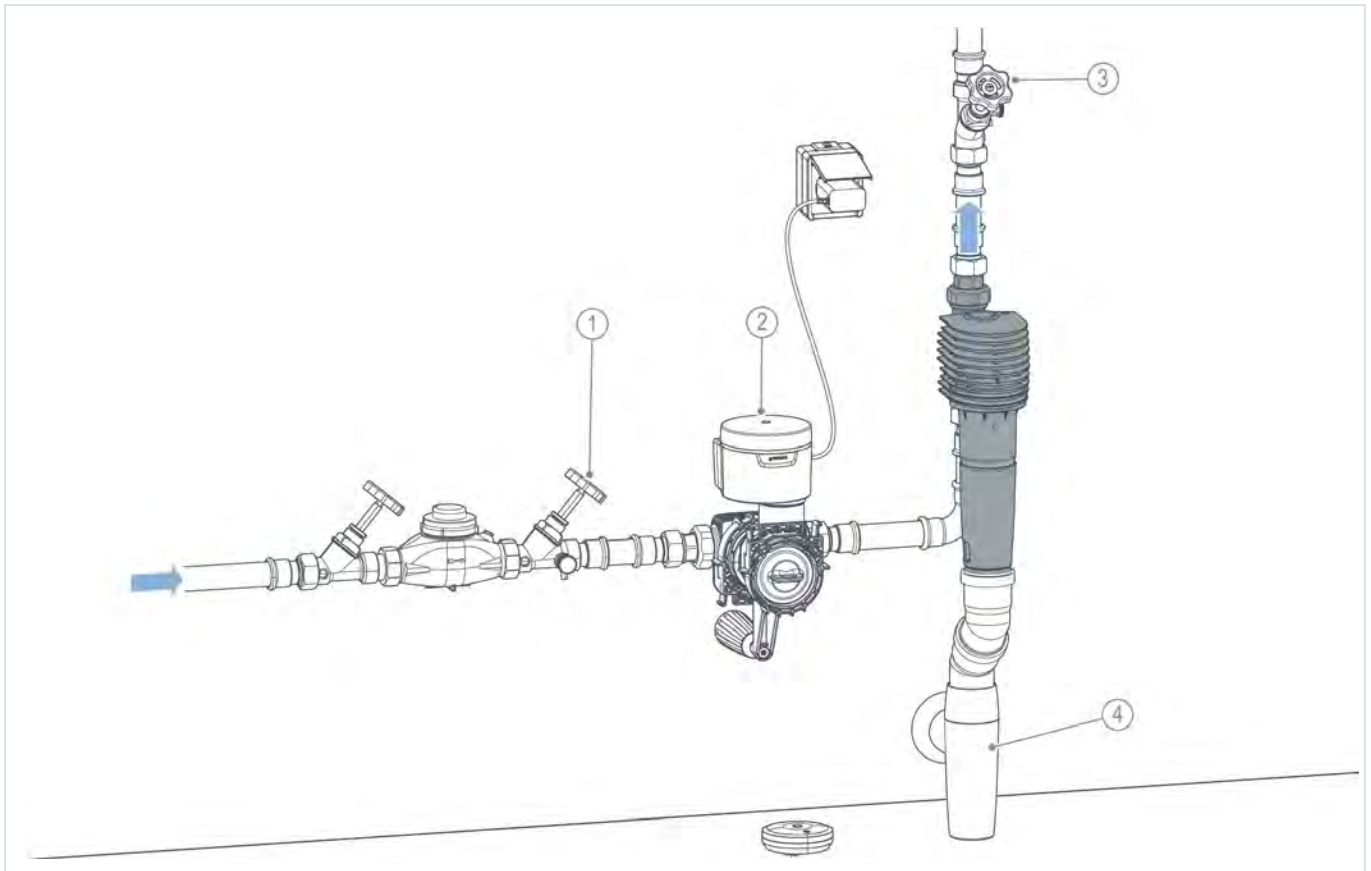
## Einbaubeispiel



Bezeichnung		Bezeichnung	
1	Absperrventil Eingang	3	Absperrventil Ausgang
2	Leckageschutz protectliQ:B	4	Kanalanschluss DN 50



## Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	3 Absperrventil Ausgang
2 Leckageschutz protectliQ:B	4 Kanalanschluss DN 50

## Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe
  - $\leq 25\text{ °C}$  bei Anwendung im Trinkwasserbereich
  - $\leq 40\text{ °C}$  bei ausschließlich technischer Anwendung
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warm-

wasserleitungen)

- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen


### Sanitärinstallation

- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ:B)
- Absperrventile vor und nach dem Produkt




## Zubehör


Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.


	RX 20	RX 25	RX 32
 <p><b>Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717</b> Bestell-Nr.: <b>188875</b> für Kleinenthärungsanlagen, Rückspülfilter sowie Systemtrenner</p>	✓	✓	✓

## Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RX 20	RX 25	RX 32
 <p><b>Dosieranlage exaliQ:KC6</b> Bestell-Nr.: <b>117400</b> zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen</p>	✓	✓	✓

 <p><b>Enthärtungsanlage softliQ:SE21</b> Bestell-Nr.: <b>189000030000</b> Einzelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.</p>	✓	✓	✓
--	---	---	---

 <p><b>Leckageschutz protectliQ:B</b> Bestell-Nr.: <b>126000010000</b> überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc. und schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden</p>	✓	✓	✓
--	---	---	---

