

## Rückspülfilter pureliQ:R Rückspülfilter pureliQ:RD

### Verwendungszweck

Die Rückspülfilter pureliQ:R und pureliQ:RD sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt.

Der Rückspülfilter pureliQ:RD mit Druckminderer ist zusätzlich zur Einstellung des Nachdrucks auf der Entnahmeseite geeignet.

Die Filter sind im Druck- und Unterdruckbereich verwendbar. Eine Rückspülung und die Einstellung des Nachdrucks auf der Entnahmeseite funktioniert nur bei Einsatz im Druckbereich.

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

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

Die Rückspülfilter pureliQ:R und pureliQ:RD 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 der Wasserzähleranlage) 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 dann von außen nach innen durch das Filterelement zum Reinwasserausgang. Dabei werden Fremdpartikel mit einer Größe von > 100 µm zurückgehalten.

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

Durch Drehen des Rückspülmechanismus bis zum Anschlag wird der Kanal geöffnet. Das Wasser fließt durch das Vorsieb zum Filterelement und durchströmt dies in umgekehrter Richtung zur normalen Filtration. Durch die innovative Grünbeck-Vortex-Technologie werden am Filterelement haftende Partikel gelöst und zum Kanal ausgespült.

Der Rückspülvorgang sollte ca. 5 – 10 Sekunden ausgeführt werden. Wenn Partikel auf dem Filterelement verbleiben ist die Rückspülung zu wiederholen. Grünbeck empfiehlt alle zwei Monate eine Rückspülung durchzuführen.

Zusätzlich kann mit dem durchflussoptimierten, nach DIN EN 1567 ausgelegten Druckminderer des Rückspülfilters pureliQ:RD der Nachdruck auf der Entnahmeseite auf 1 – 6 bar (Werkseinstellung 4 bar) eingestellt werden.

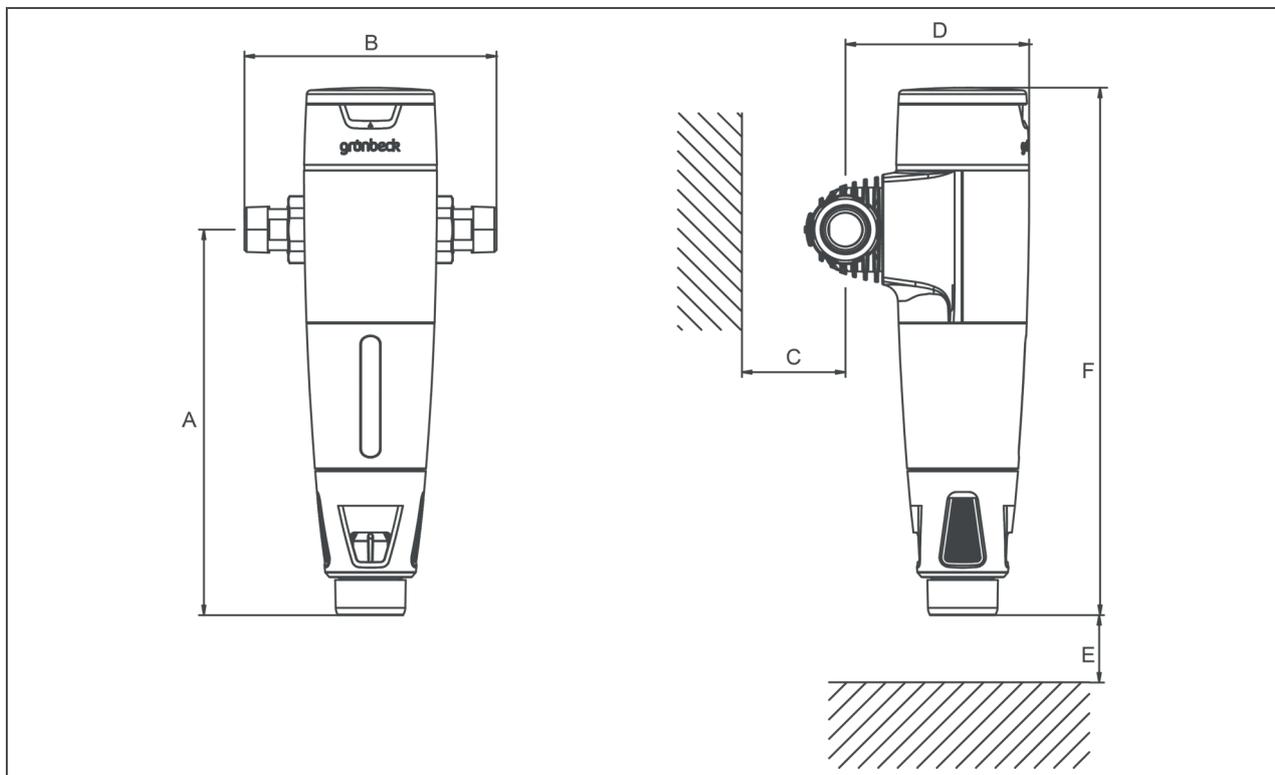
### Aufbau

- Geschlossene, leicht zu reinigende Geräteoberfläche.
- Abdeckung zum Schutz von Filterglocke und Filterelement vor UV-Licht.
- In Abdeckung integriertes Sichtfenster zur Erkennung des Verschmutzungsgrades des Filterelements.
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff und klar ablesbarer Intervallanzeige für Rückspülintervall.
- Filterelement aus Edelstahlgewebe.
- Drehbarer Klick-Anschlussflansch zur einfachen Einstellung der Durchflußrichtung.
- Wasserzählerverschraubungen aus entzinkungsbeständigem Messing
- Flexibler Kanalanschluss mit integriertem freien Auslauf
- Schlauchadapter für sauberes Rückspülen auch ohne bauseitigen Kanalanschluss
- Beim pureliQ:RD ist im Filterkopf ein Druckminderer mit Manometer zur Einstellung und Anzeige des Nachdrucks auf der Ausgangsseite integriert.
- Alle wasserberührten Teile entsprechen der Trinkwasserverordnung. Prüfgrundlagen: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

### Lieferumfang

- Rückspülfilter pureliQ:R oder pureliQ:RD komplett mit Filterelement und vormontiertem Anschlussflansch
- Wasserzählerverschraubung
- Dichtungen
- Betriebsanleitung
- Schlauchadapter

## Technische Daten I

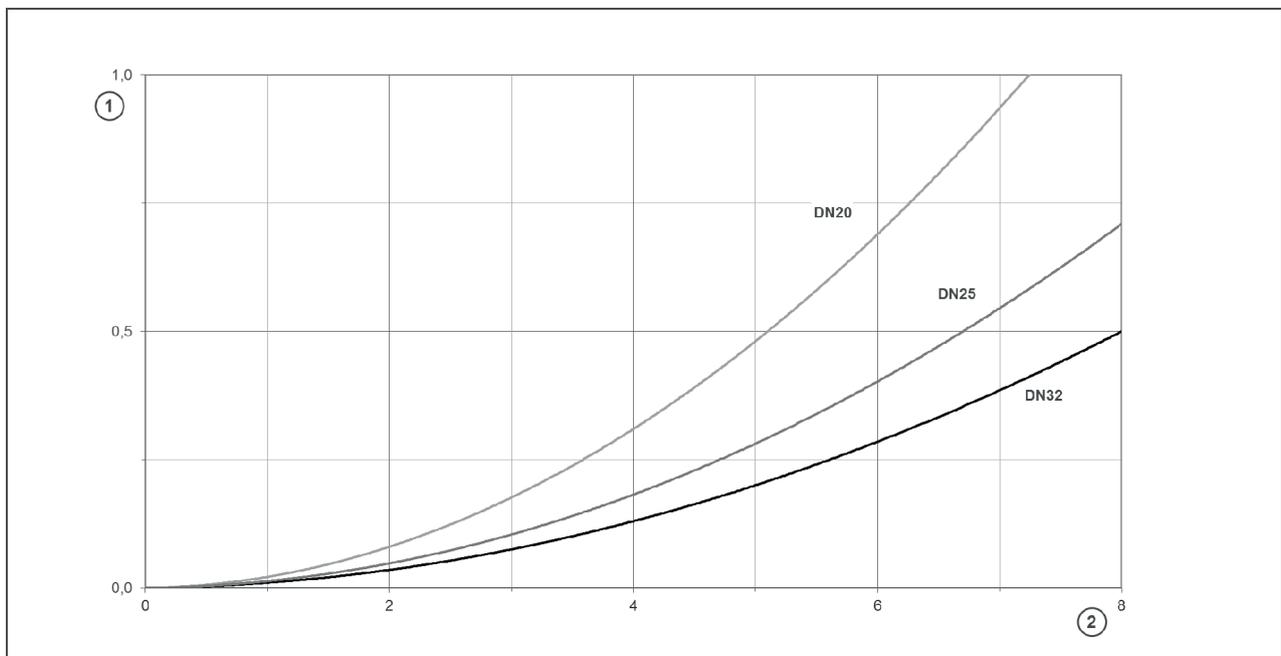


Maße und Gewichte		pureliQ:R			pureliQ:RD		
Anschlussnennweite	[DN]	20	25	32	20	25	32
Anschlussgröße		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
A Bauhöhe bis Mitte Anschluss	[mm]	285					
B Einbaulänge mit/ohne Verschraubung	[mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C Wandabstand min.	[mm]	50					
D Bautiefe bis Mitte Anschluss	[mm]	135	135	145	135	135	145
E Gesamthöhe	[mm]	385	385	385	405	405	405
Leergewicht	[kg]	1,6	1,8	2,0	1,8	2,0	2,2
Betriebsgewicht ca.	[kg]	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	2,7
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>101 320</b>	<b>101 325</b>	<b>101 330</b>	<b>101 370</b>	<b>101 375</b>	<b>101 380</b>

## Technische Daten II

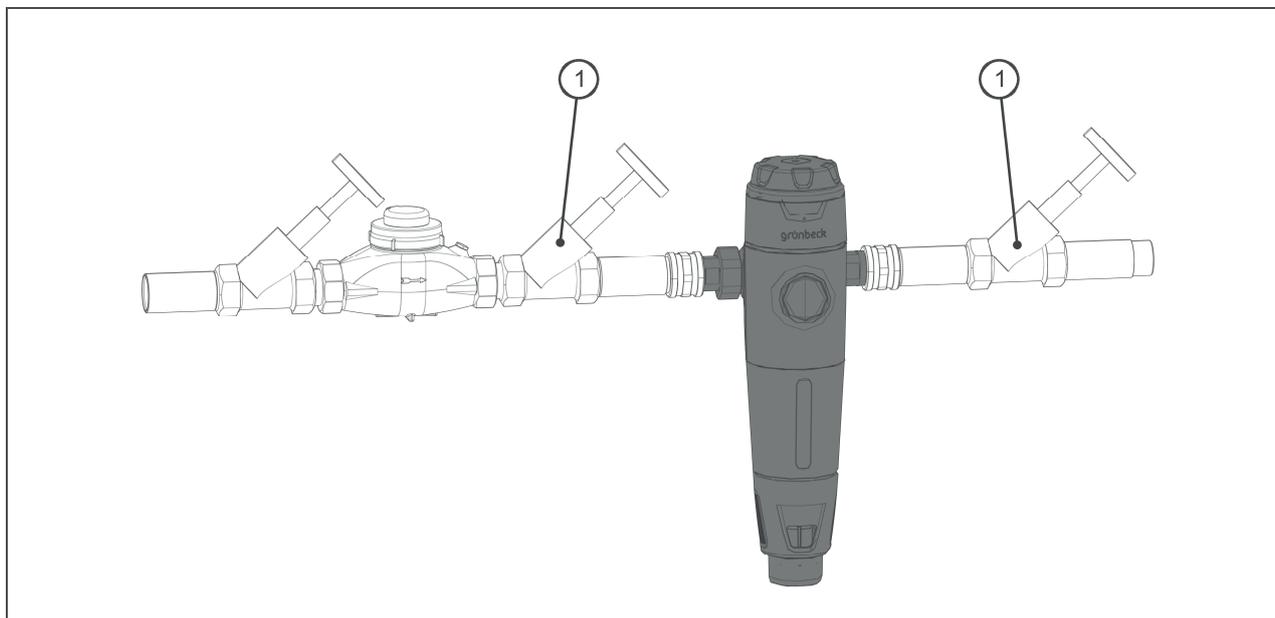
Anschlussdaten		pureliQ:R			pureliQ:RD		
Anschlussnennweite	[DN]	20	25	32	20	25	32
Anschlussgröße		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Kanalanschluss	[DN]	50					
Leistungsdaten							
Nenndurchfluss bei $\Delta p$ 0,2 (0,5)bar	[m³/h]	3,2 (5,1)	4,2 (6,7)	5,0 (8,0)	-	-	-
Durchfluss nach DIN EN 1567	[m³/h]	-	-	-	2,3	3,6	5,8
K <sub>V</sub> -Wert	[m³/h]	7,2	9,5	11,3	-	-	-
Filterfeinheit	[µm]	100					
Obere/untere Durchlassweite	[µm]	120/80					
Betriebsdruck	bar	2 - 16					
Nenndruck		PN 16					
Allgemeines							
Wassertemperatur	[°C]	5 - 30					
Umgebungstemperatur	[°C]	5 - 40					
DVGW-Registriernummer		angemeldet					
SVGW-Zertifikat-Nummer		angemeldet					
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>101 320</b>	<b>101 325</b>	<b>101 330</b>	<b>101 370</b>	<b>101 375</b>	<b>101 380</b>

## Druckverlustkurve pureliQ:R



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Differenzdruck [bar]	2	Durchfluss [m³/h]

## Einbaubeispiel



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Absperrventil		

## Einbauvorbereitungen

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

Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz des Filters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonnenbestrahlung gewährleisten.

Der Einbauort muss gut zugänglich für Wartungsarbeiten sein.

---

## Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung  
GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0  
✉ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de