



## Rückspülfilter pureliQ:RDX

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Rückspülfilter pureliQ:RDX sind zur Filtration von Trinkwasser bestimmt.

Der Rückspülfilter pureliQ:RDX ist zur Einstellung des Nachdrucks auf der Entnahmeseite zur Einhaltung des max. zulässigen Betriebsdrucks gemäß DIN EN 806-2 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 Rückspülfilter pureliQ:RDX 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.

Die Filter sind nur in Kombination mit dem cliQlock-Modulsystem einsetzbar.

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.



## 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.

Mit dem Druckminderer (nach DIN EN 1567) kann der Nachdruck auf der Entnahmeseite auf 1 - 6 bar eingestellt werden.

Durch Drehen des Rückspülmechanismus bis zum Anschlag

wird der Kanal geöffnet. Das Wasser fließt durch das Vorsieb zum Filterelement und durchströmt dieses 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 lang ausgeführt werden. Wenn Partikel auf dem Filterelement verbleiben, ist die Rückspülung zu wiederholen.

## Aufbau

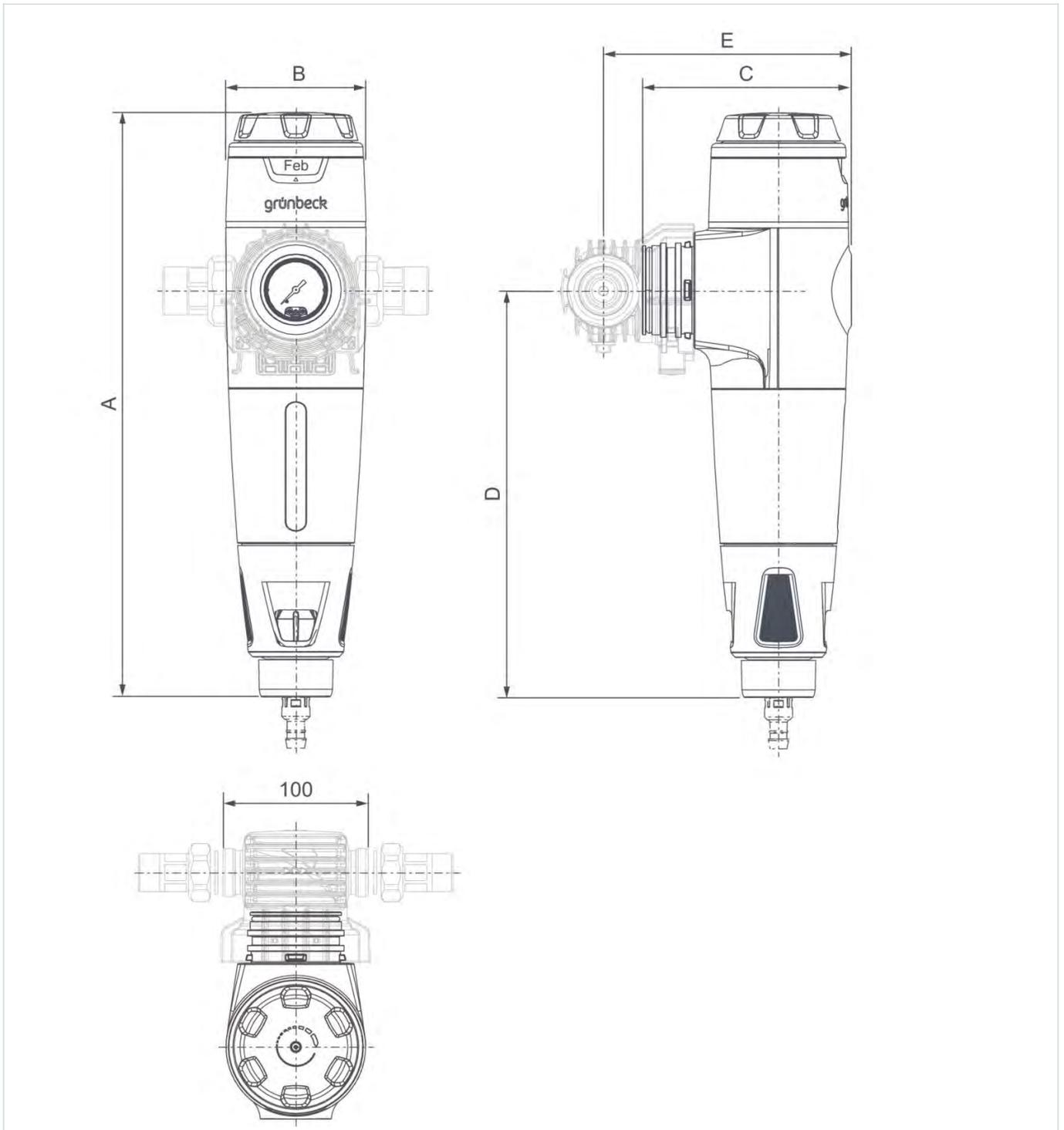
- geschlossene, leicht zu reinigende Geräteoberfläche
- Abdeckung zum Schutz von Filterglocke und Filterelement vor UV-Licht
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff und klar ablesbarer Intervallanzeige für Rückspülintervall
- Filterelement aus Edeltahlgewebe
- Flexibler Kanalanschluss mit integriertem freiem Auslauf
- Schlauchadapter für sauberes Rückspülen auch ohne bauseitigen Kanalanschluss
- im Filterkopf integrierter Druckminderer mit Manometer zur Einstellung und Anzeige des Nachdrucks auf der Ausgangsseite
- alle wasserberührten Teile entsprechen der Trinkwasserverordnung. Prüfgrundlagen: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6

## Lieferumfang

- Rückspülfilter pureliQ
  - Filterelement 100  $\mu\text{m}$
  - Montage- und Anschlussmaterial
- Nicht im Lieferumfang**
- cliQlock-Basismodul



Technische Daten



Maße und Gewichte		RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)	
A	Höhe	mm	405	405	405
B	Breite	mm	96	96	96
C	Tiefe	mm	145	145	145
D	Höhe Anschluss	mm	285	285	285
E	Tiefe Anschluss	mm	172	172	172
Produktgewicht leer		kg	1,3	1,3	1,3
Versandgewicht		kg	1,5	1,5	1,5

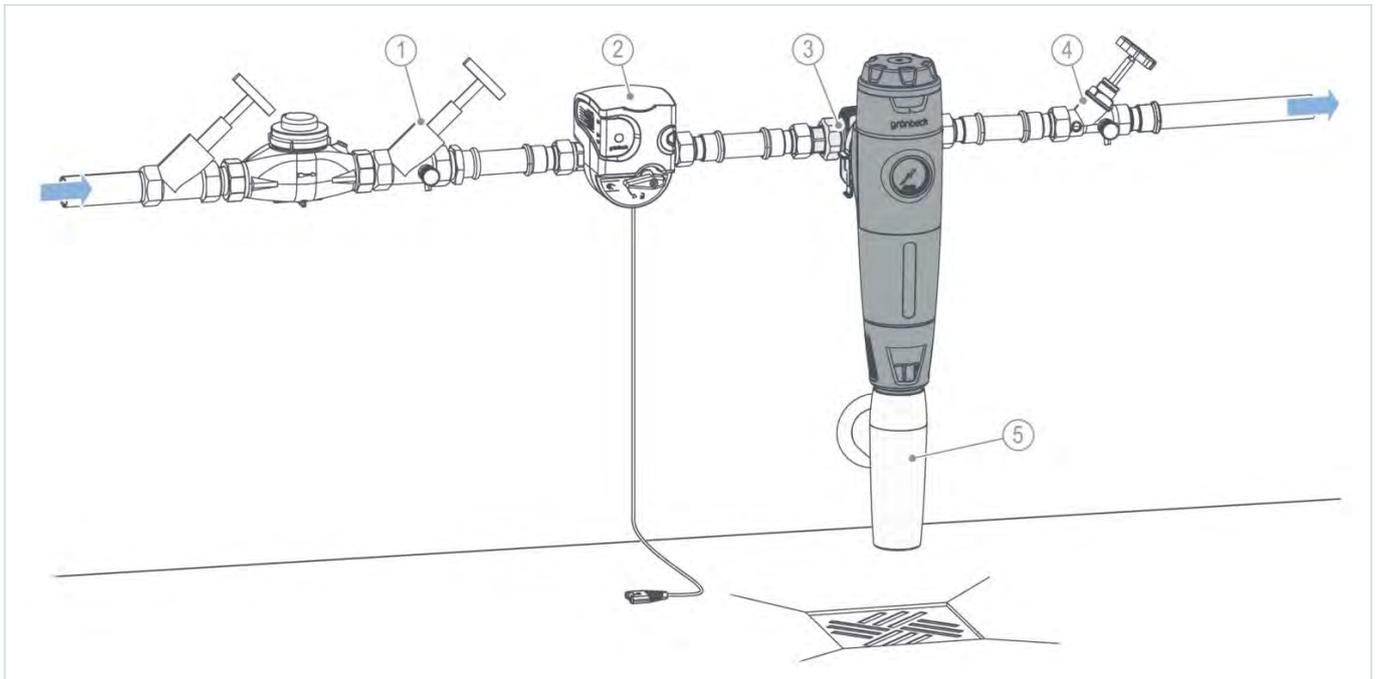
Anschlussdaten mit cliQlock-Basismodul		Rückspülfilter pureliQ:RDX		
Nennweite		DN 20	DN 25	DN 32
Anschlussgröße		¾"	1"	1 ¼"

Leistungsdaten		RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Durchfluss nach DIN EN 1567	m³/h	2,3	3,6	5,8
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	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0

Allgemeine Daten		RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 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>101000040000</b>	<b>101000040000</b>	<b>101000040000</b>



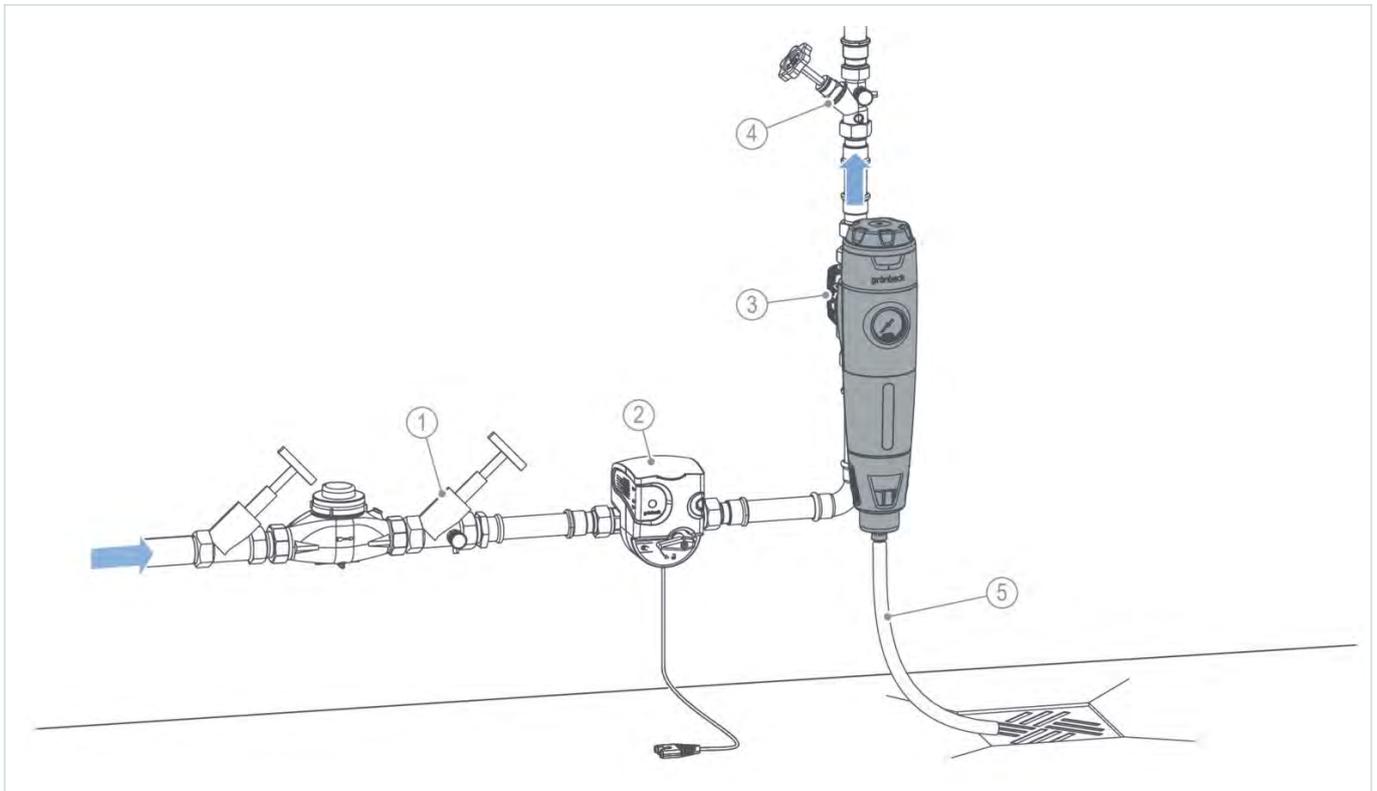
Einbaubeispiel



Bezeichnung		Bezeichnung	
1	Absperrventil Eingang	4	Absperrventil Ausgang
2	Sicherheitseinrichtung protectliQ	5	Kanalanschluss DN 50 inkl. Siphon nach DIN EN 1717
3	cliQlock-Basismodul		



## Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	4 Absperrventil Ausgang
2 Sicherheitseinrichtung protectliQ	5 Bauseitiger Schlauch für Schlauchadapter (optional)
3 cliQlock-Basismodul	

## 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
  - ≤ 25 °C bei Anwendung im Trinkwasserbereich
  - ≤ 40 °C bei ausschließlich technischer Anwendung
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und

Warmwasserleitungen)

- 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. Sicherheitseinrichtung protectliQ)
- Absperrventile vor und nach dem Produkt



## Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
 <p><b>cliQlock-Basismodul DN 20</b> Bestell-Nr.: <b>101000070000</b> Zur Installation der Filter pureliQ X-Baureihe oder der Enthärtungsanlagen softliQ:SE in die Trinkwasserinstallation.</p>	✓	-	-
 <p><b>cliQlock-Basismodul DN 25</b> Bestell-Nr.: <b>101000080000</b> Zur Installation der Filter pureliQ X-Baureihe oder der Enthärtungsanlagen softliQ:SE in die Trinkwasserinstallation.</p>	-	✓	-
 <p><b>cliQlock-Basismodul DN 32</b> Bestell-Nr.: <b>101000090000</b> Zur Installation der Filter pureliQ X-Baureihe oder der Enthärtungsanlagen softliQ:SE in die Trinkwasserinstallation.</p>	-	-	✓
 <p><b>Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717</b> Bestell-Nr.: <b>188875</b> Kanalanschluss DN 50 mit Siphon nach DIN EN 1717 – für Kleinenthärtungsanlagen, Rückspülfilter sowie Systemtrenner.</p>	✓	✓	✓

## Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
 <p><b>Dosieranlage exaliQ:KC6</b> Bestell-Nr.: <b>117400</b> Zur mengenproportionalen Zugabe von ex-aliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen.</p>	✓	✓	✓
 <p><b>Dosieranlage exaliQ:SC6</b> Bestell-Nr.: <b>117405</b> Zur mengenproportionalen Zugabe von ex-aliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen.</p>	✓	✓	✓



**Dazu empfohlene Produkte**

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
 <p><b>Entthärtungsanlage softliQ:SE21</b> Bestell-Nr.: <b>189000030000</b> Einzelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.</p>	✓	✓	✓
 <p><b>Sicherheitseinrichtung protectliQ:A20</b> Bestell-Nr.: <b>126400</b> Zum Schutz vor Wasserschäden in Ein- und Zweifamilienhäusern.</p>	✓	-	-
 <p><b>Sicherheitseinrichtung protectliQ:A25</b> Bestell-Nr.: <b>126405</b> Zum Schutz vor Wasserschäden in Ein- und Zweifamilienhäusern.</p>	-	✓	-
 <p><b>Sicherheitseinrichtung protectliQ:A32</b> Bestell-Nr.: <b>126410</b> Zum Schutz vor Wasserschäden in Ein- und Zweifamilienhäusern.</p>	-	-	✓

