Rückspülfilter pureliQ:RDX

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

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.

Die Filter mit Druckminderer sind zur Einstellung des Nachdrucks auf der Entnahmeseite zur Einhaltung des max. zulässigen Betriebsdrucks geeignet.

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

Verwendungszweck

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 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 µm 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. Die am Filterelement haftende Partikel werden gelöst und zum Kanal ausgespült.

Aufbau

- Abdeckung zum Schutz von Filterglocke und Filterelement
- Sichtfenster zur Erkennung des Verschmutzungsgrades des Filterelements
- Filterelement aus Edelstahlgewebe
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff mit Intervallanzeige für Rückspülungen
- Rückspülhandrad selbstschließend
- Druckminderer mit Manometer zur Anzeige und Einstellung des Nachdrucks
- flexibler Kanalanschluss mit freiem Auslauf
- Schlauchadapter für Rückspülen ohne bauseitigen Kanalanschluss

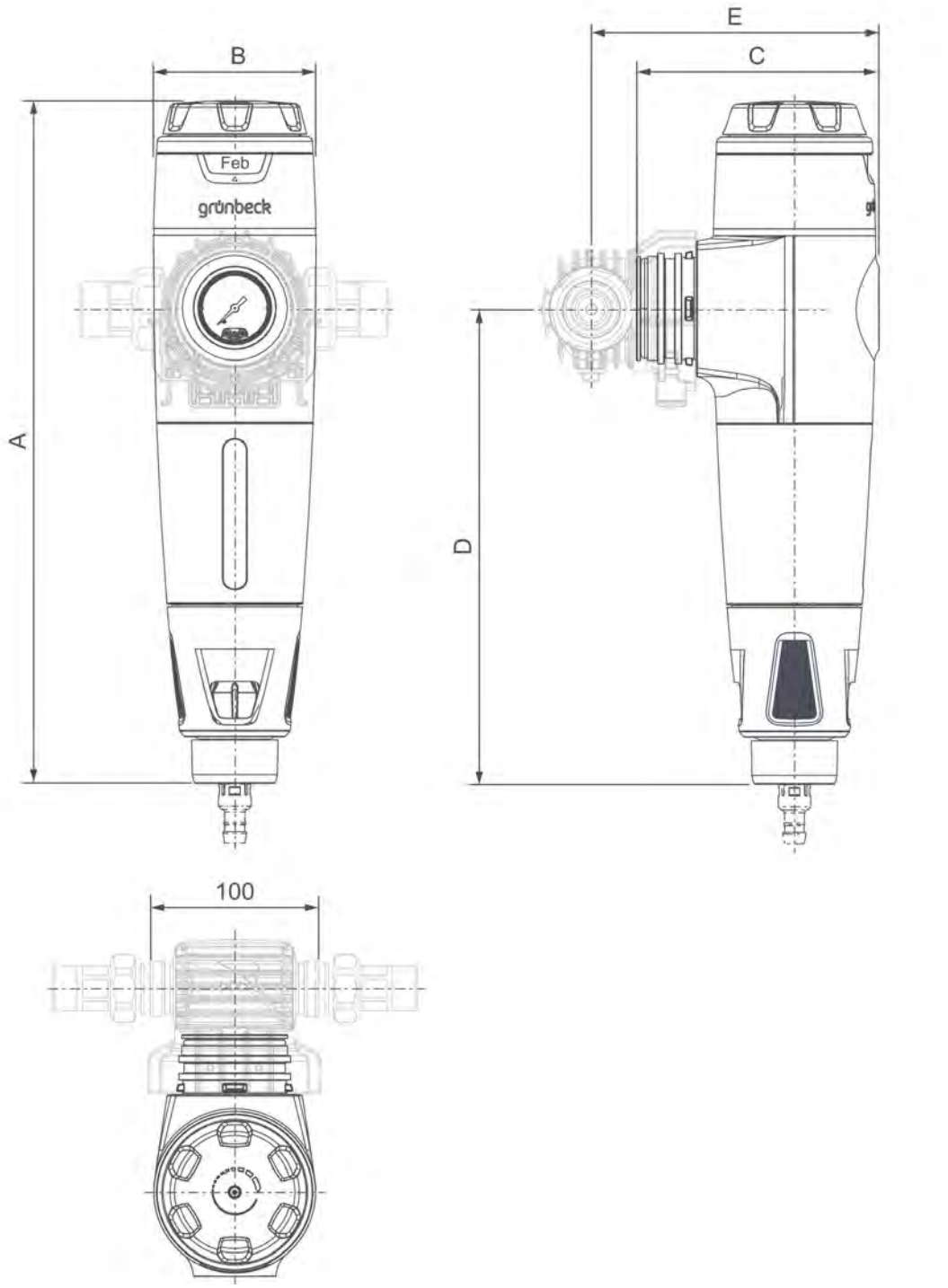
Lieferumfang

- Rückspülfilter pureliQ
- Filterelement 100 µm
- 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
Betriebsgewicht		kg	1,5	1,5	1,5

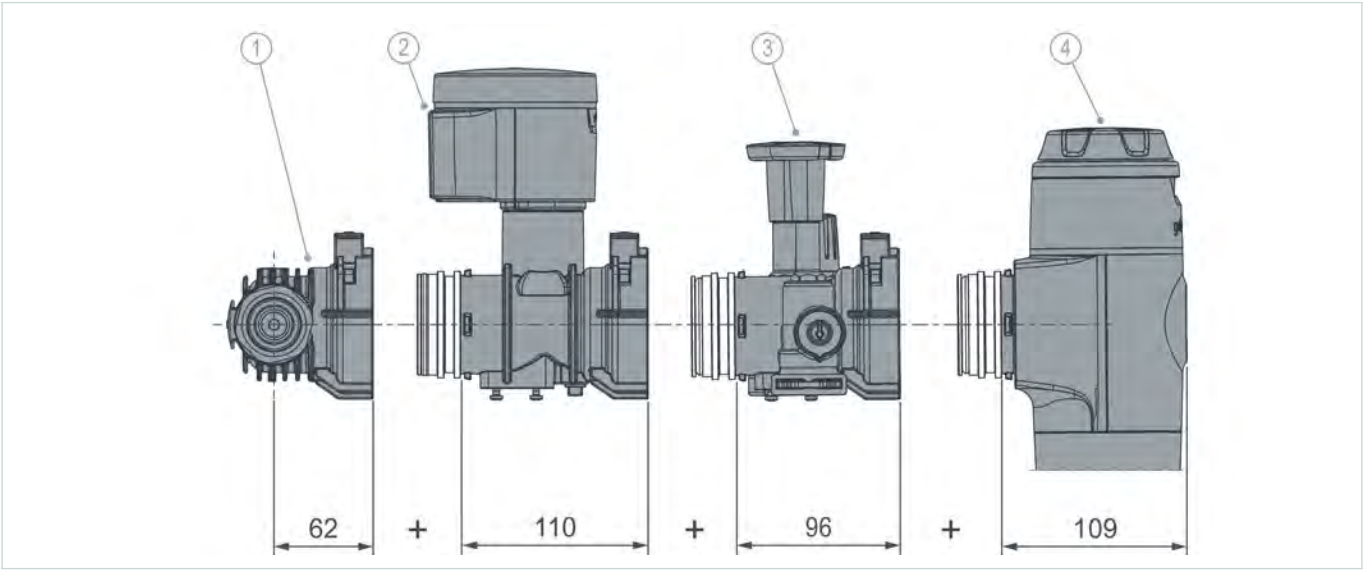
Anschlussdaten mit cliQlock-Basismodul		Rückspülfilter pureliQ:RDX	
Nennweite	DN 20	DN 25	DN 32
Anschlussgröße	¾"	1"	1 ¼"

Leistungsdaten		RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Durchfluss nach DIN EN 1567	m^3/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 - 16	2 - 16	2 - 16

Zertifikate	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Registriernummer DIN/DVGW		NW-9311CT0032	

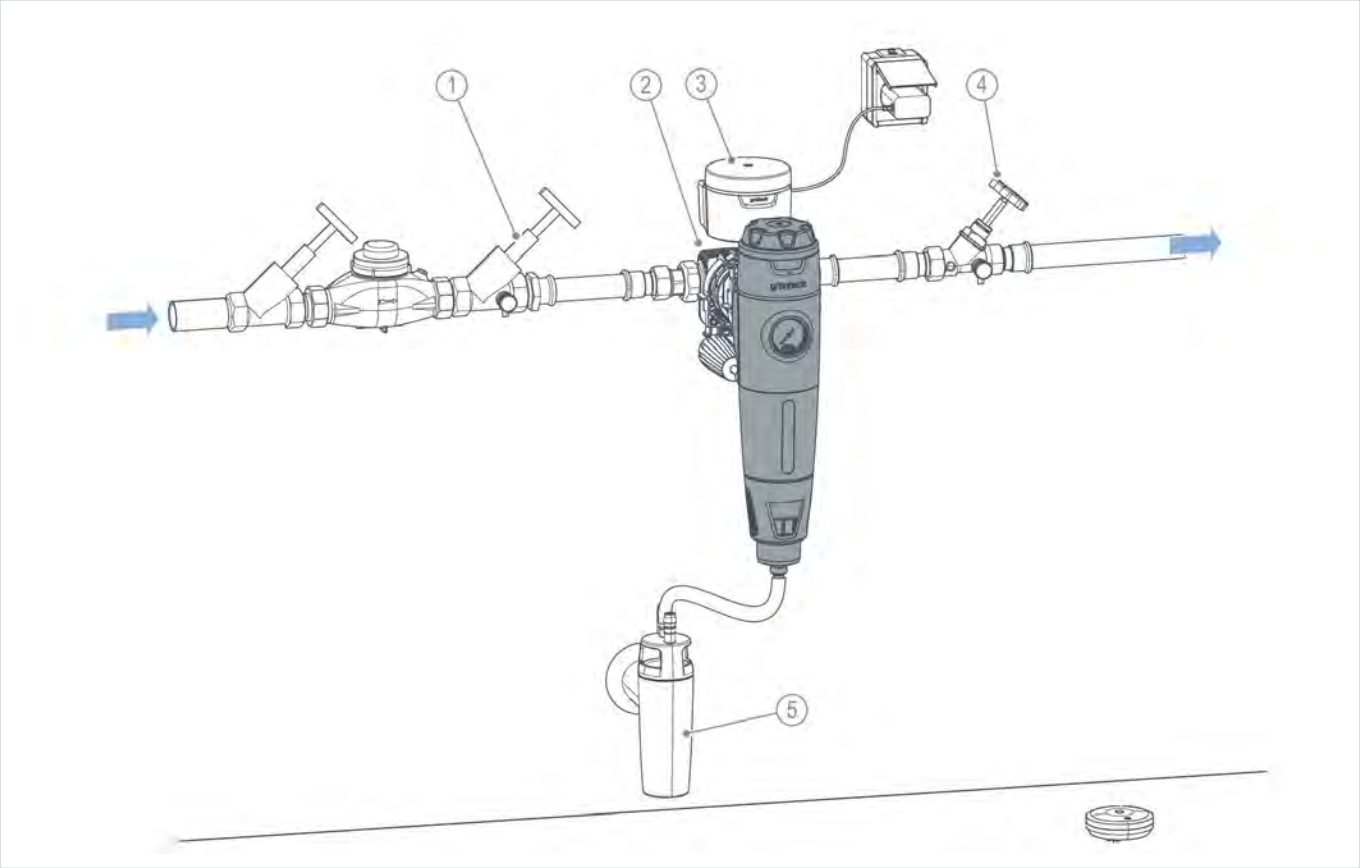
Allgemeine Daten		RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Mediumstemperatur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Rückspülwassermenge bei 4 bar Vordruck	l	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Bestell-Nr.		**101000040000**	**101000040000**	**101000040000**

Aufbaumaße cliQlock-Modulsystem



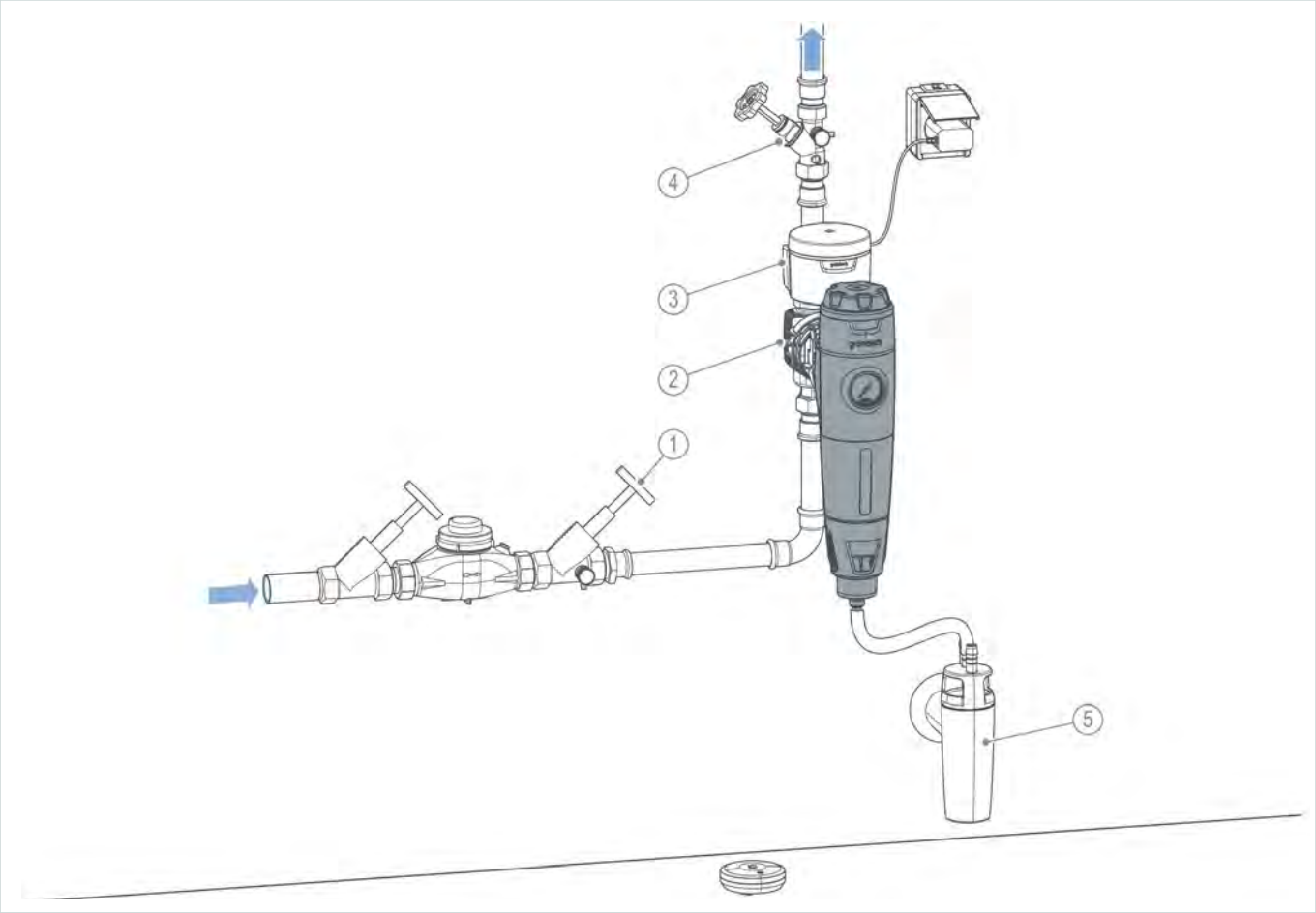
	Bezeichnung		Bezeichnung
1	cliQlock-Basismodul	**3**	cliQlock-Anschlussmodul (softliQ)
2	Leckageschutz protectliQ:B	**4**	Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe

Einbaubeispiel



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	Absperrventil Eingang	4	Absperrventil Ausgang
2	cliQlock-Basismodul	5	Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717
3	Leckageschutz protectliQ:B		

Einbaubeispiel



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	Absperrventil Eingang	4	Absperrventil Ausgang
2	cliQlock-Basismodul	5	Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717
3	Leckageschutz protectliQ:B		

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. Leckageschutz protectliQ:B)
- Absperrventile vor und nach dem Produkt

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
cliQlock-Basismodul DN 20 Bestell-Nr.: **101000070000** zur Installation des cliQlock-Modulsystems in die Trinkwasserinstallation	✓	–	–
cliQlock-Basismodul DN 25 Bestell-Nr.: **101000080000** zur Installation des cliQlock-Modulsystems in die Trinkwasserinstallation	–	✓	–
cliQlock-Basismodul DN 32 Bestell-Nr.: **101000090000** zur Installation des cliQlock-Modulsystems in die Trinkwasserinstallation	–	–	✓
Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717 Bestell-Nr.: **188875** für Kleinenthärtungsanlagen, Rückspülfilter sowie Systemtrenner	✓	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Dosieranlage exaliQ:KC6 Bestell-Nr.: **117400** zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen	✓	✓	✓
Dosieranlage exaliQ:SC6 Bestell-Nr.: **117405** zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen	✓	✓	✓
Enthärtungsanlage softliQ:SE21 Bestell-Nr.: **189000030000** Einzelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.	✓	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	RDX (DN 20)	RDX (DN 25)	RDX (DN 32)
Leckageschutz protectliQ:B Bestell-Nr.: **126000010000** überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc. und schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden	✓	✓	✓