



Feinfilter pureliQ:KDX

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Feinfilter pureliQ:KDX sind zur Filtration von Trinkwasser bestimmt.

Die Feinfilter pureliQ:KDX 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.

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 die Filterkerze zum Reinwasserausgang. Dabei werden Fremdpartikel mit einer Größe von $> 100 \mu\text{m}$ zurückgehalten.

Abhängig von Größe und Gewicht bleiben Fremdpartikel an der Fil-

terkerze 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.

Aufbau

- Abdeckung zum Schutz von Filterglocke und Filterkerze
- Sichtfenster zur Erkennung des Verschmutzungsgrades der Filterkerze
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff mit Intervallanzeige für Filterkerzenwechsel
- Filterkerze aus Polyestergewebe (Filterfeinheit $100 \mu\text{m}$)
- Druckminderer mit Manometer zur Anzeige und Einstellung des Nachdrucks

Lieferumfang

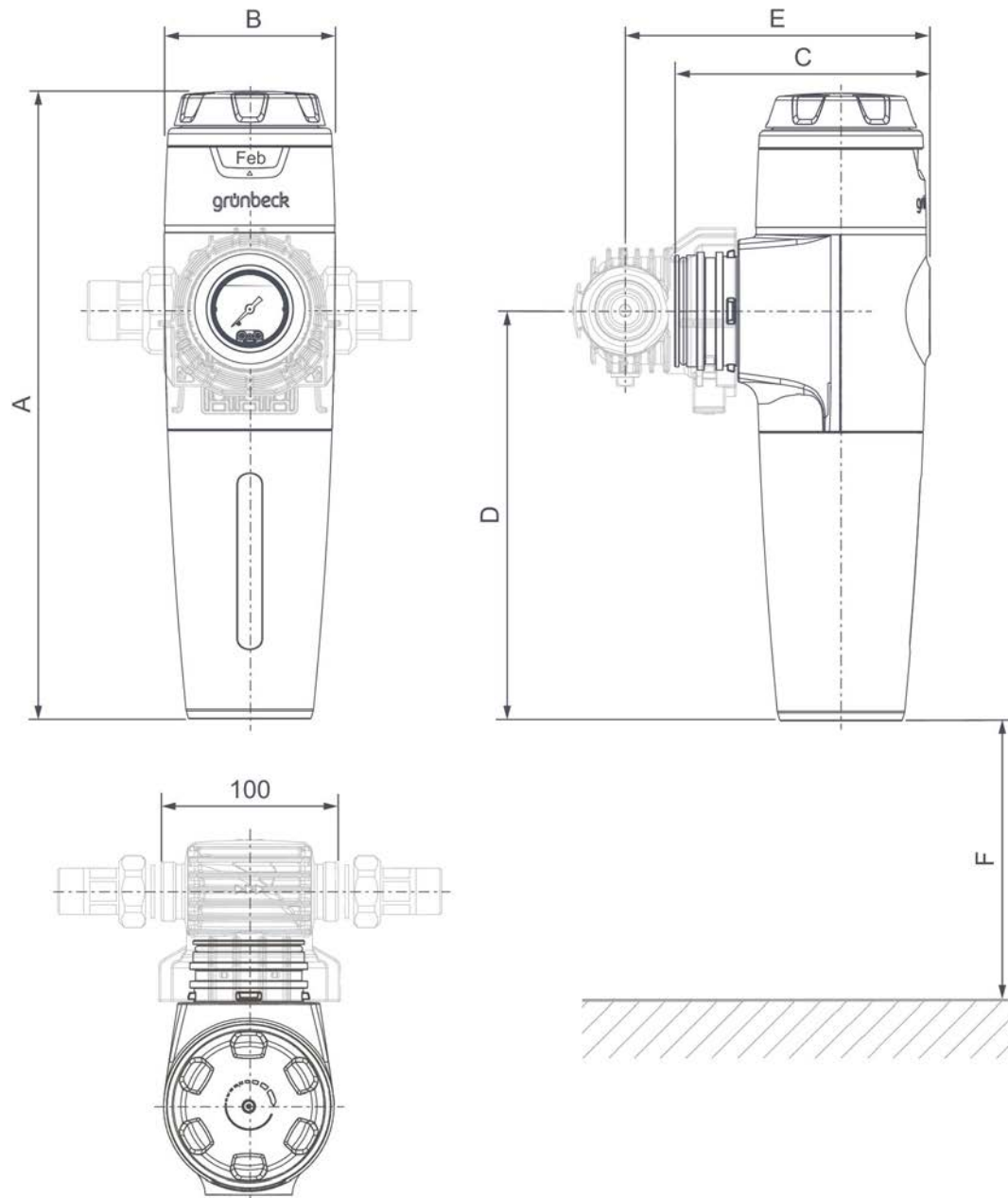
- Feinfilter pureliQ
- Filterkerze $100 \mu\text{m}$
- Montage- und Anschlussmaterial

Nicht im Lieferumfang

- cliQlock-Basismodul



Technische Daten



Maße und Gewichte			KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (DN 32)
A	Höhe	mm	355	355	355
B	Breite	mm	96	96	96
C	Tiefe	mm	145	145	145
D	Höhe Anschluss	mm	235	235	235
E	Tiefe Anschluss	mm	172	172	172
F	Wartungsmaß unten	mm	150	150	150
Betriebsgewicht			1,5	1,5	1,5



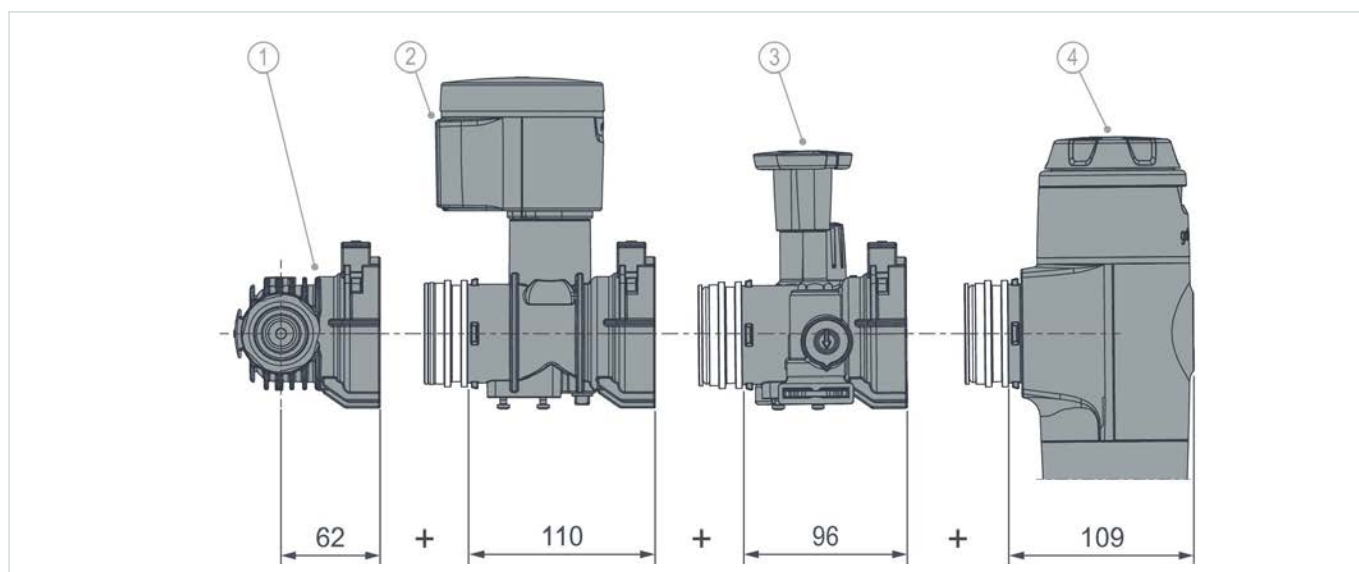
Anschlussdaten mit cliQlock-Basismodul		Feinfilter pureliQ:KDX		
Nennweite		DN 20	DN 25	DN 32
Anschlussgröße		¾"	1"	1 ¼"

Leistungsdaten		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (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 - 16	2 - 16	2 - 16

Zertifikate		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (DN 32)
Registriernummer DIN/DVGW		NW-9311DL0141		

Allgemeine Daten		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (DN 32)
Mediumtemperatur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Bestell-Nr.		101000020000	101000020000	101000020000

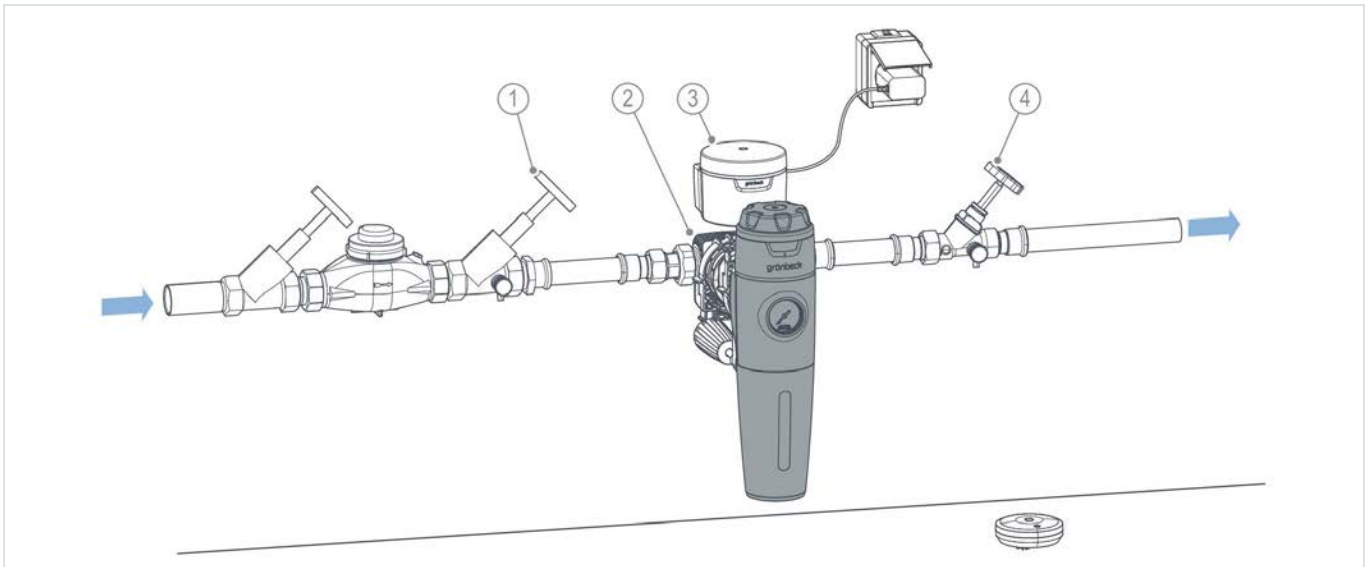
Aufbaumaße cliQlock-Modulsystem



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



Einbaubeispiel



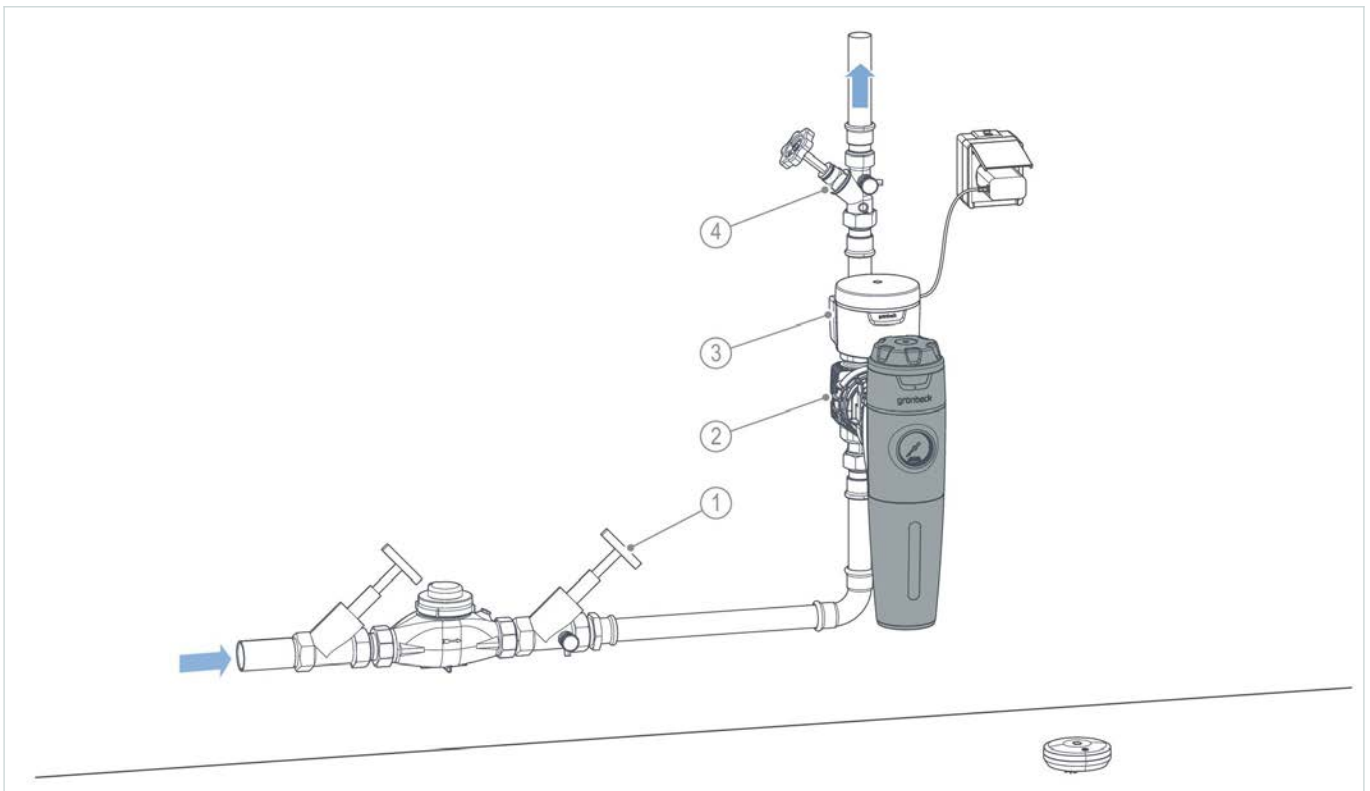
Bezeichnung

- 1 Absperrventil Eingang
- 2 cliQlock-Basismodul

Bezeichnung

- 3 Leckageschutz protectliQ:B
- 4 Absperrventil Ausgang

Einbaubeispiel



Bezeichnung

- 1 Absperrventil Eingang
- 2 cliQlock-Basismodul

Bezeichnung

- 3 Leckageschutz protectliQ:B
- 4 Absperrventil Ausgang



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 eine Sicherheitseinrichtung mit Wasserstoppfunktion (z. B. Leckageschutz protectliQ:B)

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (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	–	–	✓

Verbrauchsmaterial

		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (DN 32)
	Ersatzfilterkerze 100 µm 2er Pack Größe 1 Bestell-Nr.: 101272e	✓	✓	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		KDX (DN 20)	KDX (DN 25)	KDX (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.	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓

