

Feinfilter BOXER KDX 1½", KDX 2"

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Feinfilter BOXER KDX 1½" und KDX 2" sind zur Filtration von Trinkwasser bestimmt.

Die Feinfilter 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.

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 µm zurückgehalten.

Abhängig von Größe und Gewicht bleiben Fremdpartikel an der Fil-

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 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.

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

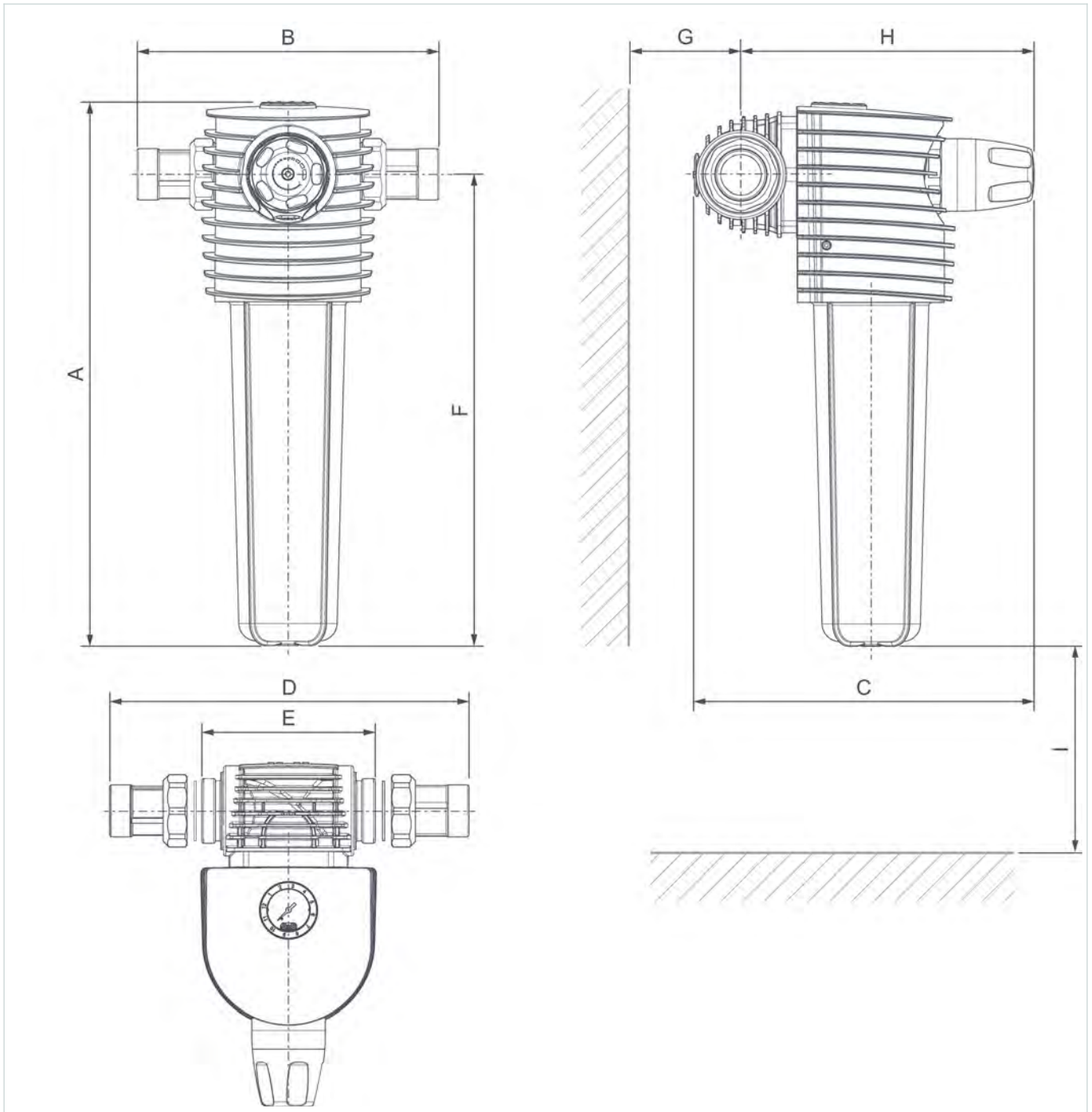
- Drehbarer Anschlussflansch aus Kunststoff mit Edelstahlschrauben inkl. Wasserzählerverschraubungen aus Messing mit Dichtungen
- Filterkopf aus druckbeständigem Kunststoff mit Wartungsring und Manometer
- Druckminderer
- Transparent-blaue Filterglocke
- Stützgewebe
- Filterkerze aus Polyestergewebe (PET) mit Rückstellfeder aus Edelstahl

Lieferumfang

- Feinfilter BOXER
- Filterkerze 100 µm
- Montage- und Anschlussmaterial



Technische Daten



Maße und Gewichte			KDX 40	KDX 50
A	Höhe	mm	509	509
B	Breite	mm	283	277
C	Tiefe	mm	320	320
D	Einbaumaß mit Verschraubung	mm	283	277
E	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	160	160
F	Höhe Anschluss	mm	441	441
G	Wandabstand	mm	≥ 90	≥ 90
H	Tiefe Anschluss	mm	274	274
I	Wartungsmaß unten	mm	390	390
Betriebsgewicht		kg	7,0	7,5

Anschlussdaten		KDX 40	KDX 50
Nennweite		DN 40	DN 50
Anschlussgröße		1 ½"	2"

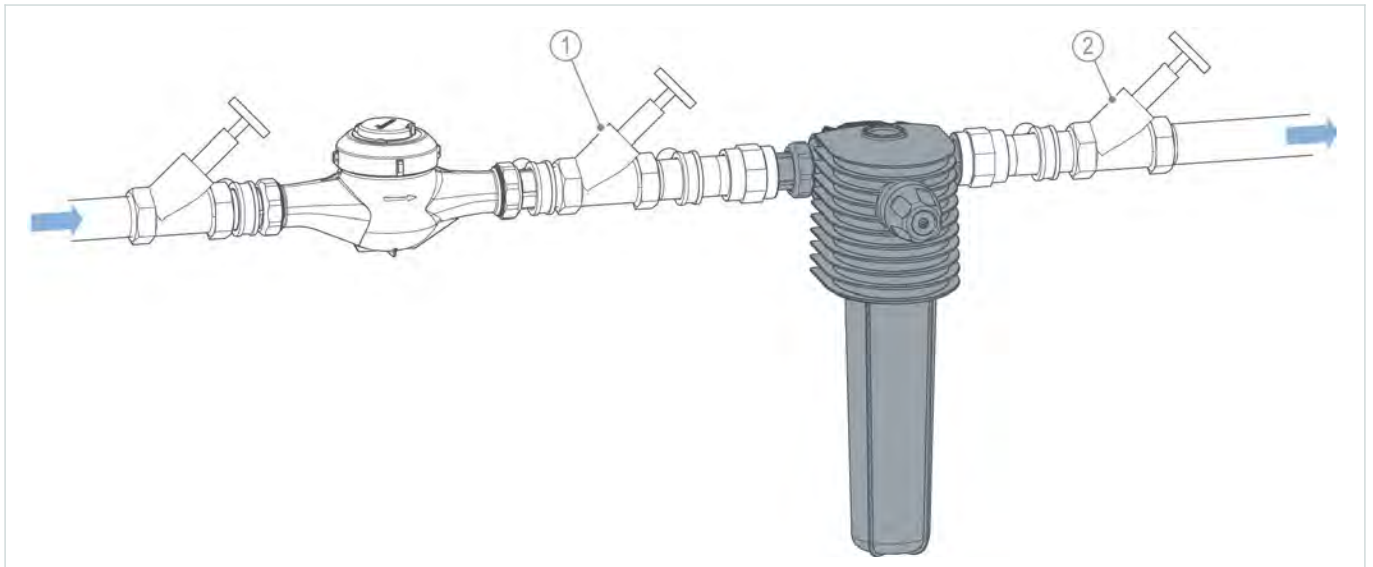
Leistungsdaten		KDX 40	KDX 50
Durchfluss nach DIN EN 1567	m ³ /h	9,1	14,0
Filterfeinheit	µm	100	100
Untere und obere Durchlassweite	µm	80 - 120	80 - 120
Nenndruck		PN 16	PN 16
Betriebsdruck	bar	2 - 16	2 - 16

Zertifikate		KDX 40	KDX 50
Registriernummer DIN/DVGW		NW-9311DL0167	
Registriernummer ÜA		R-15.2.1-22-17624	
Registriernummer ÜA		R-15.2.3-21-17496	

Allgemeine Daten		KDX 40	KDX 50
Mediumtemperatur	°C	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40	5 - 40
Bestell-Nr.		101890000000	101895000000



Einbaubeispiel



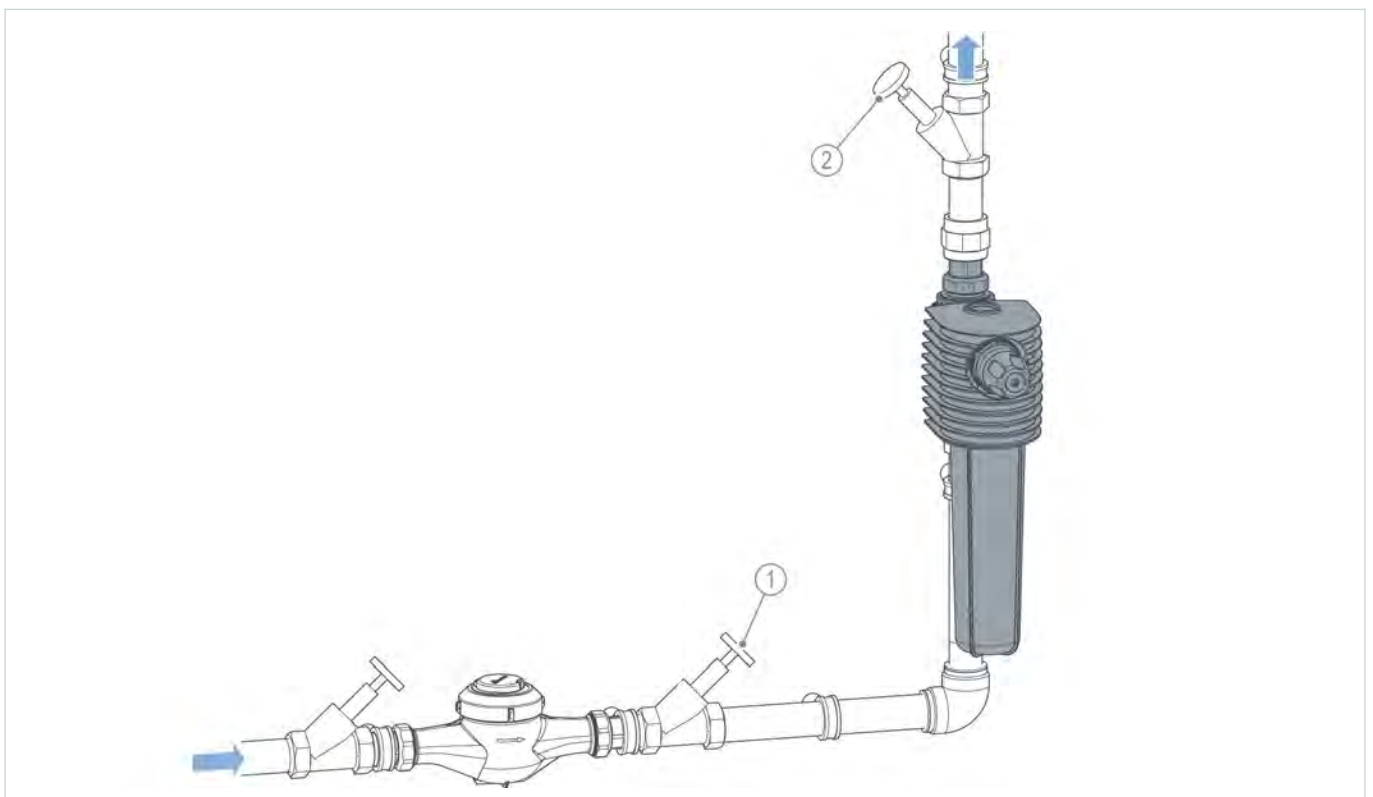
Bezeichnung

1 Absperrventil Eingang

Bezeichnung

2 Absperrventil Ausgang

Einbaubeispiel



Bezeichnung

1 Absperrventil Eingang

Bezeichnung

2 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)
- Absperrventile vor und nach dem Produkt

Verbrauchsmaterial

	KDX 40	KDX 50
 <p>Ersatzfilterkerze mit Rückstellfeder 100 µm 2er Pack Größe 3 Bestell-Nr.: 103000010001 zum Filtern des Rohwassers in Trinkwasserinstallation (DVGW geprüft)</p>	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte


Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	KDX 40	KDX 50
 <p>Dosieranlage GENODOS DME 20 Bestell-Nr.: 163455 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen von Gewerbe- und Industriegebäuden</p>	✓	-
 <p>Dosieranlage GENODOS DME 30 Bestell-Nr.: 163465 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen von Gewerbe- und Industriegebäuden</p>	-	✓
 <p>Enthärtungsanlage softliQ:LB100 Salzbehälter 275 kg Bestell-Nr.: 185000120000 Dreifachenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.</p>	✓	-



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	KDX 40	KDX 50
 <p>Enthärtungsanlage softliQ:LB120 Salzbehälter 275 kg Bestell-Nr.: 185000130000 Dreifachenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.</p>	-	✔

