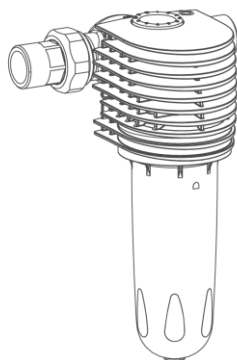
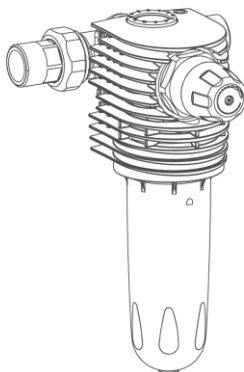


KX



KDX



Filtro fine
BOXER KX ¾", 1", 1¼"
BOXER KDX ¾", 1", 1¼"

Finalità di utilizzo

I microfiltri BOXER KX e BOXER KDX sono progettati per la filtrazione di acqua potabile.

Il microfiltro BOXER KDX con riduttore di pressione è indicato inoltre per impostare la pressione a valle sul lato prelievo per mantenere la pressione di esercizio massima consentita in base alle specifiche DIN EN 806-2.

I filtri sono utilizzabili in condizioni di pressione positiva e negativa. La regolazione della pressione a valle sul lato prelievo funziona solo se utilizzata entro l'intervallo di pressione.

I filtri non sono utilizzabili con acqua di ricircolo trattata con prodotti chimici.

I filtri non sono indicati per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti né per la separazione di sostanze solubili.

I filtri fini BOXER KX e BOXER KDX sono realizzati in conformità alle specifiche delle norme DIN EN 13443-1 e DIN 19628 e progettati per l'installazione in impianti di acqua potabile in conformità alla norma DIN EN 806-2 (installazione immediatamente a valle del contatore dell'acqua).

Proteggono le tubazioni e tutti i componenti collegati adibiti al trasporto dell'acqua da problemi di funzionamento e dalle corrosioni causati da particelle di impurità indissolte, come ruggine, sabbia ecc.

Procedimento

L'acqua potabile non filtrata entra nel filtro dal raccordo di ingresso, attraversa la cartuccia filtrante dall'esterno verso l'interno ed esce, infine, dal raccordo di uscita dell'acqua pura. In questo processo vengono trattenute le particelle estranee di dimensioni > 100 µm.

In base alla norma DIN EN 806-2, la cartuccia filtrante deve essere sostituita al più tardi ogni 6 mesi.

In funzione della loro grandezza e peso, le particelle estranee restano sulla cartuccia filtrante oppure cadono direttamente verso il basso nella campana del filtro.

Inoltre, grazie al riduttore di pressione del microfiltro BOXER KDX, a flusso ottimizzato e realizzato in conformità alla norma DIN EN 1567, è possibile regolare la pressione a valle sul lato aspirazione a 1 - 6 bar (impostazione di fabbrica 4 bar).

Struttura

- Flangia di collegamento e collegamenti a vite per contatore dell'acqua (in ottone resistente alla disinfezione) con guarnizioni di tenuta e viti di acciaio inossidabile
- Tessuto di sostegno in plastica di alta qualità per la massima durabilità
- Anello di manutenzione per impostazione della data della manutenzione successiva (cambio delle cartucce filtranti)

- Campana del filtro blu trasparente avvitabile a mano
- cartuccia filtrante intercambiabile in tessuto di poliestere (finezza di filtro 100 µm).
- Nella versione BOXER KDX è integrato nella testata del filtro un riduttore di pressione con manometro per la regolazione e l'indicazione della pressione a valle sul lato uscita
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono conformi al decreto sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania. Disposizioni fondamentali per la prova: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6
- Tutti i materiali sono riciclabili

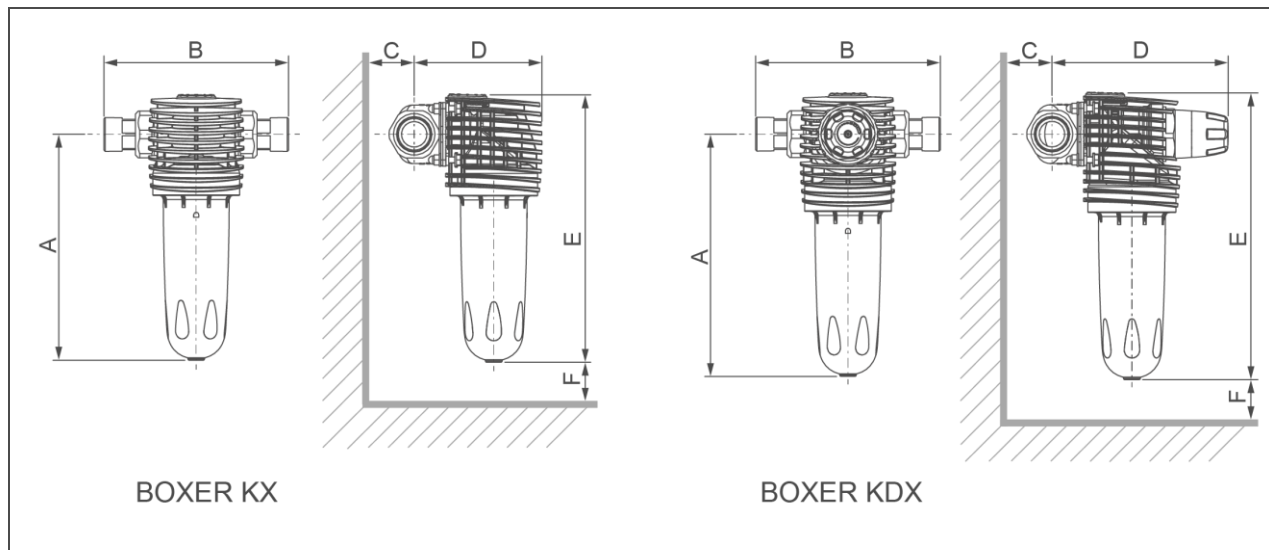
Materiale in dotazione

- Microfiltro con flangia di collegamento
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni di tenuta
- Cartuccia filtrante 100 µm
- Guida rapida

Solo microfiltro BOXER KDX:

- Cartuccia riduttore di pressione
- Manometro

Dati tecnici I



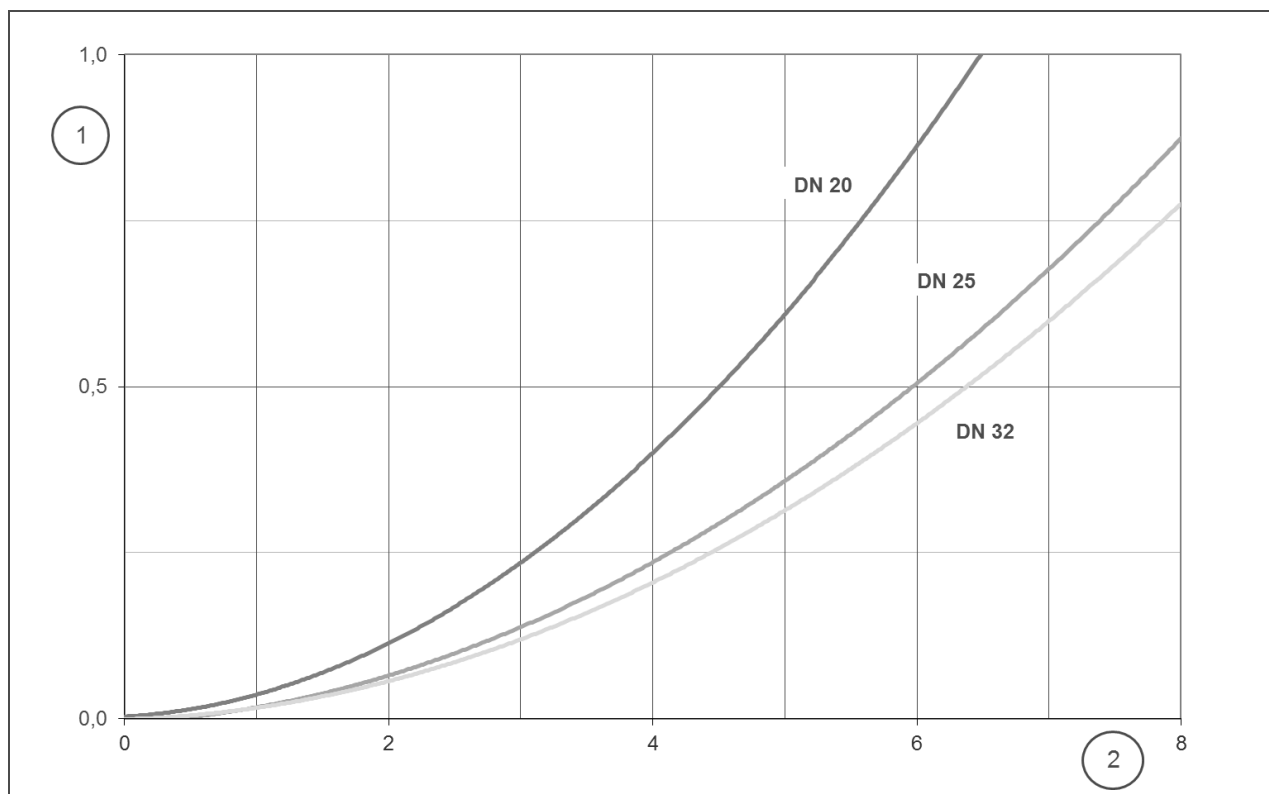
Dimensioni e pesi		BOXER KX			BOXER KDX			
		KX ¾"	KX 1"	RX 1¼"	KDX ¾"	KDX 1"	KDX 1¼"	
Diametro nominale di collegamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32	
Misura dell'attacco		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"	
A	Altezza di montaggio fino al centro del raccordo	mm	225			240		
B	Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato	mm	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C	Distanza dalla parete	mm	≥ 60					
D	Altezza montaggio fino al centro del raccordo	mm	115	120	125	160	165	170
E	Altezza totale	mm	260			280		
F	Altezza di smontaggio cartuccia filtrante	mm	> 150					
	Peso a vuoto	kg	1,7	1,9	2,2	2,0	2,2	2,4

Dati tecnici II

Dati caratteristici		KX ¾"	KX 1"	RX 1¼"	KDX ¾"	KDX 1"	KDX 1¼"
Portata nominale a Δp 0,2 (0,5) bar	m³/h	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)	-	-	-
Portata a norma DIN EN 1567	m³/h	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Valore K _v	m³/h	6,7	8,4	9,6	-	-	-
Finezza di filtro	μm	100					
Ampiezza di passaggio supe- riore/inferiore	μm	120/80					
Pressione di esercizio	bar	2 – 16					
Pressione nominale		PN 16					

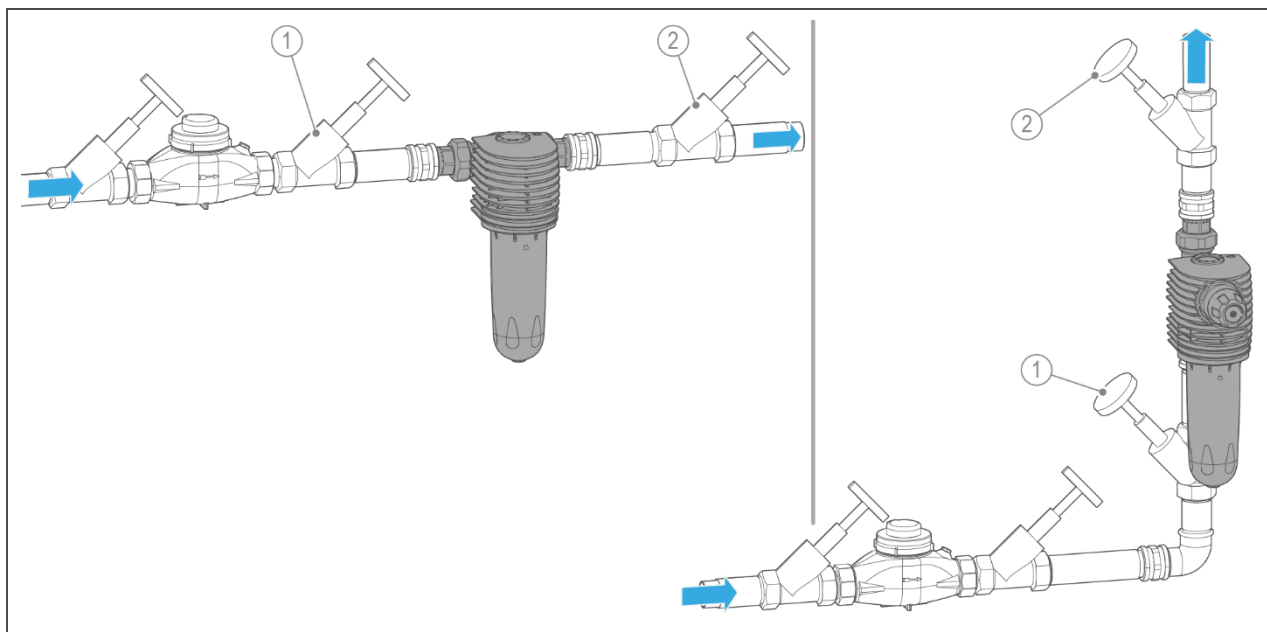
Dati generali		KX ¾"	KX 1"	RX 1¼"	KDX ¾"	KDX 1"	KDX 1¼"
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 30					
Temperatura ambiente	°C	5 – 40					
Numero di registrazione DVGW		NW-9301DL0162			NW-9311DL0167		
Numero di registrazione ÜA <i>Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna</i>		R-15.2.3-21-17496					
Cod. art.		101 830	101 835	101 840	101 815	101 820	101 825

Curve della caduta di pressione BOXER KX



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Perdita di pressione in bar	2	Portata in m³/h

Esempio di montaggio



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di intercettazione (ingresso)	2	Valvola di intercettazione (uscita)

Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

Il luogo di installazione deve essere riparato dal gelo e garantire la protezione del filtro da sostanze chimiche, coloranti, solventi, vapori e raggi solari diretti.

Il luogo di installazione deve essere facilmente accessibile per interventi di manutenzione.

Accessori/Materiali di consumo

In conformità alla norma DIN EN 13443-1, le cartucce filtranti da 5 µm, 20 µm e 50 µm non sono consentite per impianti di acqua potabile.

2 pz. ciascuno nel materiale in dotazione.

omologato a norma DVGW
101 272 cartuccia filtrante 100 µm

Non omologato a norma DVGW
103 068 cartuccia filtrante 50 µm
103 071 cartuccia filtrante 20 µm
103 081 cartuccia filtrante 5 µm

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
 Josef-Grünbeck-Str. 1
 89420 Hoechstädt
 GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0
 ☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
 www.gruenbeck.com

