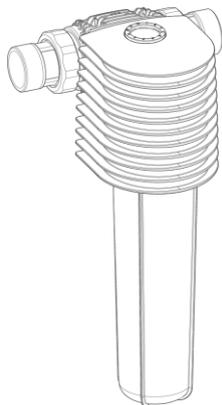
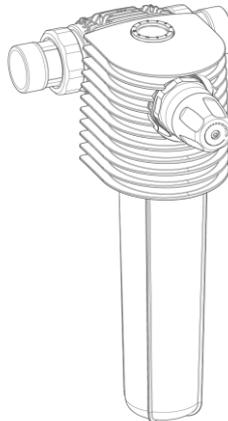


- Scheda tecnica del prodotto
- Filtro fine BOXER KX 1½" – 2"
- Filtro fine BOXER KDX 1½" – 2"

KX 1½" – 2"



KDX 1½" – 2"



Filtro fine BOXER KX 1½" – 2" BOXER KDX 1½" – 2"

Finalità di utilizzo

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

Il filtro fine BOXER KDX con riduttore di pressione è indicato inoltre per impostare la pressione a valle sul lato aspirazione 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.

Non sono adatti per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti e neppure per captare sostanze solubili.

I filtri fini 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 dai problemi di funzionamento e dalle corrosioni causati da particelle di impurità come ruggine, sabbia ecc.

Procedimento

L'acqua potabile non filtrata entra nel filtro dal lato 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 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 filtro fine 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 girevole preassemblata in plastica e collegamenti a vite per contatore dell'acqua in ottone resistente alla dezinficazione con guarnizioni di tenuta e viti di acciaio inossidabile
- Testata del filtro con manometro e anello di manutenzione per l'impostazione della data di manutenzione successiva (cambio della cartuccia filtrante)

- BOXER KDX con riduttore di pressione integrato nella testata del filtro con manometro
- Tessuto di sostegno in plastica con molla del filtro in acciaio inossidabile
- Cartuccia filtrante intercambiabile in tessuto di poliestere (finezza di filtro 100 µm)
- Campana del filtro blu trasparente avvitabile a mano
- 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

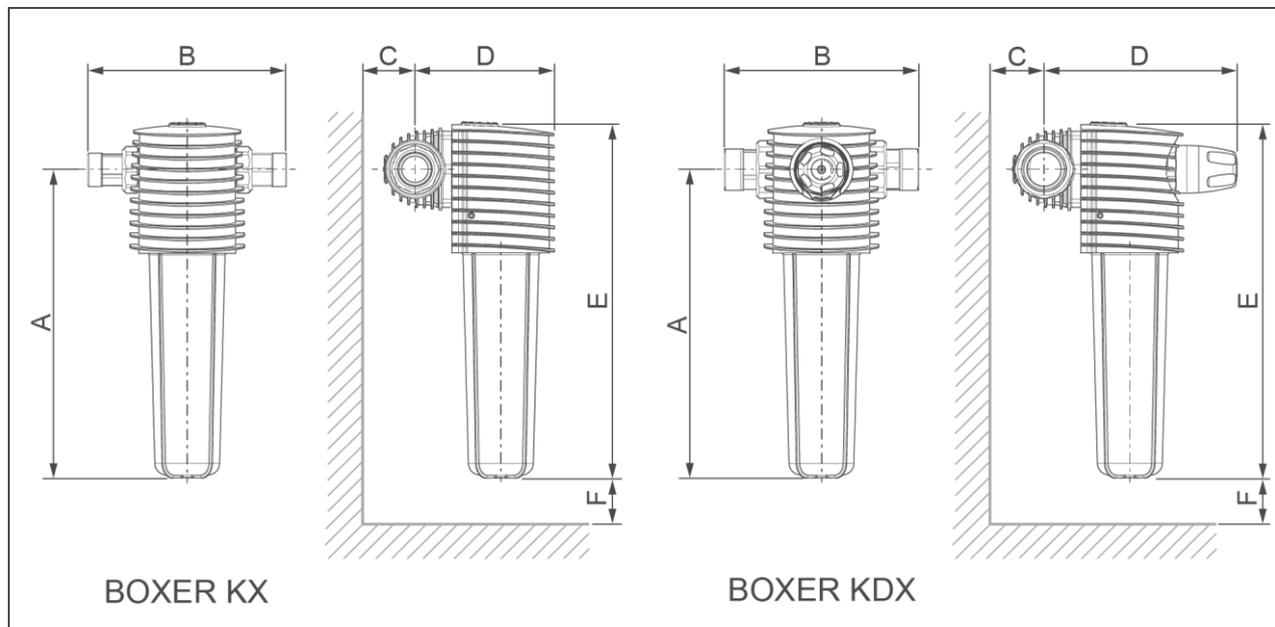
Materiale in dotazione

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

Riduttore di pressione con BOXER KDX:

- Cartuccia riduttore di pressione

Dati tecnici I



Dimensioni e pesi		KX 1½"	KX 2"	KDX 1½"	KDX 2"
A	Altezza di montaggio fino al centro del raccordo	mm	441		
B	Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato	mm	283/160	277/160	283/160 / 277/160
C	Distanza dalla parete	mm	≥ 90		
D	Profondità di montaggio fino al centro del raccordo	mm	200	200	274 / 274
E	Altezza totale	mm	509		
F	Altezza di smontaggio cartuccia filtrante	mm	> 390		
	Peso a vuoto approssimativo	kg	4,80	5,15	5,50 / 5,85
	Cod. art.		101845000000	101885000000	101890000000 / 101895000000

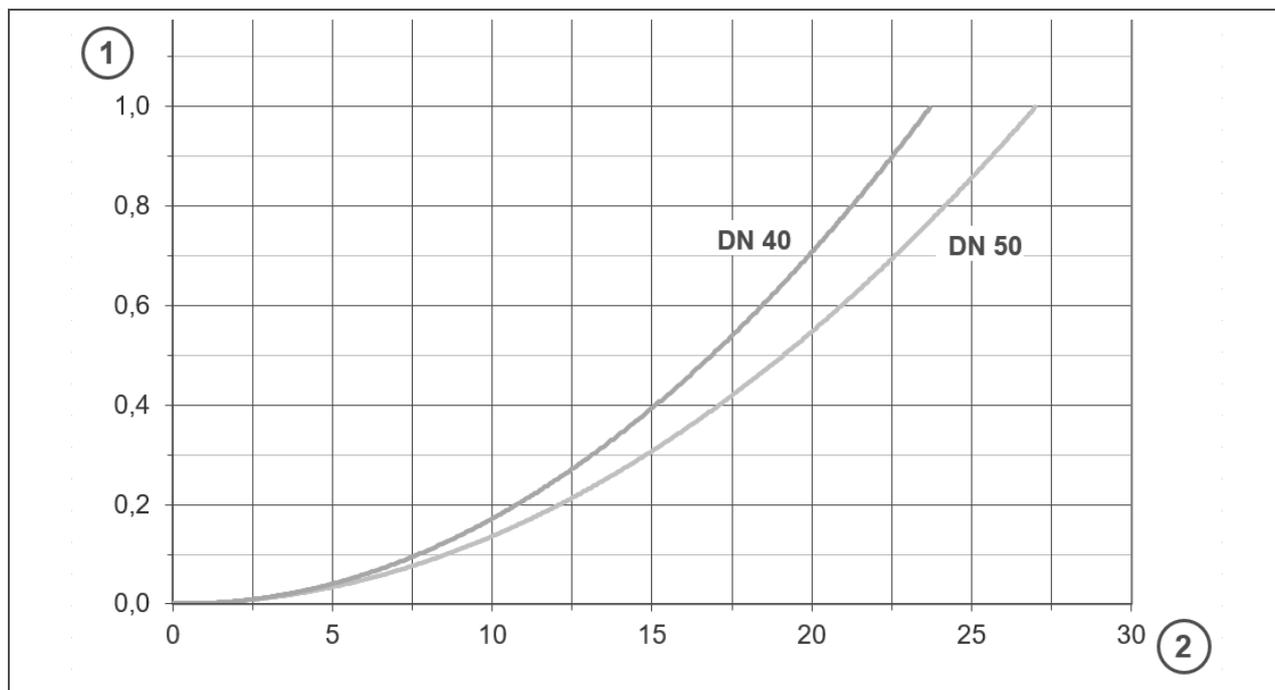
Dati tecnici II

Dati di allacciamento	KX 1½"	KX 2"	KDX 1½"	KDX 2"
Diametro nominale di collegamento	DN 40	DN 50	DN 40	DN 50
Misura dell'attacco	1½"	2"	1½"	2"

Dati caratteristici		KX 1½"	KX 2"	KDX 1½"	KDX 2"
Portata nominale a Δp 0,2 (0,5) bar	m³/h	10,6 (17,0)	12,0 (19,2)	-	-
Portata a norma DIN EN 1567	m³/h	-	-	9,1	14,0
Valore Kv	m³/h	23,7	27,0	-	-
Finezza di filtro	µm	100			
Ampiezza di passaggio superiore/inferiore	µm	120/80			
Pressione di esercizio	bar	2 – 16			
Pressione nominale		PN 16			

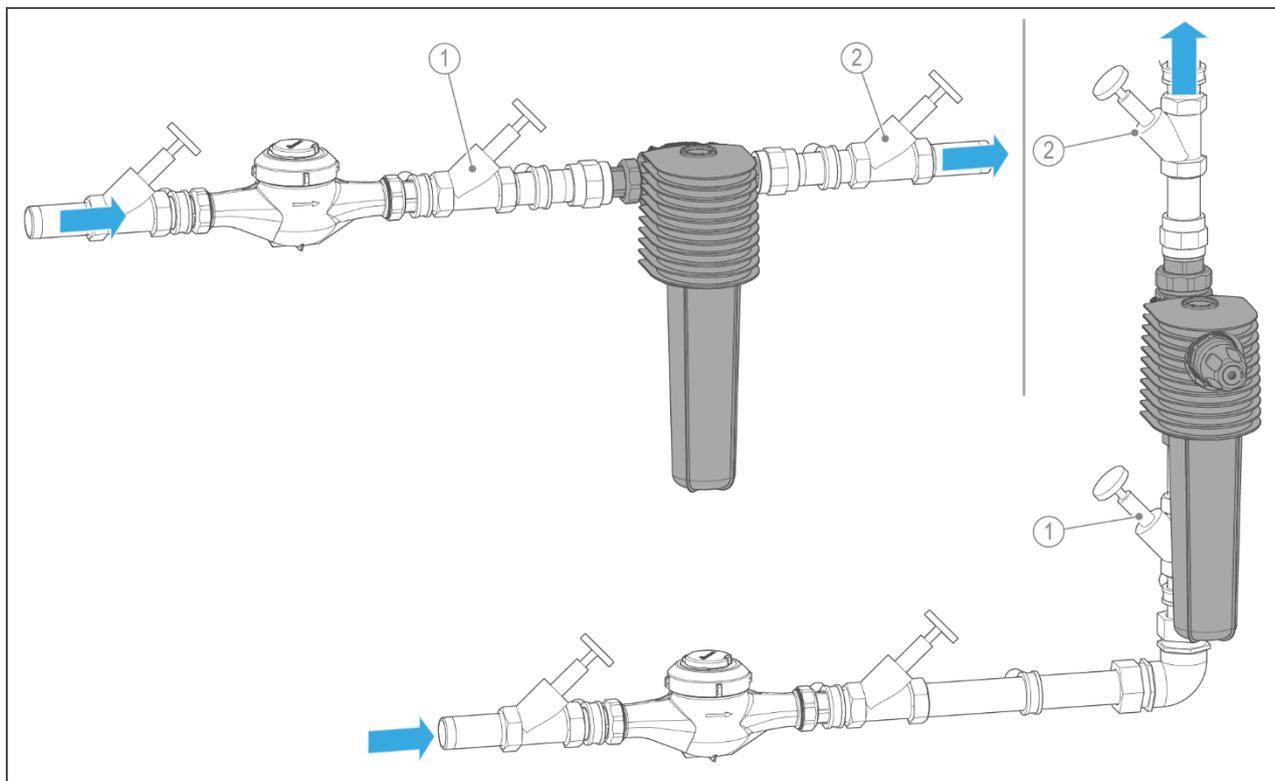
Dati generali		KX 1½"	KX 2"	KDX 1½"	KDX 2"
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 30			
Temperatura ambiente	°C	5 – 40			
Numero di registrazione DVGW		NW-9301DL0162		NW-9311DL0167	
Numero di registrazione ÜA Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna		R-15.2.3-21-17496			
Cod. art.		101845000000	101885000000	101890000000	101895000000

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 irradiazione solare diretta.

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

Accessori/Materiali di consumo

Cartucce filtranti con 5 µm, 20 µm e 50 µm non sono ammessi per l'impianti dell'acqua potabile seconda la norma DIN EN 13443-1.

2 pz. ciascuno nel materiale in dotazione.

Omologato a norma DVGW
10300010001 cartuccia filtrante
100 µm

Non omologato a norma DVGW
 per il commercio e l'industria
103 070 cartuccia fil-
trante 50 µm
103 083 cartuccia fil-
trante 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

