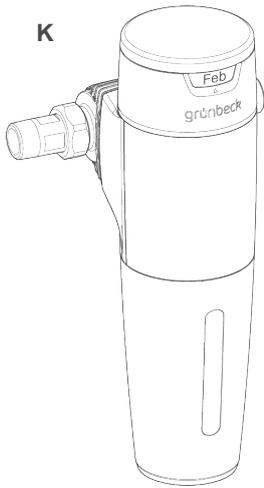


• Scheda tecnica del prodotto

Microfiltro pureliQ:K

Microfiltro pureliQ:KD



K



KD



Microfiltro pureliQ:K Microfiltro pureliQ:KD

Finalità di utilizzo

I microfiltri pureliQ:K e pureliQ:KD servono per filtrare acqua potabile.

Il microfiltro pureliQ:KD 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.

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

I microfiltri pureliQ:K e pureliQ:KD 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 a 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 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 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 pureliQ:KD a flusso ottimizzato conforme alla norma DIN EN 1567, è possibile regolare la pressione a valle sul lato prelievo su 1 – 6 bar (impostazione di fabbrica 4 bar).

Struttura

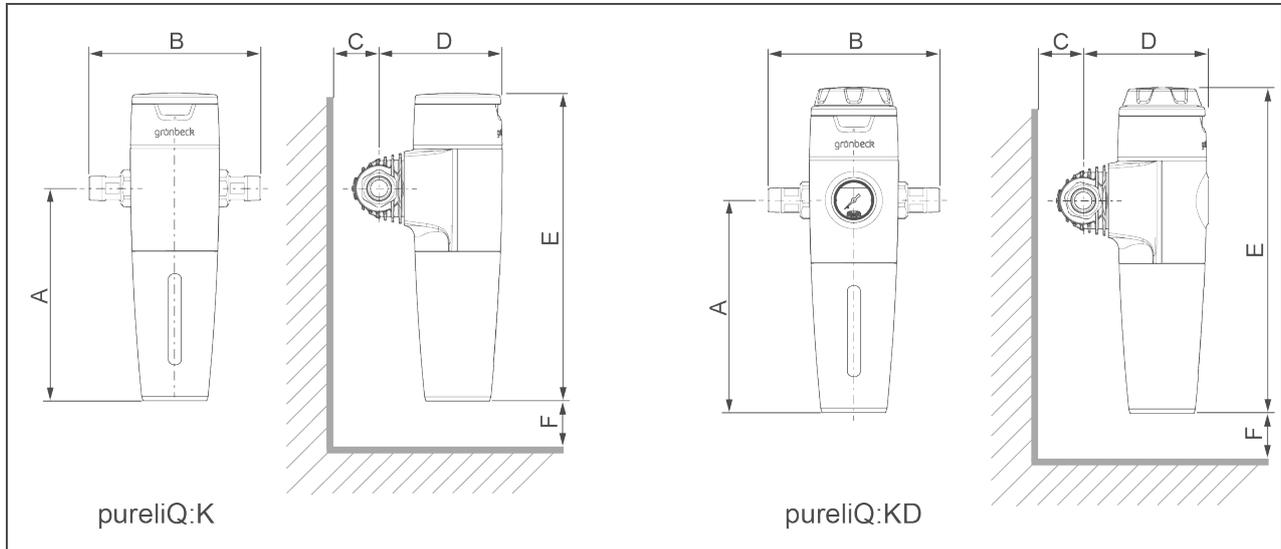
- Superficie del dispositivo chiusa, facile da pulire.
- Coperchio rimovibile per proteggere la campana del filtro e la cartuccia filtrante dai raggi UV.
- Finestra di ispezione integrata nel coperchio per rilevare il grado di contaminazione della cartuccia filtrante.

- Testata del filtro in plastica resistente alla pressione e indicatore del cambio cartuccia filtrante chiaramente leggibile.
- Campana del filtro per sostituzione della cartuccia del filtro smontabile senza attrezzi.
- Cartuccia filtrante intercambiabile in tessuto di poliestere (finezza di filtro 100 µm)
- Flangia di collegamento girevole a clic per un facile montaggio in base alla direzione di flusso in loco.
- Collegamenti a vite per contatore dell'acqua in ottone resistente alla dezincificazione.
- Nella versione pureliQ:KD 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.

Materiale in dotazione

- Microfiltro pureliQ:K o pureliQ:KD con flangia di connessione a scatto premontata
- Cartuccia filtrante 100 µm
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni di tenuta
- Guida rapida

Dati tecnici I



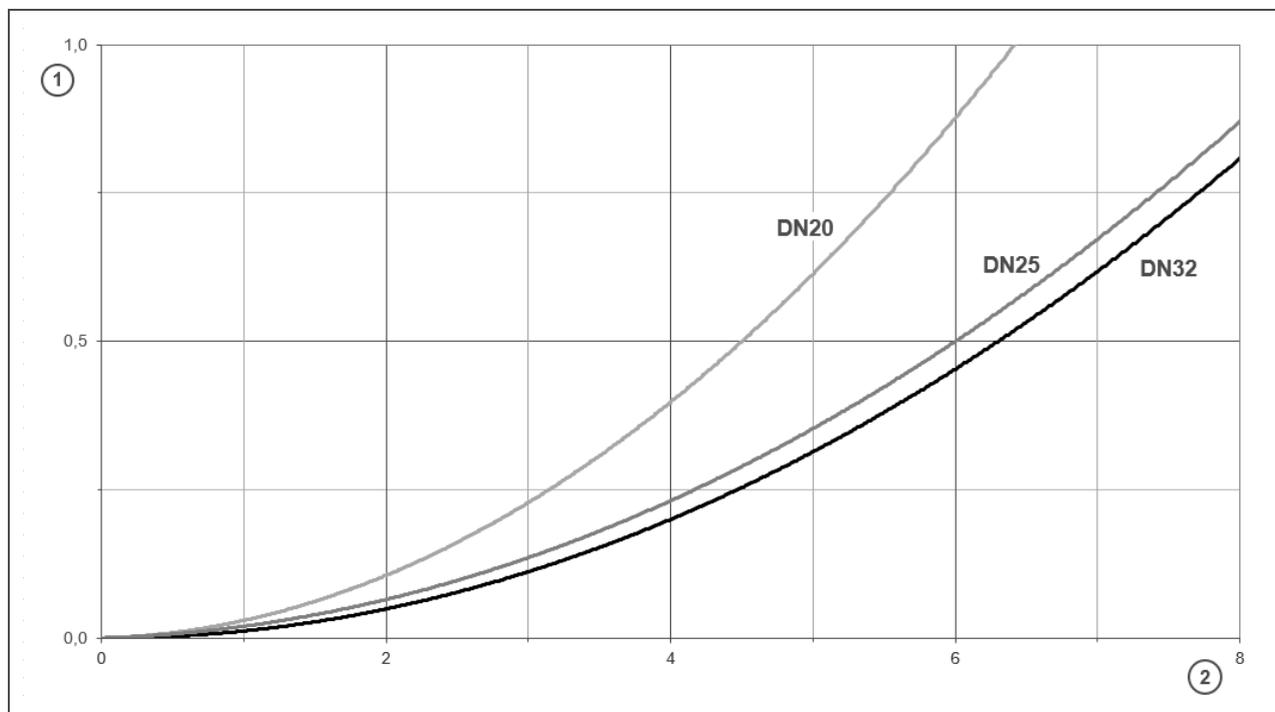
Dimensioni e pesi		pureliQ:K			pureliQ:KD		
		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Diametro nominale di collegamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Misura dell'attacco		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
A	Altezza di montaggio fino al centro del raccordo	mm 235					
B	Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato	mm 185/100	mm 182/100	mm 191/100	mm 185/100	mm 182/100	mm 191/100
C	Distanza dalla parete	mm ≥ 50					
D	Altezza montaggio fino al centro del raccordo	mm 135	mm 135	mm 145	mm 135	mm 135	mm 145
E	Altezza totale	mm 335			mm 355		
F	Quota di smontaggio della cartuccia filtrante	mm > 150					
	Peso a vuoto	kg 1,4	kg 1,6	kg 1,8	kg 1,6	kg 1,8	kg 2,0
	Peso di esercizio	kg ~ 1,9	kg ~ 2,1	kg ~ 2,3	kg ~ 2,1	kg ~ 2,3	kg ~ 2,5

Dati tecnici II

Dati caratteristici		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Portata nominale a Δp 0,2 (0,5) bar	m ³ /h	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)	-	-	-
Portata a norma DIN EN 1567	m ³ /h	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Valore K_v	m ³ /h	6,5	8,5	9,1	-	-	-
Finezza di filtro	μm	100					
Ampiezza di passaggio superiore/inferiore	μm	120/80					
Pressione di esercizio	bar	2 – 16					
Pressione nominale		PN 16					

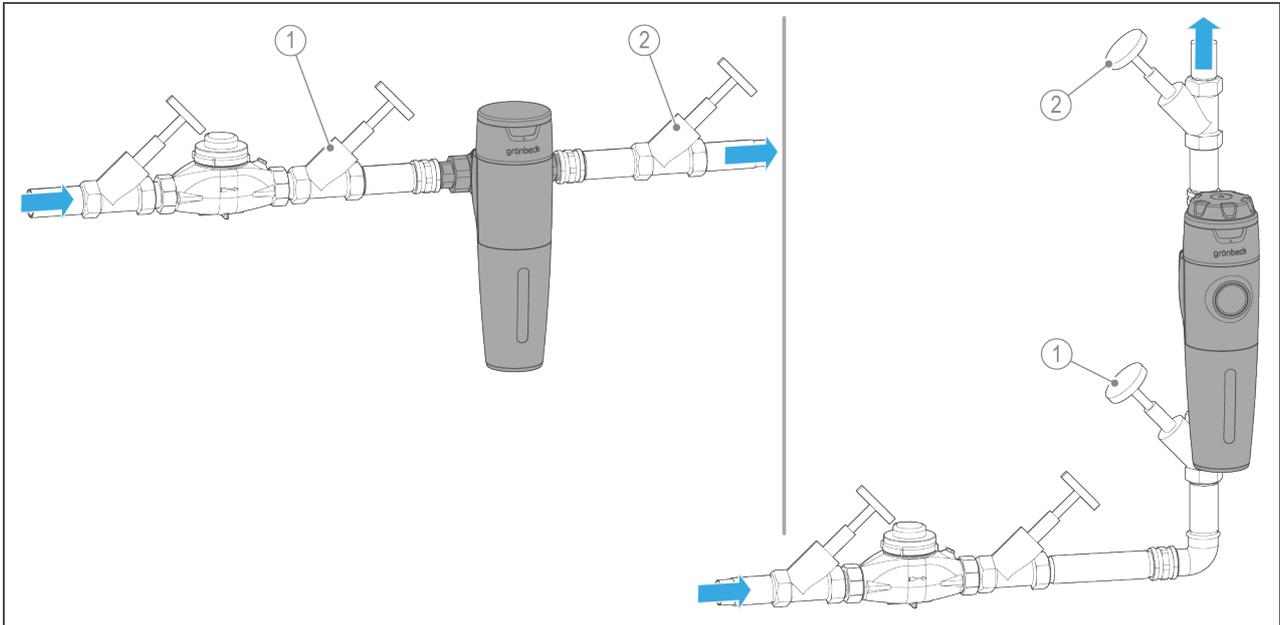
Dati generali		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 30					
Temperatura ambiente	°C	5 – 40					
Numero di registrazione DVGW		NW-9301DL0140			NW-9311DL0141		
N. certificato SSIGA		2006-6953			2006-6954		
Numero di registrazione ÜA Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna		R-15.2.3-21-17496 R-15.2.1-22-17624					
Cod. art.		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

Curva della perdita di pressione pureliQ:K



Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Pressione differenziale in bar	2	Portata in m ³ /h

Esempio di montaggio



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di chiusura in ingresso	2	Valvola di intercettazione in 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

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
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 Hoehstaedt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

