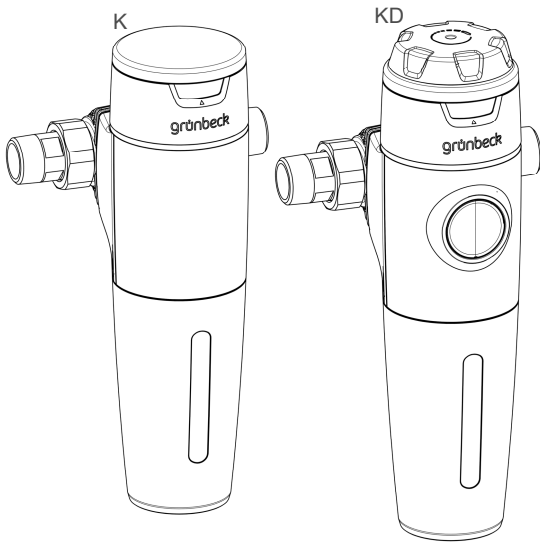


• Scheda tecnica del prodotto

Microfiltro pureliQ:K

Microfiltro pureliQ:KD



Microfiltro pureliQ:K Microfiltro pureliQ:KD

Finalità di utilizzo

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

Il microfiltro pureliQ:KD con riduttore di pressione è indicato, inoltre, per la regolazione della pressione a valle sul lato prelievo.

I filtri sono utilizzabili in pressione e sottopressione. 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 circuito trattata con prodotti chimici.

Non sono adatti per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti e neppure per captare 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 dai problemi di funzionamento e dalle corrosioni causati da

particelle di impurità come ruggine, sabbia ecc.

Metodologia

L'acqua potabile non filtrata entra nel filtro dal raccordo di ingresso, attraverso l'elemento 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 funzione delle dimensioni e del peso, le particelle estranee rimangono trattenute nell'a cartuccia filtrante oppure cadono direttamente verso il basso nella campana del filtro.

Inoltre, grazie al riduttore di pressione del filtro in controlavaggio pureliQ:RD, a flusso ottimizzato e realizzato in conformità alla norma DIN EN 1567, è possibile regolare la pressione a valle sul lato prelievo a 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 le cartucce filtranti 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 del filtro in tessuto sintetico.
- 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 alla normativa sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania. Disposizioni fondamentali per la prova: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

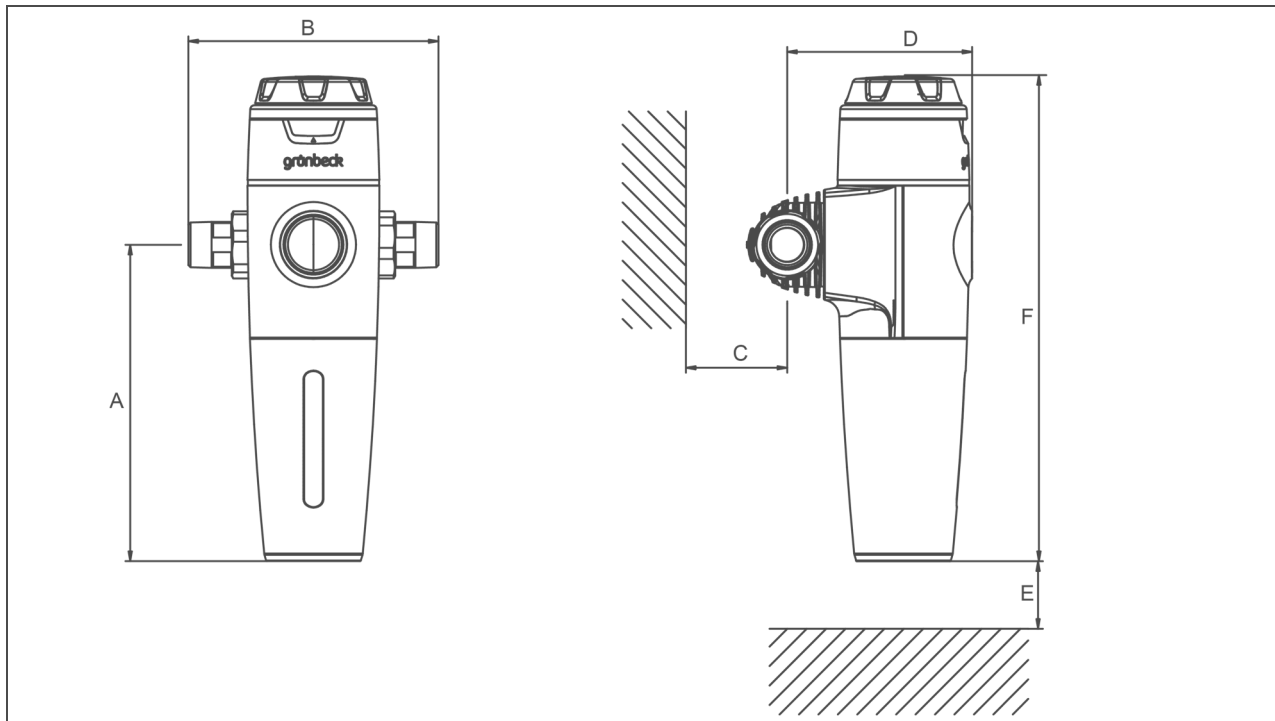
Fornitura

- Microfiltro pureliQ:K o pureliQ:KD, completo di cartuccia del filtro e flangia di collegamento a clic preassemblata
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni
- Istruzioni per l'uso

Scheda tecnica del prodotto

Microfiltro pureliQ:K
Microfiltro pureliQ:KD

Dati tecnici I



Misure e pesi		pureliQ:K			pureliQ:KD		
A Altezza di montaggio fino al centro del raccordo	[mm]				235		
B Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato	[mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C Distanza min. dalla parete	[mm]			50			
D Altezza montaggio fino al centro del raccordo	[mm]	135	135	145	135	135	145
E Quota di smontaggio della cartuccia filtrante a candela	[mm]			150			
F Altezza complessiva	[mm]	335	335	335	355	355	355
Peso a vuoto	[kg]	1,4	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0
Peso in esercizio circa	[kg]	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	2,5
N° ordinazione		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

• Scheda tecnica del prodotto

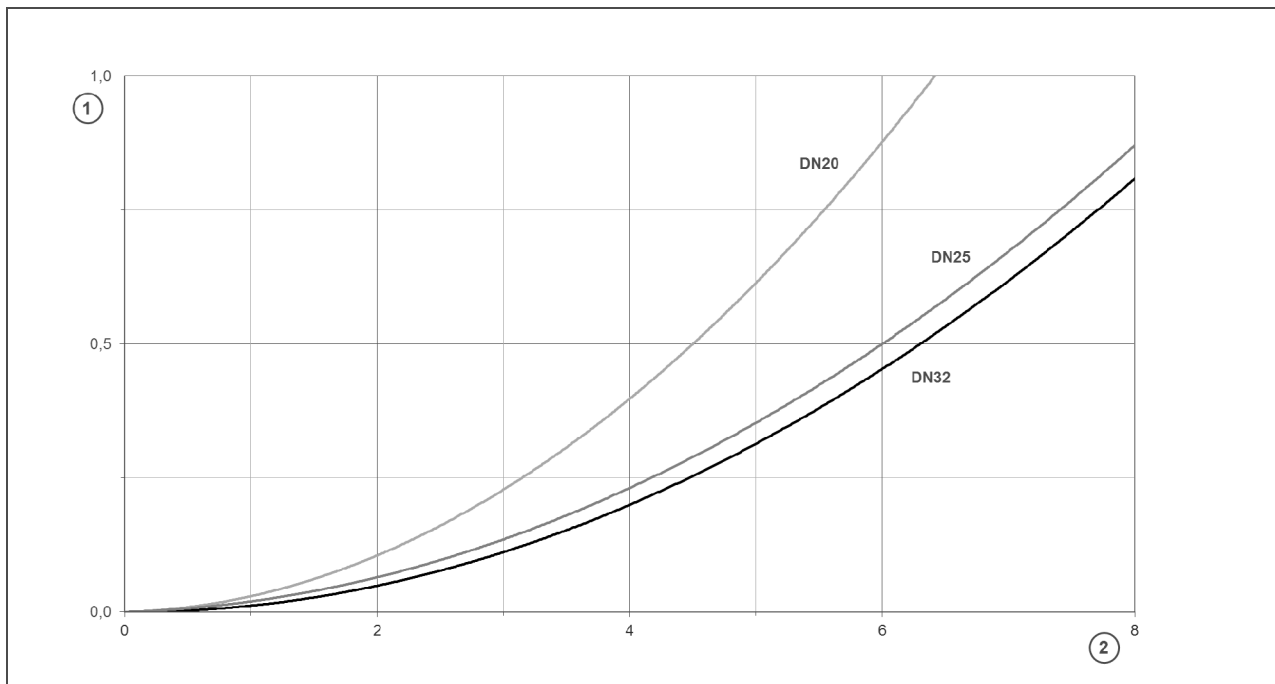
Microfiltro pureliQ:K

Microfiltro pureliQ:KD

Dati tecnici II

Dati di allacciamento		pureliQ:K			pureliQ:KD		
Diametro nominale allacciamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Dimensione di collegamento		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Caratteristiche							
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
Coefficiente Kv	[m³/h]	6,5	8,5	9,1	-	-	-
Finezza di filtro	[µm]				100		
Ampiezza di passaggio superiore/inferiore	[µm]				120/80		
Pressione nominale					PN 16		
Generalità							
Temperatura dell'acqua	[°C]				5 - 30		
Temperatura ambiente	[°C]				5 - 40		
Numero di registrazione DVGW					connesso		
N. certificato SSIGA					connesso		
N° ordinazione		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

Curva della perdita di pressione pureliQ:K

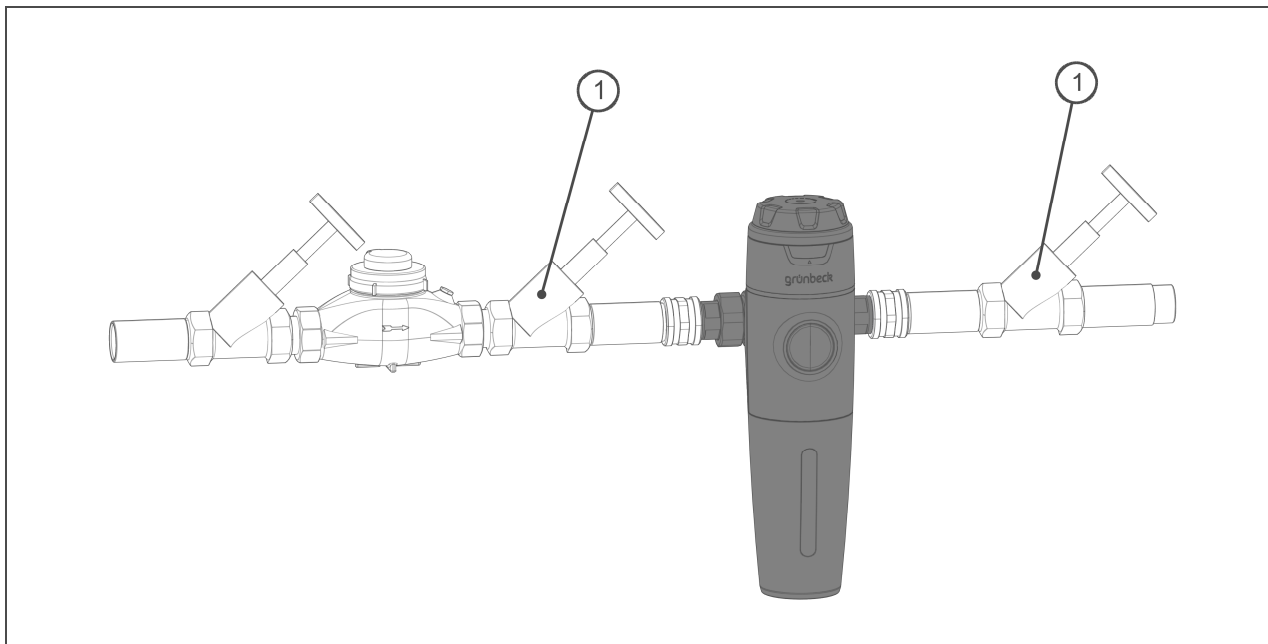


Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Pressione differenziale [bar]	2	Portata [m³/h]

• Scheda tecnica del prodotto

Microfiltro pureliQ:K
Microfiltro pureliQ:KD

Esempio di installazione



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di intercettazione		

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.

Materiale di consumo

Elemento filtrante 101 272 A17/1 100 µm

Per microfiltro pureliQ:K e microfiltro pureliQ:KD.

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Strasse 1
89420 Hoehstaedt/Germany

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

