

Microfiltro GENO FS-B

Finalità di utilizzo

I microfiltri GENO FS-B sono progettati per la filtrazione di acqua potabile.

I filtri sono utilizzabili in condizioni di pressione positiva e negativa.

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 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.

Metodologia

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 $> 80 \mu\text{m}$.

In funzione delle loro dimensioni e del loro peso, le particelle estranee restano attaccate alla cartuccia filtrante oppure cadono direttamente verso il basso nella campana del filtro.

Per visualizzare la pressione di esercizio, è possibile installare un manometro con inserto in ottone per il lato ingresso e il lato uscita.

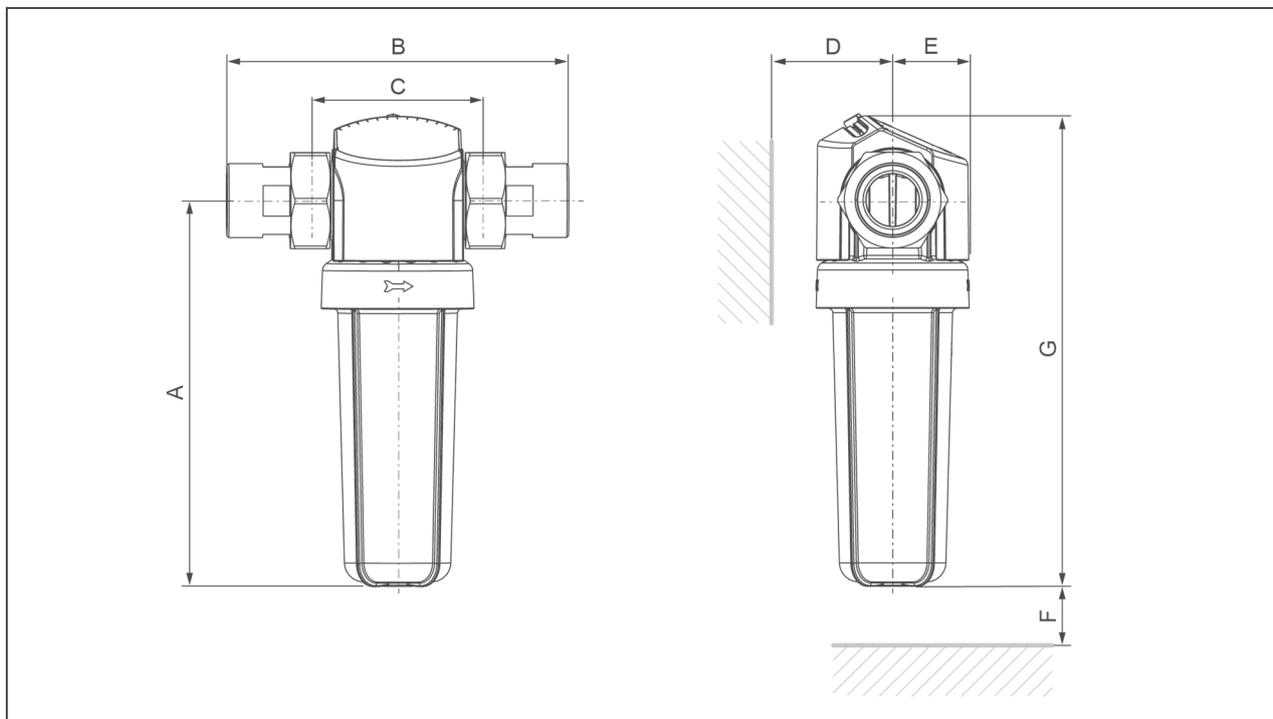
Struttura

- Scatola del filtro in plastica rinforzata con fibre di gas resistente alla pressione.
- Collegamenti filettati per contatore dell'acqua in ottone resistente alla dezinficazione con guarnizioni di tenuta.
- Campana del filtro in plastica trasparente resistente avvitabile a mano.
- Indicatore di manutenzione per impostare la data della manutenzione successiva.
- Tessuto di sostegno in plastica di alta qualità per la massima durabilità.
- Cartuccia filtrante intercambiabile in tessuto di poliestere (finezza di filtro $80 \mu\text{m}$ nella versione standard; equipaggiabile a posteriori per $50 \mu\text{m}$, $20 \mu\text{m}$ e $5 \mu\text{m}$).
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono conformi al decreto sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania.
- Tutti i materiali sono riciclabili.

Materiale in dotazione

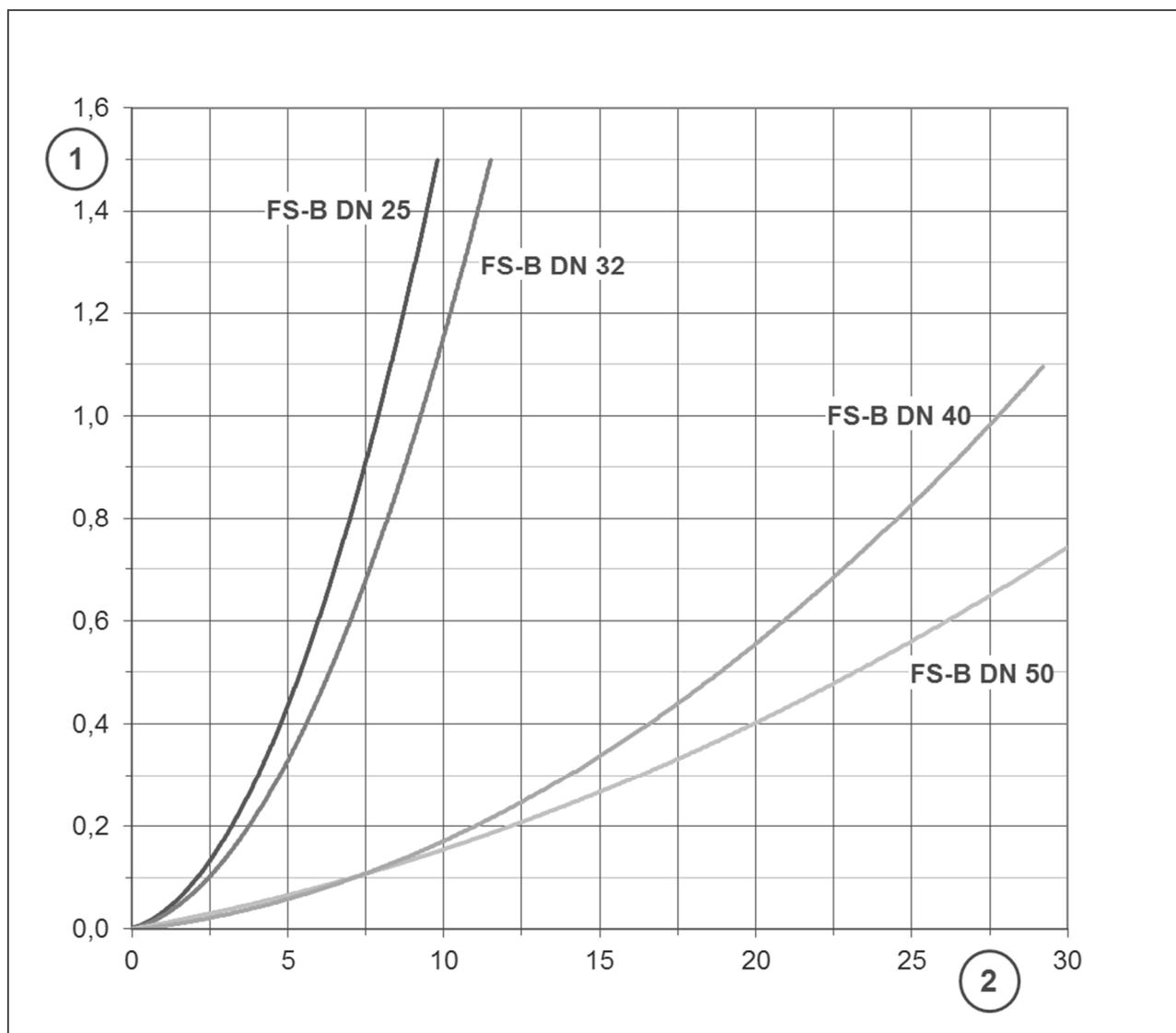
- Microfiltro GENO FS-B
- Collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Cartuccia filtrante $80 \mu\text{m}$
- Istruzioni per l'uso

Dati tecnici



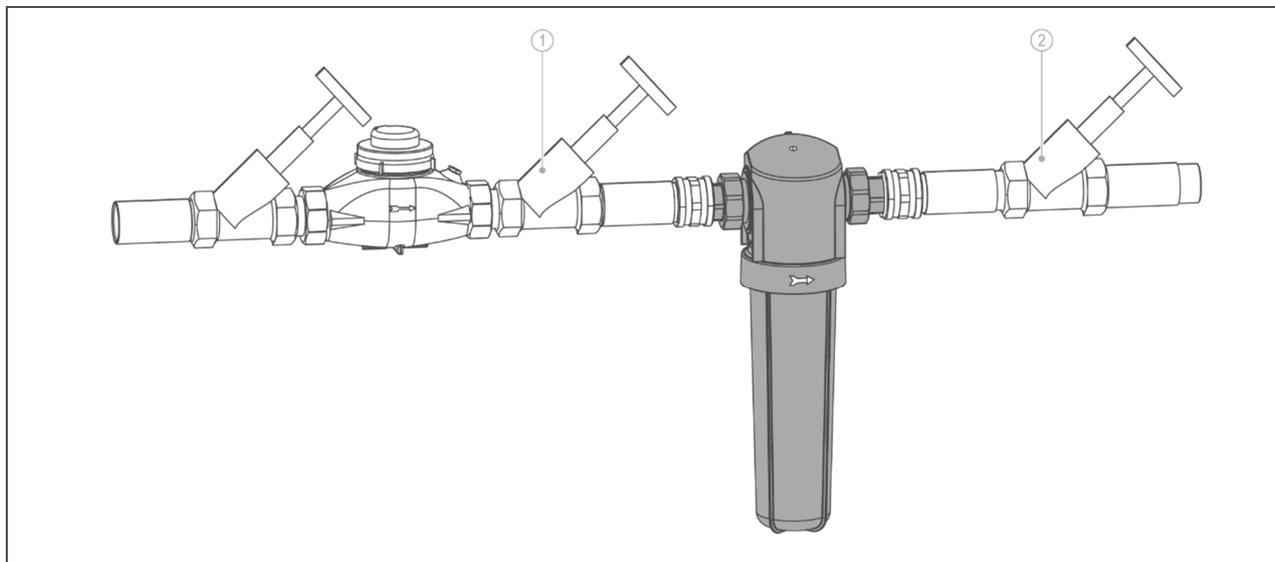
Misure e pesi		Microfiltro GENO FS-B				
Diametro nominale di allacciamento		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	
Misura dell'attacco		1"	1¼"	1½"	2"	
A	Altezza di montaggio fino a centro raccordo	[mm]	220		430	
B	Lunghezza di montaggio con raccordo filettato	[mm]	182	191	283	277
C	Lunghezza di montaggio senza raccordo filettato	[mm]	100		160	
D	Distanza min. dalla parete	[mm]	70		90	
E	Profondità di montaggio fino al centro del raccordo	[mm]	45		65	
F	Quota di smontaggio della cartuccia filtrante	[mm]	> 150		> 390	
G	Altezza totale	[mm]	265		508	
	Peso a vuoto approssimativo	[kg]	1,2	1,4	3,7	4,4
Dati caratteristici						
	Portata nominale a Δp 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	3,7 (6,0)	4,0 (6,2)	11,1 (19,9)	13,9 (23,3)
	Finezza di filtro	[µm]			80	
	Ampiezza di passaggio superiore/inferiore	[µm]			140/80	
	Pressione di esercizio	[bar]			2 - 16	
	Pressione nominale				PN 16	
Dati generali						
	Temperatura dell'acqua	[°C]			5 - 30	
	Temperatura ambiente	[°C]			5 - 40	
	Numero di registrazione DVGW				NW-9301BT0200	
	Cod. art.		101 170	101 175	101 180	101 185

Curve della caduta di pressione microfiltro GENO FS-B



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Differenza di pressione [bar]	2	Portata [m³/h]

Esempio di installazione



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 protetto dal gelo e il filtro deve essere protetto da agenti chimici, coloranti, irradiazione solare diretta, solventi e vapori.

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

Accessori

Cartucce filtranti

2 pz. ciascuno nel materiale in dotazione.

DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

**103 068 cartuccia filtrante
50 µm**

**103 071 cartuccia filtrante
20 µm**

**103 081 cartuccia filtrante
5 µm**

DN 40 (1½"), DN 50 (2")

**103 070 cartuccia filtrante
50 µm**

**103 083 cartuccia filtrante
5 µm**

Manometro

100 860 manometro 1"

100 865 manometro 1¼"

100 870 manometro 1½"

100 875 manometro 2"

Manometro per indicatore della pressione di esercizio (0 – 10 bar) con inserto in ottone per il lato ingresso o uscita.

Campana del filtro nera

**101 190. Campana del filtro
1½"**

**101 200. Campana del filtro
2"**

Opzionale: campana del filtro nera proteggere dalla proliferazione delle alghe tramite radiazioni UV.

Materiale di consumo

2 pz. ciascuno nel materiale in dotazione.

DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

**103 075 cartuccia filtrante
80 µm**

DN 40 (1½"), DN 50 (2")

**103 077 cartuccia filtrante
80 µm**

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Hoehstaedt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

