

Filtre fin GENO FS-B

Utilisation

Les filtres fins GENO FS-B sont destinés à la filtration d'eau potable.

Les filtres peuvent être utilisés dans la plage de pression et de dépression.

Les filtres ne peuvent pas être utilisés pour les eaux de circuit traitées avec des produits chimiques.

Les filtres ne conviennent ni pour les huiles, les graisses, les solvants, les savons et autres matières lubrifiantes ni pour la séparation des substances solubles dans l'eau.

Les filtres sont conçus conformément aux consignes des normes DIN EN 13443-1 et DIN 19628 et sont destinés à être montés dans une installation d'eau potable selon DIN EN 806-2 (montage directement en aval de l'installation de compteur d'eau).

Ils protègent les conduites d'eau et les pièces du système conductrices d'eau raccordées à celles-ci contre les dysfonctionnements et les dommages par corrosion dus aux impuretés en suspension (particules), telles que par ex. rouille, sable, etc...

Mode de fonctionnement

L'eau potable non filtrée arrive dans le filtre par l'entrée et circule alors de l'extérieur vers l'intérieur dans la cartouche filtrante vers la sortie d'eau pure. Durant ce processus, les

particules étrangères de taille > 80 µm sont retenues.

Selon leur taille et leur poids, les particules étrangères restent collées à la cartouche filtrante ou bien tombent directement dans la cloche du filtre.

Pour l'affichage de la pression de service, il est également possible d'installer en plus un manomètre avec insert pour le côté entrée ou le côté sortie.

Structure

- Boîtier de filtre en matière plastique résistante à la pression, renforcée de fibre de verre.
- Raccords vissés pour compteur d'eau en laiton résistant au dégagement de zinc, avec joints.
- Cloche de filtre en plastique transparent hautement résistant, vissable à la main.
- Indicateur d'entretien pour régler la prochaine date de maintenance.
- Tissu de support en matière plastique de haute qualité pour une utilisation permanente.
- Cartouche filtrante remplaçable en tissu polyester (finesse du filtre 80 µm en version standard ; 50 µm,

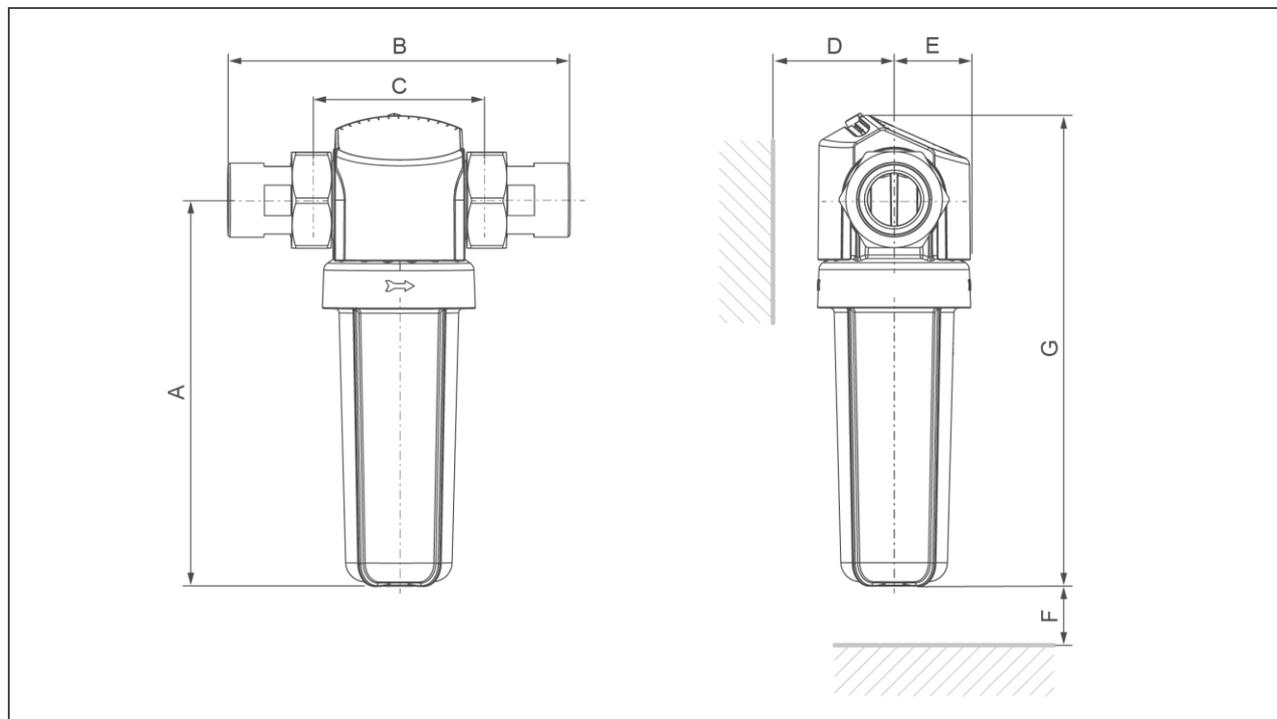
20 µm et 5 µm possibles en post-équipement).

- Toutes les pièces en contact avec l'eau répondent aux exigences de la législation allemande sur l'eau potable (Trinkwasserverordnung).
- Tous les matériaux sont recyclables.

Contenu de la livraison

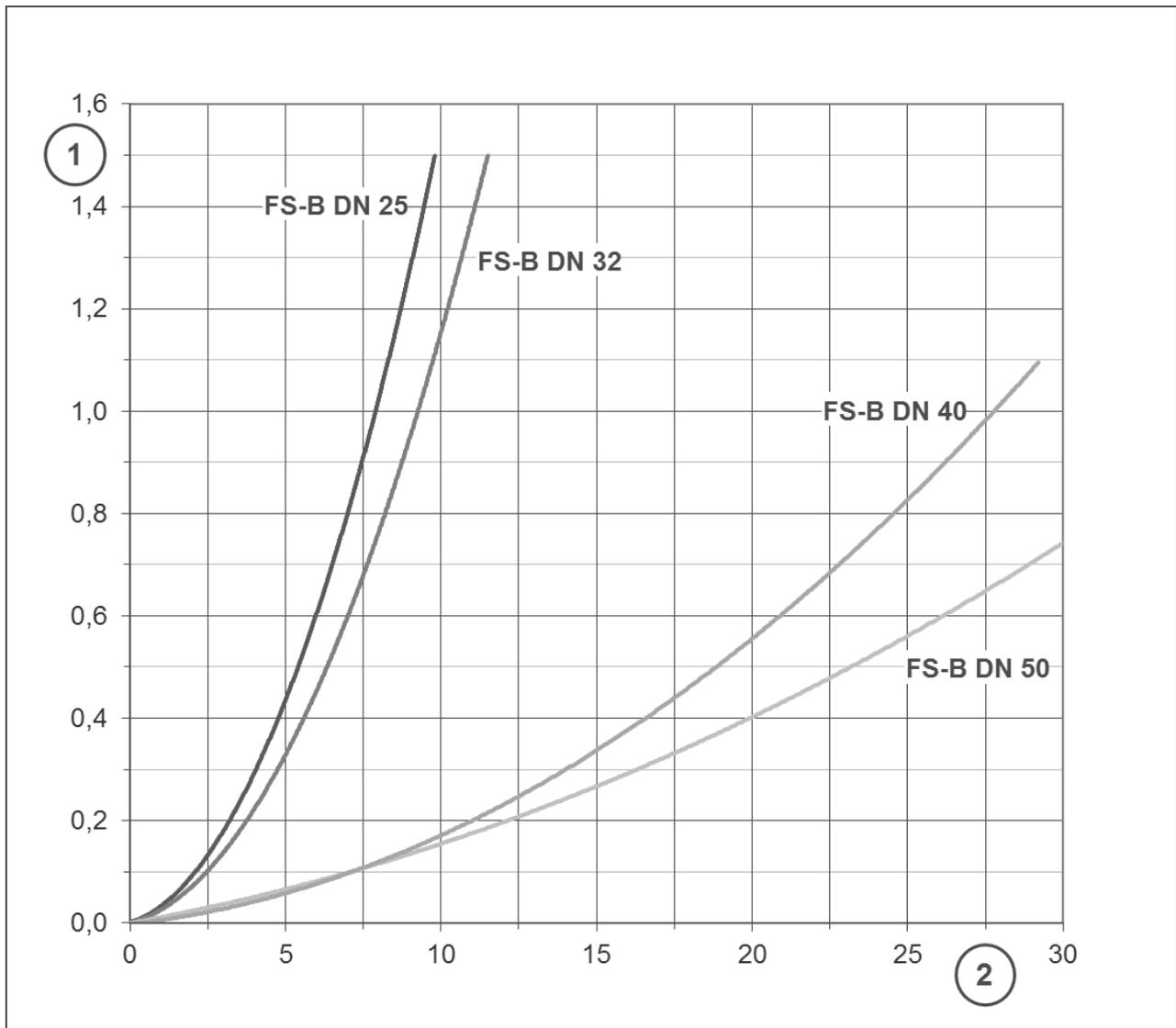
- Filtre fin GENO FS-B
- Raccord vissé pour compteur d'eau
- Cartouche filtrante 80 µm
- Notice d'utilisation

Caractéristiques techniques



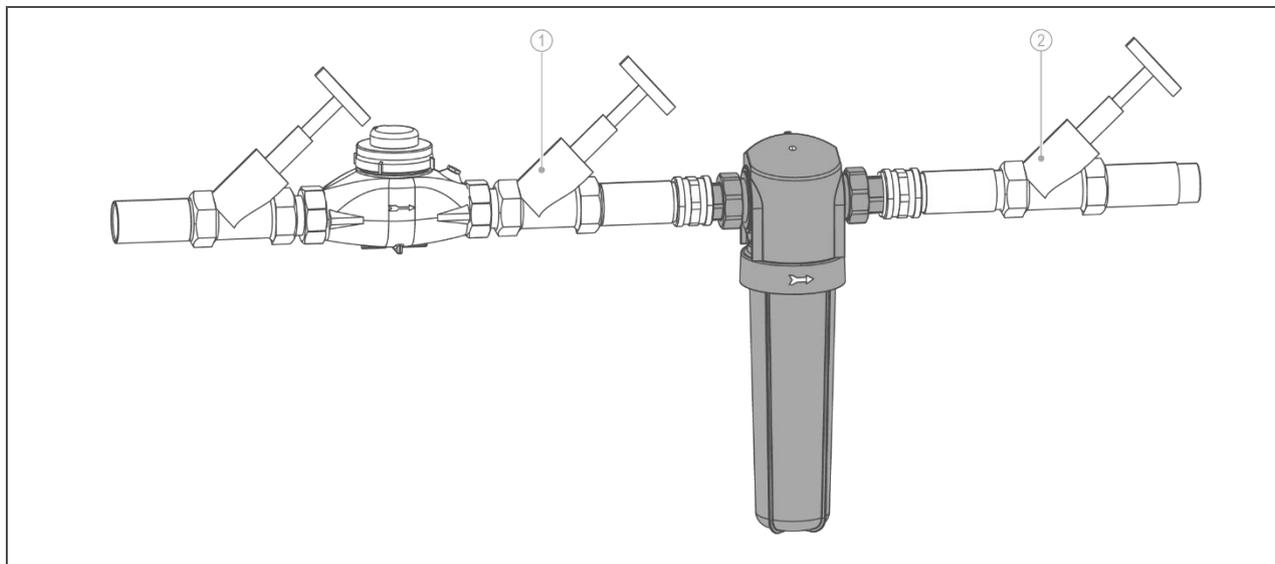
Dimensions et poids		Filtre fin GENO FS-B				
Diamètre nominal de raccordement		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	
Dimensions du raccord		1"	1¼"	1½"	2"	
A	Hauteur de montage jusqu'au milieu du raccord	[mm]	220		430	
B	Longueur de montage avec raccord vissé	[mm]	182	191	283	277
C	Longueur de montage sans raccord vissé	[mm]	100		160	
D	Distance min. du mur	[mm]	70		90	
E	Profondeur de montage jusqu'au milieu du raccord	[mm]	45		65	
F	Cote de démontage de la cartouche filtrante	[mm]	> 150		> 390	
G	Hauteur totale	[mm]	265		508	
	Poids à vide env.	[kg]	1,2	1,4	3,7	4,4
Caractéristiques de puissance						
	Débit nominal pour Δp 0,2 (0,5) bar	[m ³ /h]	3,7 (6,0)	4,0 (6,2)	11,1 (19,9)	13,9 (23,3)
	Finesse du filtre	[μ m]			80	
	Largeur de maille min./max.	[μ m]			140/80	
	Pression de service	[bar]			2 – 16	
	Pression nominale				N 16	
Caractéristiques générales						
	Température de l'eau	[°C]			5 - 30	
	Température ambiante	[°C]			5 - 40	
	Numéro d'enregistrement DVGW				NW-9301BT0200	
Réf.			101 170	101 175	101 180	101 185

Courbes de perte de pression Filtre fin GENO FS-B



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Différence de pression [bar]	2	Débit [m³/h]

Exemple de montage



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Vanne d'arrêt (entrée)	2	Vanne d'arrêt (sortie)

Conditions préalables au montage

Respecter les prescriptions d'installation locales, les directives générales et les caractéristiques techniques.

Le lieu de montage doit être à l'abri du gel et garantir la protection du filtre contre les produits chimiques, les colorants, l'exposition directe aux rayons du soleil, les solvants et leurs vapeurs.

Le lieu de montage doit être aisément accessible pour les travaux de maintenance.

Accessoires

Cartouches filtrantes

2 pièces par filtre jointes à la livraison.

DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

Cartouche filtrante 103 068
50 µm

Cartouche filtrante 103 071
20 µm

Cartouche filtrante 103 081
5 µm

DN 40 (1½"), DN 50 (2")

Cartouche filtrante 103 070
50 µm

Cartouche filtrante 103 083
5 µm

Manomètre

Manomètre 100 860 1"

Manomètre 100 865 1¼"

Manomètre 100 870 1½"

Manomètre 100 875 2"

Manomètre pour l'affichage de la pression de timbre (0 - 10 bar) avec insert en laiton pour côté entrée ou sortie.

Cloche de filtre noire

101 190. Cloche de filtre 1½"

101 200. Cloche de filtre 2"

Optionnel : Cloche de filtre noire pour la protection contre la croissance des algues par rayonnement UV.

Consommables

2 pièces par filtre jointes à la livraison.

DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

Cartouche filtrante 103 075
80 µm

DN 40 (1½"), DN 50 (2")

Cartouche filtrante 103 077
80 µm

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechstädt;
ALLEMAGNE

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

