

Filtre fin pureliQ:K Filtre fin pureliQ:KD

Utilisation

Les filtres fins pureliQ:K et pureliQ:KD sont destinés à la filtration des eaux potables.

Le filtre fin pureliQ:KD à réducteur de pression sert en outre au réglage de la pression aval côté prélèvement.

Les filtres peuvent être utilisés dans la plage de pression et de dépression. Le réglage de la pression aval côté prélèvement fonctionne seulement en cas d'utilisation dans la plage de pression.

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

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

Les filtres fins pureliQ:K et pureliQ:KD sont conçus conformément aux consignes des normes DIN EN 13443-1 et DIN 19628 et destinés au montage dans les installations 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 éléments aquifères du système raccordés 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 ainsi de l'extérieur vers l'intérieur dans la cartouche filtrante jusqu'à la sortie d'eau pure. Durant ce processus, les particules étrangères de taille > 100 µm sont retenues.

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

De plus, le réducteur de pression à débit optimisé du filtre fin pureliQ:KD conçu en conformité avec la norme DIN EN 1567 permet de régler la pression aval côté prélèvement sur 1 – 6 bar (réglage usine 4 bar).

Structure

- Surface de l'appareil fermée, facile à nettoyer.
- Couvercle pour la protection de la cloche du filtre et de la cartouche filtrante contre la lumière UV.
- Regard intégré dans le couvercle permettant de reconnaître le degré d'encrassement de la cartouche filtrante.
- Tête de filtre en matière plastique résistante à la pression, à affichage clairement lisible

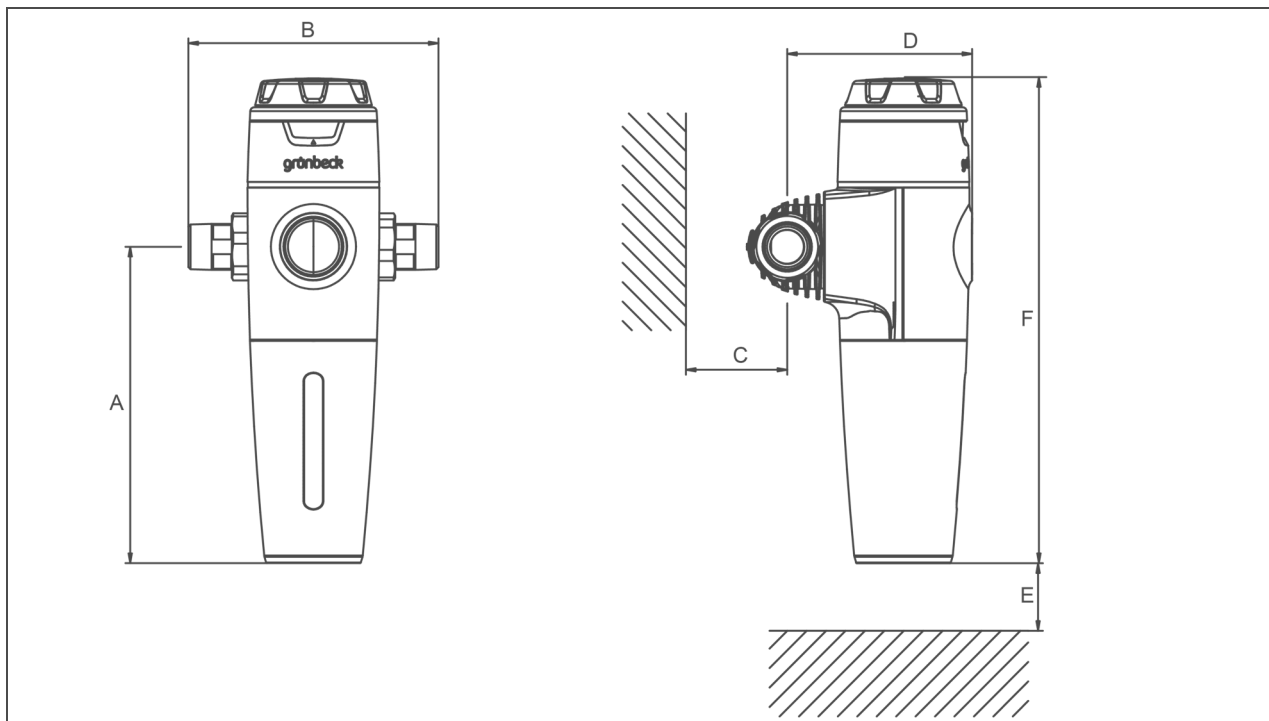
de l'intervalle de remplacement de la cartouche filtrante.

- Cloche de filtre démontable pour le changement de la cartouche filtrante sans outil.
- Cartouche filtrante en tissu synthétique.
- Bride de raccordement rotative à clic pour un montage aisé conforme au sens du débit local.
- Raccords vissés pour le compteur d'eau en laiton résistant à la dézincification.
- La tête de filtre du filtre pureliQ:KD intègre un réducteur de pression à manomètre pour le réglage et l'affichage de la pression en aval côté prélèvement.
- Toutes les pièces en contact avec l'eau répondent aux exigences de la législation sur l'eau potable. Bases de contrôle : KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

Matériel livré

- Filtre fin pureliQ:K ou pureliQ:KD complet avec cartouche filtrante et bride de raccordement à clic prémontée
- Raccord à vis pour compteur d'eau
- Joints
- Instructions de service

Caractéristiques techniques I

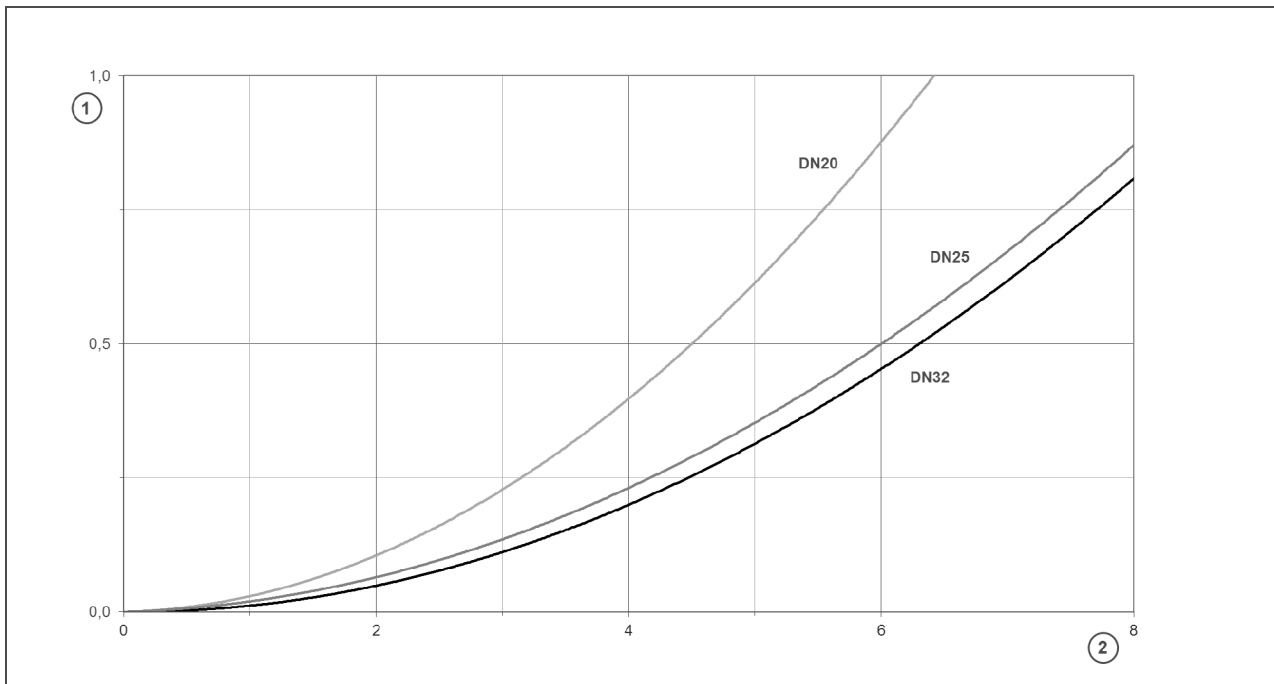


Dimensions et poids		pureliQ:K			pureliQ:KD		
A	Hauteur de montage jusqu'au milieu du raccord	[mm]				235	
B	Longueur de montage avec/sans raccords vissés	[mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100 191/100
C	Distance min. au mur	[mm]			50		
A	Profondeur de montage jusqu'au milieu du raccord	[mm]	135	135	145	135	135 145
E	Cote de démontage de la cartouche filtrante	[mm]			150		
F	Hauteur totale	[mm]	335	335	335	355	355 355
	Poids à vide	[kg]	1,4	1,6	1,8	1,6	1,8 2,0
	Poids en service env.	[kg]	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3 2,5
Réf.			101 220	101 225	101 230	101 270	101 275 101 290

Caractéristiques techniques II

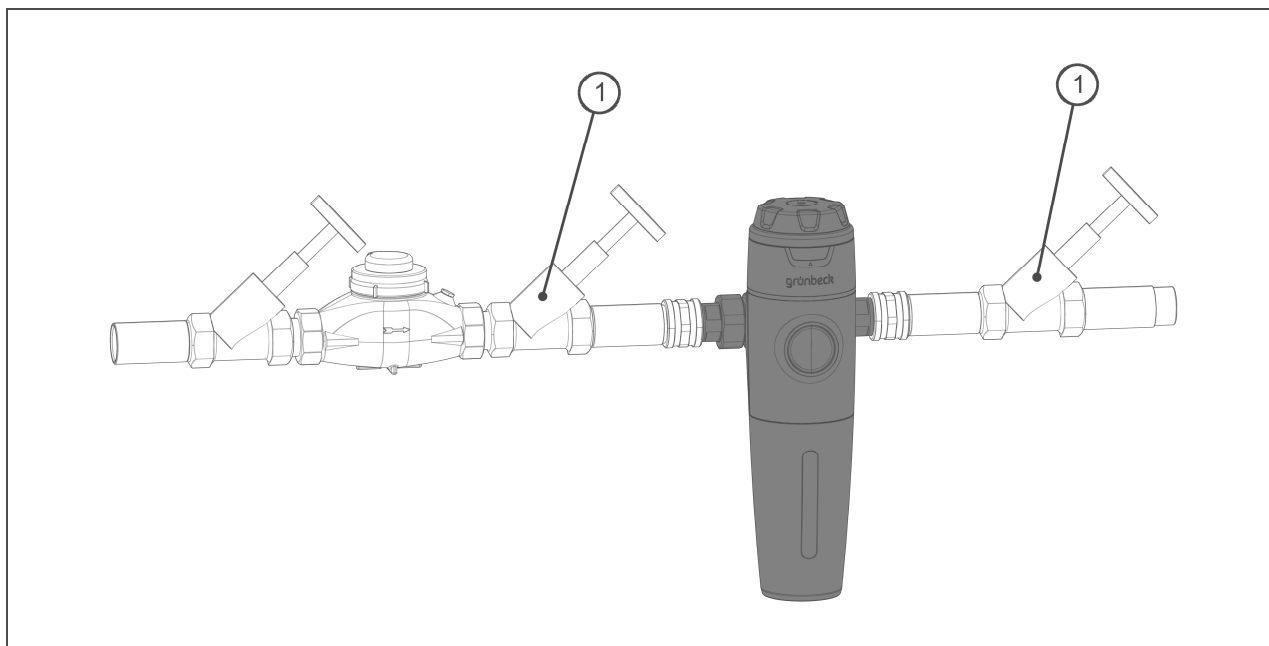
Données de raccordement		pureliQ:K			pureliQ:KD		
Diamètre nominal de raccordement		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Dimensions du raccord		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Performances							
Débit nominal pour Δp 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)	-	-	-
Débit selon DIN EN 1567	[m³/h]	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Valeur Kv	[m³/h]	6,5	8,5	9,1	-	-	-
Finesse du filtre	[µm]				100		
Largeur de maille min./max.	[µm]				120/80		
Pression nominale					PN 16		
Généralités							
Température eau	[°C]				5 - 30		
Température ambiante	[°C]				5 - 40		
Numéro d'enregistrement DVGW					en cours d'enregistrement		
Numéro de certificat SVGW					en cours de certification		
Réf.		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

Courbe de perte de pression du filtre pureliQ:K



Pos.	Description	Pos.	Description
1	Pression différentielle [bar]	2	Débit [m³/h]

Exemple de montage



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Vanne d'arrêt		

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, colorants, solvants, vapeurs et rayons directs du soleil.

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

Consommables

101 272 élément de filtre A17/1 100 µm

Filtre fin pureliQ:K et filtre fin pureliQ:KD.

Contact

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

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

