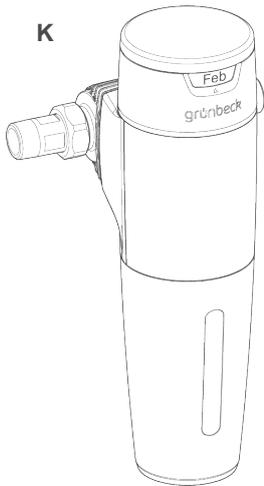


- **Fiche produit**
Filtre fin pureliQ:K
Filtre fin pureliQ:KD



K



KD



Filtre fin pureliQ:K Filtre fin pureliQ:KD

Utilisation

Les filtres fins pureliQ:K et pureliQ:KD sont destinés à la filtration de l'eau potable.

Le filtre fin pureliQ:KD à réducteur de pression sert en plus au réglage de la pression aval côté prélèvement pour le respect de la pression de service max. admissible selon DIN EN 806-2.

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.

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 fins pureliQ:K et pureliQ:KD sont conçus conformément aux consignes des normes DIN EN 13443-1 et DIN 19628 et ils sont destinés au montage dans les installations d'eau potable selon DIN EN 806-2 (montage directement en aval de du 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 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 > 100 µm sont retenues.

La cartouche filtrante doit être remplacée tous les 6 mois au plus tard conformément à la norme DIN EN 806-2.

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 amovible pour la protection de la cloche du filtre et de la cartouche filtrante contre les 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,

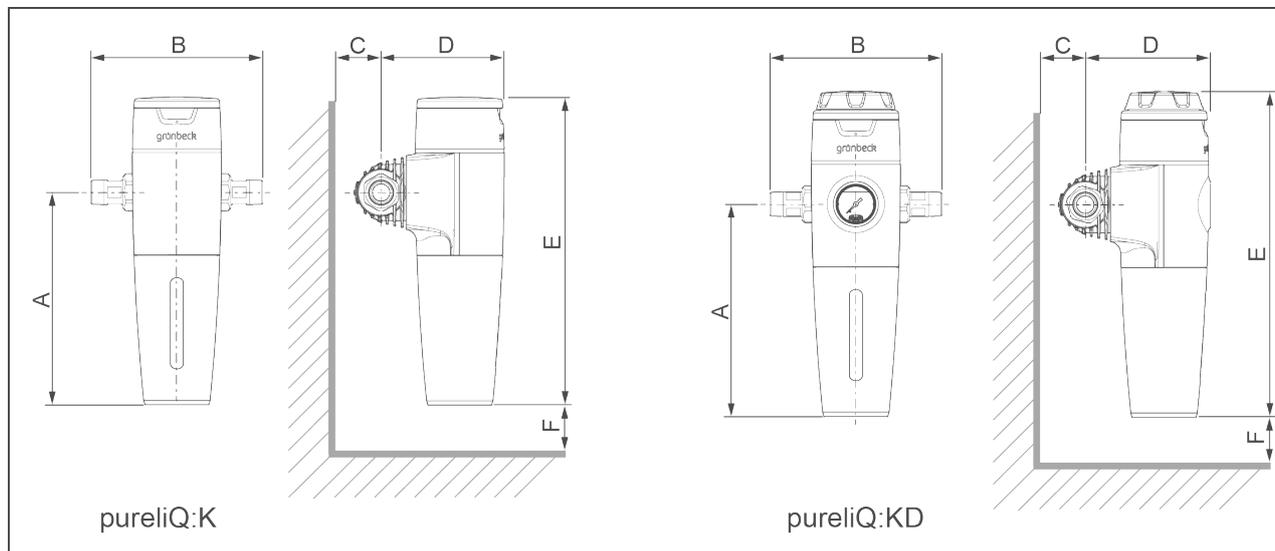
à affichage clairement lisible de l'intervalle de remplacement des cartouches filtrantes.

- Cloche de filtre démontable pour le changement de la cartouche filtrante sans outil.
- Cartouche filtrante remplaçable en tissu polyester (finesse du filtre de 100 µm).
- 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 allemande sur l'eau potable (Trinkwasserordnung). Bases de contrôle : KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

Contenu de la livraison

- Filtre fin pureliQ:K ou pureliQ:KD complet avec bride de raccordement à clic pré-montée
- Cartouche filtrante 100 µm
- Raccord vissé pour compteur d'eau
- Joints
- Notice abrégée

Caractéristiques techniques I



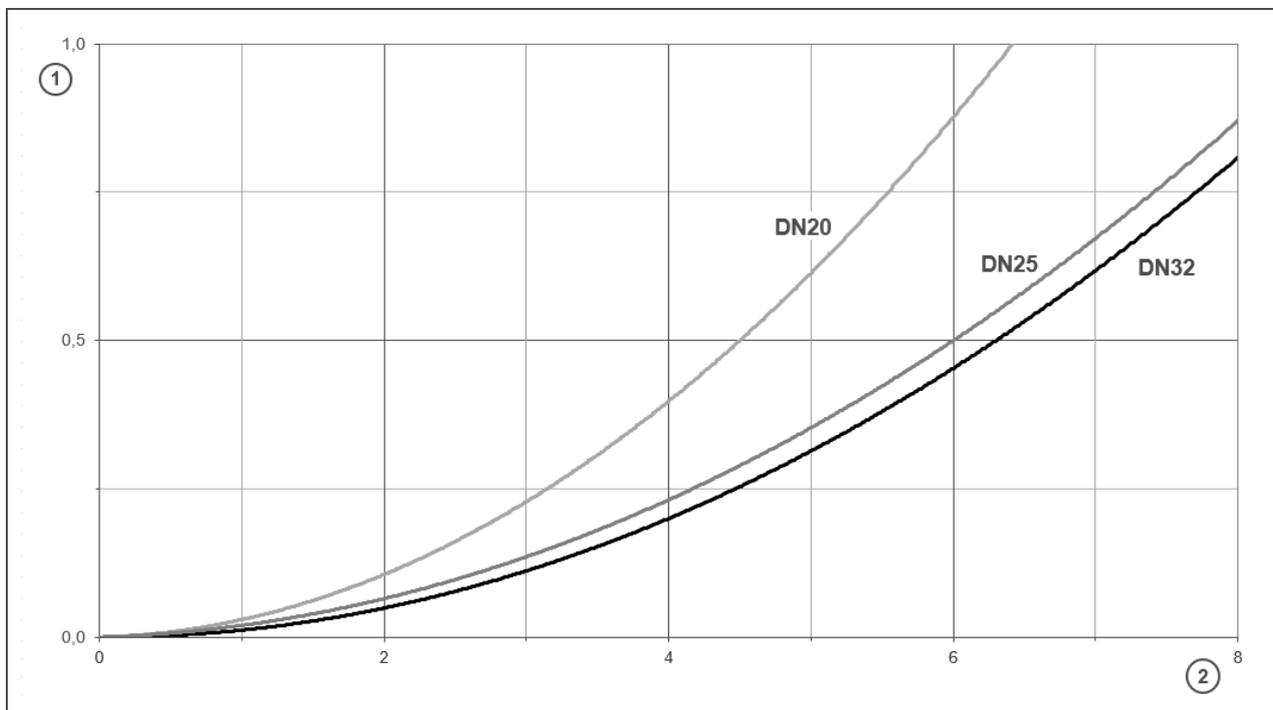
Dimensions et poids		pureliQ:K			pureliQ:KD		
		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Diamètre nominal de raccordement		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Dimension de raccord		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
A Hauteur de montage jusqu'au milieu du raccord	mm	235					
B Longueur de montage avec/sans raccord vissé	mm	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C Distance au mur	mm	≥ 50					
A Profondeur de montage jusqu'au milieu du raccord	mm	135	135	145	135	135	145
E Hauteur totale	mm	335			355		
F Cote de démontage car touche filtrante	mm	> 150					
Poids à vide	kg	1,4	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0
Poids en service	kg	~ 1,9	~ 2,1	~ 2,3	~ 2,1	~ 2,3	~ 2,5

Caractéristiques techniques II

Données de performance		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Débit nominal pour Δp 0,2 (0,5) bar	m ³ /h	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)	-	-	-
Débit selon DIN EN 1567	m ³ /h	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Valeur K_V	m ³ /h	6,5	8,5	9,1	-	-	-
Finesse du filtre	μm	100					
Largeur de maille sup./inf.	μm	120/80					
Pression de service	bar	2 – 16					
Pression nominale		PN 16					

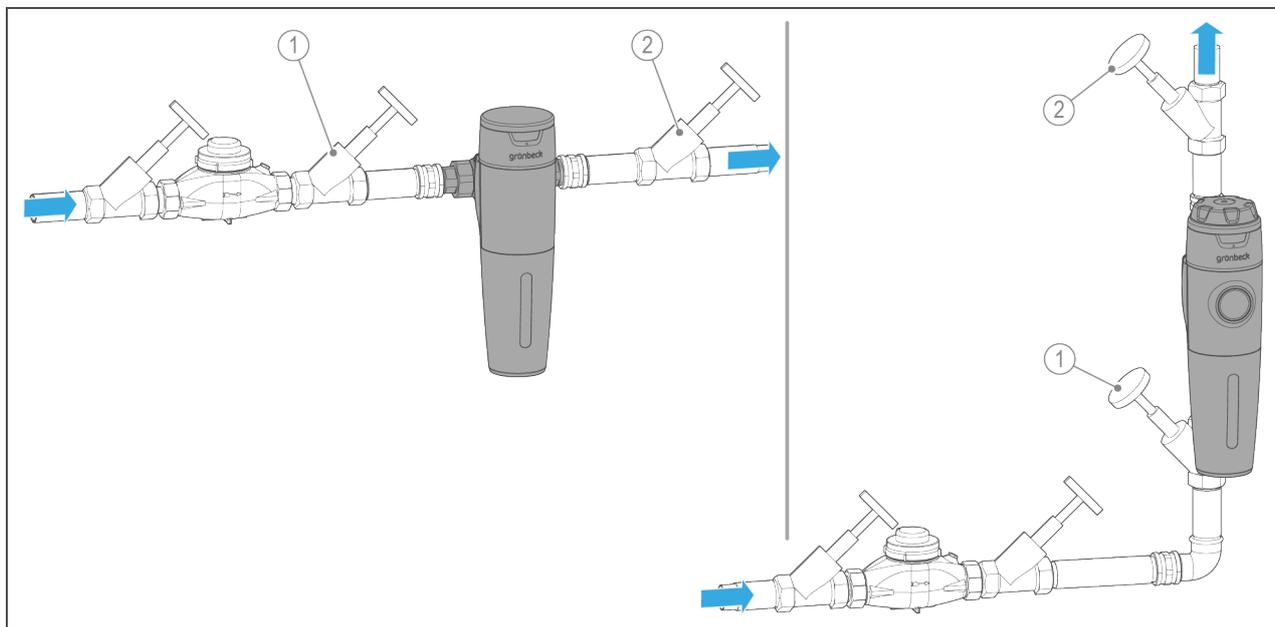
Caractéristiques générales		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Température de l'eau	°C	5 – 30					
Température ambiante	°C	5 – 40					
Numéro d'enregistrement DVGW		NW-9301DL0140			NW-9311DL0141		
Numéro de certificat SVGW		2006-6953			2006-6954		
Service du gouvernement du Land de Vienne – Ville de Vienne		R-15.2.3-21-17496 R-15.2.1-22-17624					
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 en bars	2	Débit en m ³ /h

Exemple de montage



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

Conditions préalables au montage

Respecter les instructions 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, les solvants et leurs vapeurs ainsi que l'exposition directe aux rayons du soleil.

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

Accessoires/consommables

Cartouches filtrantes de 5 µm, 20 µm et 50 µm ne sont pas autorisées pour installations d'eau potable selon DIN EN 13443-1.

2 pièces comprises dans la livraison.

Avec contrôle selon DVGW

101 272 Cartouche filtrante 100 µm

Sans contrôle selon DVGW

103 068 Cartouche filtrante 50 µm

103 071 Cartouche filtrante 20 µm

103 081 Cartouche filtrante 5 µm

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
 Josef-Grünbeck-Str. 1
 D-89420 Hoehstaedt
 GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

✉ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
 www.gruenbeck.com

