

Application

Le filtre Europafilter WF est destiné à la filtration d'eau potable et industrielle, d'eau de procédés et de refroidissement par échangeurs de chaleur. Il protège les conduites d'eau et équipements raccordés des pannes et détériorations par corrosion provoquées par des corps étrangers, tels que particules de rouille, copeaux, grains de sable, chanvre, etc.

Conditions préalables au montage

Respectez les prescriptions locales d'installation, les directives générales et les données techniques du système. Ce filtre n'est pas adapté aux huiles, graisses, solvants, savons et autres lubrifiants, ni à la séparation des matières solubles dans l'eau et doit être protégé du gel et du rayonnement direct du soleil. Un bypass est obligatoire afin de pouvoir isoler le filtre en cas de problème. L'installation peut s'effectuer uniquement dans des conduites horizontales.

Fonctionnement

Filtration : l'eau brute pénètre dans le filtre par l'entrée d'eau brute où elle traverse l'élément filtrant de l'extérieur vers l'intérieur pour atteindre la sortie d'eau purifiée. Les particules de plus de 90 µm sont retenues par la face extérieure du tissu filtrant lors de cette opération.

Service : La cartouche filtrante doit être nettoyée ou remplacée lorsque la pression d'eau diminue sensiblement en raison de l'encrassement progressif du tissu filtrant (le degré d'encrassement est facile à vérifier en regardant dans le vase transparent), mais au moins tous les 6 mois. L'eau étant considérée comme un produit alimentaire, le remplacement doit se faire selon les règles d'hygiène.

Composants et étendue de livraison

Filtre complet homologué DVGW comprenant la tête en laiton (1) avec amenée d'eau brute et écoulement d'eau filtrée taraudée femelle pour les 3/4" et 4/4", avec raccords compteur mâles (2) pour les 5/4", 6/4" et 2", cylindre transparent (3) en matière synthétique coloré anti-UV résistant aux chocs (PN 10), vis de purge (4) et élément filtrant synthétique de 90 µm.

Descriptif pour cahier des charges

Filtre à élément filtrant à remplacer, homologué DVGW, acceptant une pression nominale PN10, comprenant un élément filtrant répondant à la norme DVGW avec une grande surface de filtration, une tête en laiton taraudée femelle pour les 3/4" et 4/4", avec raccords compteur mâles pour les 5/4", 6/4" et 2", un cylindre transparent et une vis de purge

Pièces de rechange

Pour 3/4", 4/4" et 5/4"

- Élément filtrant 90µm
réf. B810932

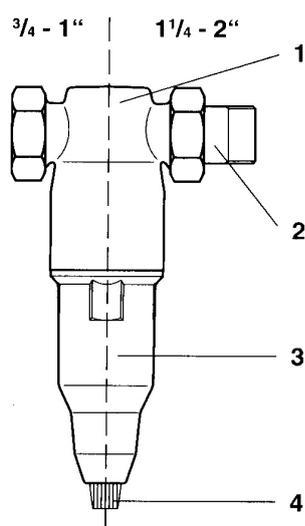
Pour 6/4" et 2"

- Élément filtrant 90µm
réf. B10941

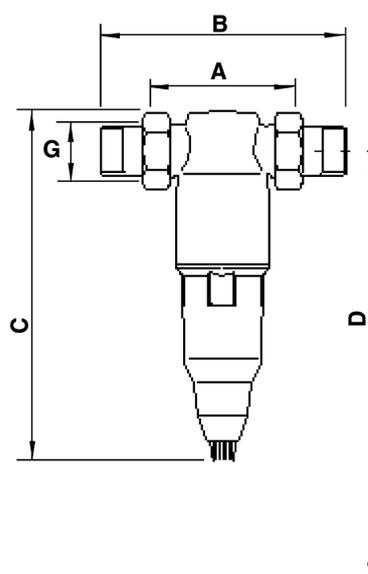
Caractéristiques techniques

Europafilter RS		3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccordement	DN	20	25	32	40	50
Débit pour $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	3,0	3,5	4	9	12
Finesse de filtration	μm	90				
Pression nominale (PN)	bar	10				
Température de l'eau mini/maxi	°C	5/30				
Température ambiante mini/maxi	°C	5/40				
Longueur A	mm	100	100	105	140	140
Longueur avec raccords B	mm	-	-	203	254	274
Hauteur totale C	mm	239	239	239	290	290
Longueur mini de l'axe du tuyau au sol D	mm	350	350	350	450	450
Raccordement	mm	F 3/4"	F 4/4"	M 5/4"	M 6/4"	M 2"
Poids en service	kg	1,8	2	2,2	4,8	5
Référence		B810223	B810224	B810225	B10226	B10227

3/4" - 4/4" 5/4" - 2"



5/4" - 2"



3/4" - 4/4"

