

Celsius 80 3/4" – 2"

Filtre pour eau chaude - avec élément filtrant à remplacer – raccordement inline



Application

Les filtres Celsius 80 sont destinés à la filtration des eaux potables et industrielles jusqu'à 80 °C, afin de protéger les canalisations d'eau et les différents équipements raccordés en aval de ces canalisations de toutes particules, tels que la rouille, les copeaux, le sable, le chanvre, etc.

Les filtres peuvent être utilisés pour la filtration d'eau de processus et de l'eau de refroidissement pour les systèmes en continu, mais pas dans les circuits d'eaux traitées à l'aide de produits chimiques.

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. Un by-pass 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 : Isoler le filtre avec les vannes de bypass ensuite ouvrir la purge afin de détendre la pression. Après avoir dévissé le bocal, la cartouche filtrante peut être nettoyée ou remplacée. Elle doit être nettoyée ou remplacée lorsque la pression d'eau diminue sensiblement en raison de l'encrassement progressif du tissu filtrant 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 comprenant la tête en laiton (1) avec amenée d'eau brute et écoulement d'eau filtrée, avec raccords compteur mâles (2), cylindre en laiton (3) résistant à des températures de 80°C, robinet de purge (4) et élément filtrant synthétique de 90 µm.

Descriptif pour cahier des charges

Filtre pour eaux jusqu'à 80°C, 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 avec raccords compteur mâles, un cylindre en laiton et un robinet 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 (standard)
réf. B10941

Celsius 80 3/4" – 2"

Filtre pour eau chaude - avec élément filtrant à remplacer – raccordement inline

Caractéristiques techniques

Celsius 80		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	°C	80				
Température ambiante maxi	°C	40				
Longueur sans raccord A	mm	100	100	105	140	140
Longueur avec raccords B	mm	184	184	203	254	274
Hauteur totale C	mm	242	242	242	300	300
Longueur mini de l'axe du tuyau au sol D	mm	350	350	350	450	450
Raccordement G	mm	M 3/4"	M 4/4"	M 5/4"	M 6/4"	M 2"
Poids en service	kg	2,5	2,5	2,7	5,8	6,1
Référence		B810063	B810064	B810065	B10066	B10067

