

SYSTEME – RATIO FR / DFR

Filtre à rétrolavage avec élément filtrant en acier inoxydable, taille des mailles 90 - 125 µm.

Le modèle Ratio DFR comprend également :

Réducteur de pression, pression de sortie pré-réglée en usine à 4 bar, bouton externe pour un réglage de pression individuel, plage de réglage de 1 à 6 bar, manomètre pour pression des sortie 0-10 bar.

Pression de service : min. 2 bar, max. 16 bar

Fluide : Eau potable

Temp. de service : max. 30°C (HOT jusqu'à 80°C maxi)

Débit Ratio FR / FR HOT:

diamètre nominal	DN 15	DN 20	DN 25
raccord	R ½"	R ¾"	R 1"
Δp 0,2 bar	2,0 m³/h	2,3 m³/h	3,0 m³/h
Δp 0,5 bar	3,4 m³/h	4,4 m³/h	5,2 m³/h

Débit Ratio DFR / DFR HOT:

diamètre nominal	DN 15	DN 20	DN 25
raccord	R ½"	R ¾"	R 1"
Δp 1,1 bar	1,3 m³/h	2,3 m³/h	2,3 m³/h

Tous les matériaux utilisés répondent aux règles de l'art. Les composants en matière synthétique et en élastomère en contact avec l'eau potable sont homologués par l'Office allemand de la Santé Publique (KTW).

Réglages

Le réducteur de pression du Ratio DFR est réglé en usine à 4 bar. Il peut être ajusté à l'intérieur d'une plage de réglage de 1 à 6 bar comme suit :

- Vérifier que la pression d'entrée dépasse la pression de sortie d'au moins 1 bar.
- Dévisser la vis de sécurité pour le déverrouillage.
- Pour réduire la pression, tourner le bouton de réglage dans le sens du moins (-).
- Ouvrir un point de puisage à proximité, puis refermer.
- Pour augmenter la pression, tourner le bouton de réglage

Post-équiper le Ratio FR avec un réducteur de pression

Le Ratio FR peut être facilement transformé en DFR. Procéder de la manière suivante :

- Fermer les robinets d'arrêt en amont et en aval du filtre.
- Retirer le bouchon à l'aide de la clé.
- Retirer le bouchon du filtre.
- Installer la cartouche du réducteur de pression.
- Visser la cartouche à fond.
- Ouvrir les robinets d'arrêt en amont et en aval du filtre.



Champ d'application

Les filtres à rétrolavage Ratio DFR / FR conformes à la norme EN 13443, partie 1 (modèle DFR avec réducteur de pression également selon la norme EN 1567) sont conçus pour les installations d'eau potable. Utiliser les modèles HOT pour les plages de températures jusqu'à 80°C.