

Drufi+ FR 2315

Filtre à rétrolavage semi-automatique

2



Domaine d'application

Le SYR Drufi+ FR est un filtre à rétrolavage semi-automatique spécialement conçue pour une installation au point d'entrée domestique/semi-industriel.

Le Drufi+ FR a été soumis à des essais acoustiques et convient pour une installation dans des bâtiments résidentiels. Lorsqu'il est raccordé à une conduite d'évacuation de diamètre nominal DN 50, l'entonnoir (tundish) dirige l'eau de rétrolavage vers le réseau d'assainissement.

Sa conception intégrée permet d'obtenir une unité compacte, rendant l'installation possible même dans des espaces restreints.

Pour l'installation dans la conduite, utilisez le programme de brides Drufi. Les brides peuvent être montées sur des conduites verticales et horizontales.

Le réducteur de pression intégré permet un réglage individuel de la pression.

Design

Le Drufi+ FR est composé d'un filtre mécanique à rétrolavage semi-automatique.

Il comprend également un joint de bride, des vis à six pans creux pour le montage de

la bride ainsi qu'une clé de montage pour ces vis à six pans creux.

Matériaux

Le capuchon du filtre est fabriqué en matériau synthétique de haute qualité. Le corps ainsi que les pièces internes en matière synthétique sont en thermoplastique résistant aux chocs, et les éléments en caoutchouc sont en élastomère résistant au vieillissement.

Toutes les autres pièces fonctionnelles sont en alliage de bronze résistant à la dézincification à faible teneur en plomb ou en acier

inoxydable. Les joints annulaires sont en fibres sans amiante.

Tous les matériaux sont testés et certifiés par un institut d'essai reconnu internationalement en Allemagne (DVGW). Tous les composants synthétiques entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine sont homologués par l'Office fédéral allemand de la santé publique (KTW).

Installation

Il est recommandé d'installer un filtre dans un système d'eau potable afin de le protéger contre la corrosion, et où de nombreuses applications nécessitent l'installation d'un réducteur de pression. Les deux dispositifs doivent être installés di-

rectement après le compteur d'eau et rester facilement accessibles.

Dans le Drufi+ FR, le filtre est placé en amont du réducteur de pression afin de protéger ce dernier.

Rincez soigneusement la tuyauterie avant l'installation. Utilisez de l'eau filtrée dès la mise en service de l'installation d'eau potable.

L'axe principal du filtre doit être positionné verticalement.

Utilisez toujours une bride pour monter le Drufi+ FR, ce qui permet une installation sur des conduites verticales et horizontales.

Installez la bride appropriée dans la tuyauterie sans exercer de contraintes mécaniques. Fixez-la au corps du filtre à l'aide de 4 vis en acier inoxydable ; serrez-les de manière étanche en croix à l'aide de la clé fournie.

Caractéristiques techniques

Pression de service :

min. 2 bar, max. 16 bar

Température de service :

max. 30 °C

Position de montage :

au choix, avec entonnoir coudé également en position horizontale

Fluide:

Eau potable

Largeur de maille :

90 µm

ABP no:

P-IX 6951/I

Débit :

DN 20: 3,0 m³/h à 0.2 bar Δp

DN 25: 3,8 m³/h à 0.2 bar Δp

DN 32: 3,9 m³/h à 0.2 bar Δp

DN 20: 4,9 m³/h à 0.5 bar Δp

DN 25: 6,1 m³/h à 0.5 bar Δp

DN 32: 6,3 m³/h à 0.5 bar Δp

Numéro de série :

Numéro de série :

2315.00.081

Entretien

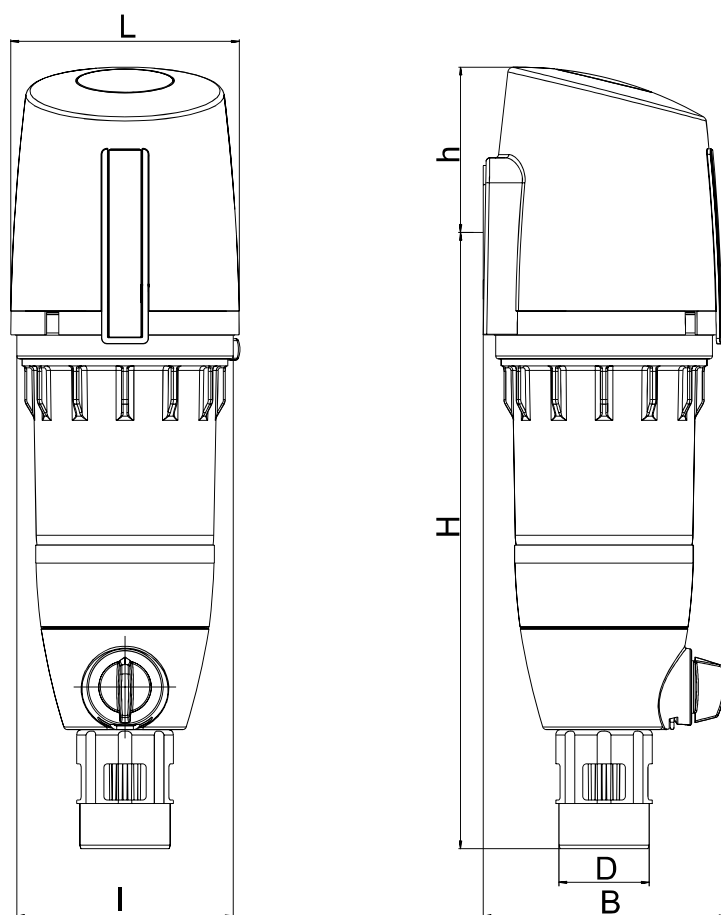
Lorsque le débit diminue en raison d'une perte de charge accrue — et au plus tard tous les 6 mois — le filtre doit être entretenu par rétrolavage.

Le système de rétrolavage est semi-automatique. Ouvrez puis refermez la vanne à boisseau sphérique afin de déclencher l'opération automatique de rétrolavage de l'ensemble du filtre. Même pendant le rétrolavage, l'appareil continue d'alimenter

le réseau d'eau potable en eau filtrée.

Après nettoyage du filtre, réglez l'indicateur d'entretien à l'aide du curseur sur le mois de la prochaine opération de rétrolavage.

Le Drufi+ FR peut être équipé ultérieurement d'un système de rétrolavage automatique afin de devenir un filtre à rétrolavage entièrement automatique.



Bride de raccordement non incluse dans la livraison

Diamètre nominal		DN 20 à DN 32
Dimensions	A	G 3/4" - 1 1/4"
	H (mm)	341,5
	h (mm)	92
	L (mm)	127
	I (mm)	120
	D (mm)	50
	B (mm)	135

Accessoires Système de rétrolavage automatique : 2316.00.080

Composants / Références de commande

- ①
Capuchon
2315.01.919
- ②
Clip
2315.01.910
- ③
Corps de vanne
2315.00.929
- ④
Cartouche filtrante
2315.00.930
- ⑤
Pièce de support
2315.00.932
- ⑥
Ressort
2315.00.961
- ⑦
Capuchon de filtre
2315.01.915
- ⑧
Joint torique
2315.01.922
- ⑨
Bouton
2315.01.923
- ⑩
Entonnoir d'écoulement
2315.01.921

