

Drufi+ max DFR 2315

Filtre à rétrolavage semi-automatique avec réducteur de pression DN 32 à DN 50

2



Domaine d'application

Le SYR Drufi+ max DFR est une combinaison de protections spécialement conçue pour une installation au point d'entrée domestique/semi industriel. Il comprend un filtre à rétrolavage semi-automatique et un réducteur de pression conformément à la norme européenne EN 1567.

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 la bride universelle Drufi+ max (à commander séparément). Cette bride peut être montée sur des conduites verticales et horizontales.

La vanne à boisseau sphérique est fournie avec un entonnoir (tundish) pour le raccordement d'un tuyau synthétique DN 50.

Design

Le Drufi+ max DFR est composé d'un filtre mécanique à rétrolavage semi-automatique en acier inoxydable. 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.

Le réducteur de pression est pré-réglé en usine à 4 bars et la bague de réglage externe permet un ajustement individuel de la pres-

sion entre 1,5 et 6 bars. Des manomètres pour la pression d'entrée et de sortie sont également inclus dans la livraison.

Le Drufi+ max DFR peut être équipé ultérieurement du système de rétrolavage automatique RSA (2316.00.081) afin de devenir un filtre à rétrolavage entièrement automatique.

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

Dans le Drufi+ max DFR, le filtre est installé 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.

Utilisez toujours une bride universelle pour monter le Drufi+ max DFR, ce qui permet une installation sur des conduites verticales

et horizontales. L'axe principal du filtre doit être positionné verticalement.

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 :
Température de service :
Position de montage :

min. 2 bar, max. 16 bar
max. 30 °C
au choix, avec entonnoir coudé
également en position horizontale

Fluide:
Largeur de maille :
Débit :

Eau potable
90 µm (inférieur) ; 125 µm (supérieur)
DN 32: 5.8 m³/h à 1.1 bar Δp
DN 40: 9.1 m³/h à 1.1 bar Δp
DN 50: 14.0 m³/h à 1.1 bar Δp

Numéro de série :

2315.00.045

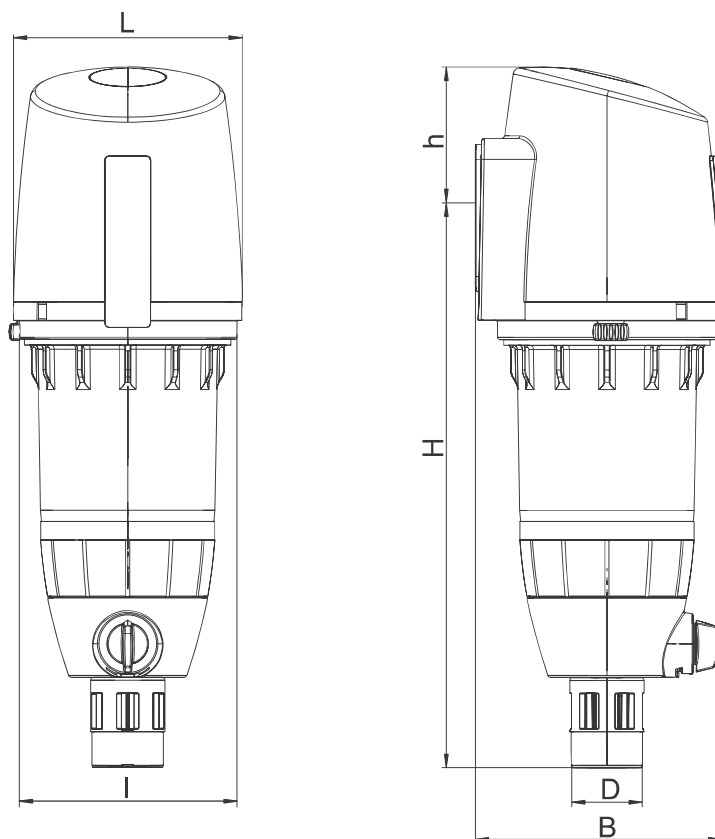
Entretien

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 du Drufi+ max DFR 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.



La bride de raccordement n'est pas incluse dans la livraison

Diamètre nominal		DN 32 - DN 50
Dimensions in mm	L (mm)	159,6
	I (mm)	153,4
	H (mm)	384,5
	h (mm)	105,7
	D (mm)	50
	B (mm)	172,3

Accessoires

Bride universelle Drufi max : DN 32: 2315.32.015
DN 40: 2315.40.005
DN 50: 2315.50.005

Système de rétrolavage automatique RSA : 2316.00.081

Composants / Références de commande

- ① Capuchon de protection
2315.01.928
- ② Manomètre
0-10 bar
2315.01.930
- ③ Corps de vanne
2315.01.931
- ④ Filtre
2315.01.932
- ⑤ Cartouche de réducteur de pression
2315.01.934
- ⑥ Ressort
2315.01.935
- ⑦ Joint torique
2315.01.940
- ⑧ Capuchon de filtre
2315.01.936
- ⑨ Bouton complet
2315.01.941
- ⑩ Entonnoir d'écoulement
complet
2315.01.943

