

Drufi+ max FR 2315

Filtre à rétrolavage semi-automatique DN 32 à DN 50



Domaine d'application

Le SYR Drufi+ max FR est un filtre à rétrolavage semi-automatique compact spécialement conçu pour une installation au point d'entrée d'une distribution domestique/semi-industriel d'eau potable.

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

Pour l'installation sur la canalisation, utilisez la bride universelle Drufi+ max (à commander séparément). Cette bride peut être montée sur des conduites verticales ou horizontales.

La vanne à boisseau sphérique est fournie avec un entonnoir d'écoulement permettant le raccordement d'un tuyau synthétique DN 50.

Design

Le Drufi+ max FR est composé d'un filtre à rétrolavage semi-automatique mécanique en acier inoxydable. Il comprend également un joint de bride, des vis à six pans creux pour l'assemblage de la bride ainsi qu'une clé de montage pour ces vis.

Le Drufi+ max FR 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 et les composants internes synthétiques sont en thermoplastique résistant aux chocs, tandis que les pièces en caoutchouc sont en élastomère résistant au vieillissement.

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

Les joints annulaires sont fabriqués en fibre sans amiante.

Tous les matériaux sont testés et certifiés par un institut d'essai internationalement reconnu en Allemagne (DVGW).

Tous les composants synthétiques en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine sont approuvés par l'Office fédéral allemand de la santé publique (KTW).

Installation

Il est recommandé d'installer un filtre dans une installation d'eau potable afin d'assurer une protection contre la corrosion. Les composants du système et les appareils situés en aval doivent également être protégés par un filtre.

Rincez soigneusement les conduites 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 FR, ce qui permet une installation sur des conduites verticales et

Installez le Drufi+ max FR directement après le système de comptage d'eau et veillez à ce qu'il soit facilement accessible.

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

Installez la bride appropriée sur la conduite sans appliquer de contraintes mécaniques. Fixez-la au corps du filtre à l'aide de 4 vis en acier inoxydable ; serrez-les en croix jusqu'à étanchéité à l'aide de la clé fournie.

Caractéristiques techniques

Pression de service :
Température de service :
Position de montage :

Fluide :
Largeur de maille :
Débit :

Numéro de série :

min. 2 bar, max. 16 bar
max. 30°C
au choix, avec entonnoir coudé également en position horizontale
Eau potable
90 µm (inférieur) ; 125 µm (supérieur)
DN 32: 8.4 m³/h à 0.2 bar Δp
DN 40: 9.0 m³/h à 0.2 bar Δp
DN 50: 9.2 m³/h à 0.2 bar Δp
DN 32: 13.0 m³/h à 0.5 bar Δp
DN 40: 14.5 m³/h à 0.5 bar Δp
DN 50: 15.0 m³/h à 0.5 bar Δp
2315.00.046

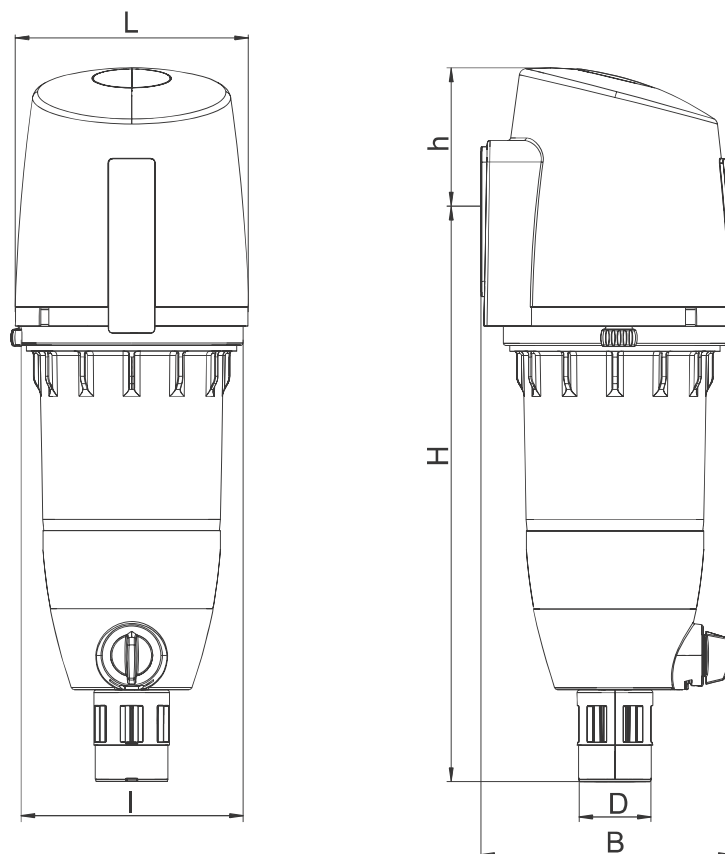
Entretien

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

Le système de rétrolavage du Drufi+ max FR est semi-automatique. Ouvrez puis refermez

la vanne à boisseau sphérique pour déclencher l'opération automatique de rétrolavage de l'ensemble du filtre.

Même pendant le rétrolavage, l'appareil continue d'alimenter l'installation d'eau potable en eau filtrée.



Bride de raccordement non incluse dans la livraison

Diamètre nominal		DN 32 à 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 Pièce de support
2315.01.933
- ⑥ Ressort
2315.01.935
- ⑦ Joint torique
2315.01.940
- ⑧ Capuchon du filtre
2315.01.937
- ⑨ Bouton complet
2315.01.941
- ⑩ Entonnoir d'écoulement
complet
2315.01.943

