

Drufi+ DFR 2315

Filtre à rétrolavage semi-automatique avec réducteur de pression

2



Domaine d'application

Le SYR Drufi+ DFR est une combinaison de protections spécialement conçue pour une installation au point d'entrée d'une distribution domestique/semi-industriel d'eau potable.

Il comprend un filtre à rétrolavage semi-automatique ainsi qu'un réducteur de pression conforme à la norme européenne EN 1567. Le Drufi+ DFR a subi des essais acoustiques et convient à une installation dans des bâtiments résidentiels. Lorsqu'il est raccordé à une conduite

d'évacuation de diamètre nominal DN 50, l'entonnoir d'écoulement dirige l'eau de rétrolavage vers le système d'assainissement.

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

Utilisez le programme de brides Drufi pour l'installation sur la conduite. Les brides peuvent être montées sur des conduites verticales ou

Design

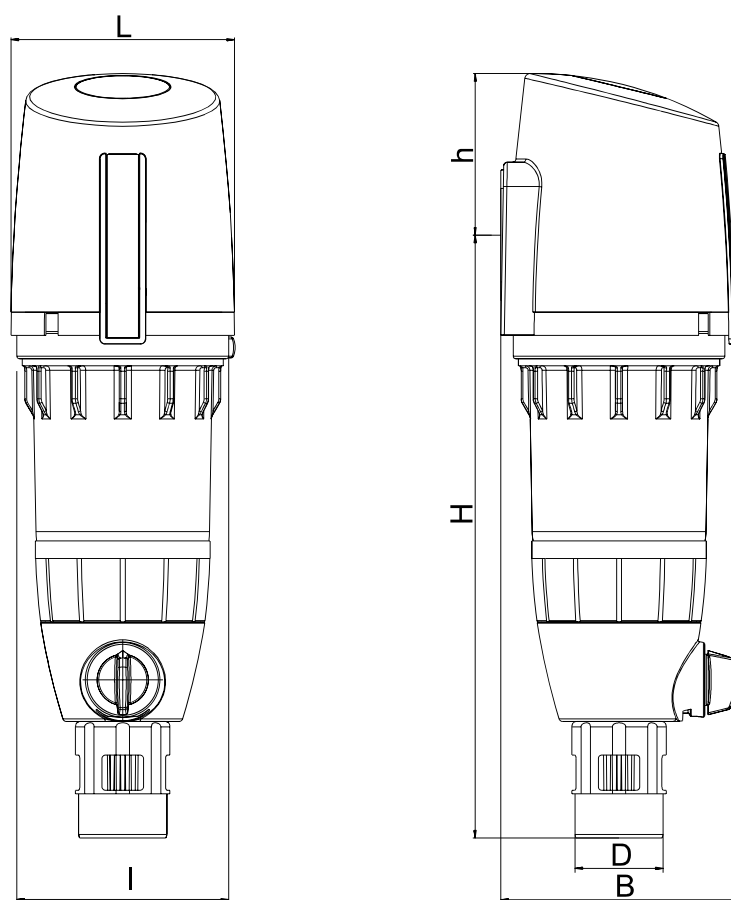
Le Drufi+ DFR est composé d'un filtre mécanique à rétrolavage semi-automatique.

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.

La cartouche du réducteur de pression est pré-réglée en usine à une pression de sortie de 4 bar. La bague de réglage externe permet un ajustement individuel de la pression entre 1,5 et 6 bar.

Le Drufi+ DFR est également équipé d'un manomètre de pression en sortie.

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 de la protéger contre la corrosion et où de nombreuses applications nécessitent un réducteur de pression. Les deux dispositifs doivent être installés directement après le système de comptage	d'eau et être facilement accessibles. Dans le Drufi+ DFR, le filtre est positionné en amont du réducteur de pression afin de protéger ce dernier.													
	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 pour monter le Drufi+ 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 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.													
	<table><tr><td>Pression de service :</td><td>min. 2 bar, max. 16 bar</td></tr><tr><td>Température de service :</td><td>max. 30 °C</td></tr><tr><td>Position de montage :</td><td>au choix, avec entonnoir coudé également en position horizontale</td></tr><tr><td>Fluide:</td><td>Eau potable</td></tr><tr><td>Largeur de maille :</td><td>90 µm</td></tr><tr><td>Débit :</td><td>DN 20: 2,3 m³/h à 1,1 bar Δp DN 25: 3,6 m³/h à 1,1 bar Δp DN 32: 5,8 m³/h à 1,1 bar Δp</td></tr><tr><td>Numéro de série :</td><td>2315.00.202</td></tr></table>		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	Débit :	DN 20: 2,3 m³/h à 1,1 bar Δp DN 25: 3,6 m³/h à 1,1 bar Δp DN 32: 5,8 m³/h à 1,1 bar Δp	Numéro de série :
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														
Débit :	DN 20: 2,3 m³/h à 1,1 bar Δp DN 25: 3,6 m³/h à 1,1 bar Δp DN 32: 5,8 m³/h à 1,1 bar Δp														
Numéro de série :	2315.00.202														
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 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.	Après le nettoyage du filtre, réglez l'indicateur d'entretien à l'aide du curseur sur le mois du prochain rétrolavage. Utilisez la bague de réglage pour ajuster le réducteur de pression à la pression statique souhaitée, comprise entre 1,5 et 6 bar. Le Drufi+ DFR peut être équipé ultérieurement d'un système de rétrolavage automatique afin de devenir un filtre à rétrolavage entièrement automatique.													



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

..Diamètre nominal		DN 20 à DN 32
Dimensions	A	G ¾" - 1 ¼"
	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 de protection
2315.01.919

②
Clip
2315.01.910

③
Manomètre
2315.01.920

④
Corps de vanne
2315.01.918

⑤
Cartouche filtrante
2315.00.930

⑥
Cartouche de réducteur de pression
2315.01.925 (jusqu'en 2015)
2315.01.970 (à partir de 2016)

⑦
Ressort
2315.00.961

⑧
Capuchon du filtre
2315.01.914 (up to 2015)
2315.01.971 (from 2016)

⑨
Joint torique
2315.01.922

⑩
Bouton complet
2315.01.923

⑪
Entonnoir d'écoulement
complet
2315.01.921

