

Janatics

Série FRLM

Ensemble filtre, régulateur de pression et lubrificateur

G1/4" - G3/8" - G1/2"



Caractéristiques

- ◆ Equipement robuste et fiable
- ◆ Verrouillage automatique de sécurité des cuves
- ◆ Purge manuelle
- ◆ Cuves en polycarbonate
- ◆ Protection métallique de cuve, ajourée sur 4x 90°
- ◆ Cuve à vis pour modèle G 1/4"
- ◆ Cuve à baïonnette pour modèles G3/8" et G1/2"
- ◆ Bouton de réglage de pression à faible effort et verrouillage "pousser-tirer"
- ◆ 2 orifices de raccordement du manomètre
- ◆ Avec 2 équerres pour la fixation murale
- ◆ Décompression automatique
- ◆ Brouillard d'huile à densité constante et réglable
- ◆ Très faible débit d'amorçage
- ◆ 2 modes de remplissage de cuve
- ◆ Dôme d'observation du goutte à goutte sur 360°

Spécifications techniques

Fluide	Air comprimé
Plage de température	- 10 à + 60 °C
Pression maximale	10 bar
Seuil de filtration	
Standard	40 µm
Autres	5 µm
Plage de pression régulée	
Standard	0.5 à 10 bar
Autres	0.2 à 2 bar/0.2 à 4 bar/0.5 à 7 bar
Raccordement du manomètre	2 orifices G1/8"

Matériaux

Corps	Aluminium injecté
Joint et diaphragme	NBR
Cuve	Polycarbonate
Protection de cuve	Acier
Élément filtrant	Bronze fritté
Purge et bouton	Ryton®
Finition	Peinture métallisée grise

Description

Filtre, régulateur de pression et lubrificateur pour réseau d'air comprimé, en 3 éléments, avec 2 équerres de fixation murale.

2 choix d'installation

Avec embouts amovibles de raccordement permettant un démontage complet sans intervention sur la canalisation
Sans embout amovible réduisant ainsi l'encombrement longitudinal

		Débit @ 7 bar		Volume de cuve	
		Δp 1 bar (Nl/min)	Masse (kg)	Lubrificateur	Filtre
FRLM 1361	G 1/4	500	0.72	20 ml	9 ml
FRLM 1462	G 3/8	2250	1.38	57 ml	32 ml
FRLM 1563	G 1/2	3500	2.65	152 ml	44 ml

Méthodes de remplissage du lubrificateur

Au repos

Par le bouchon de remplissage ou par démontage de la cuve

Sous pression

Desserrer légèrement le bouchon de remplissage pour décompresser la cuve, libérant alors la sécurité. Retirer la cuve.

Plage de pression régulée

La flexibilité du ressort de rappel du diaphragme, situé à l'intérieur du corps, caractérise la plage de pression régulée.

Ce ressort est de différentes couleurs selon la plage régulée, il est interchangeable, à savoir :

0.2 à 2 bar	Vert
0.2 à 4 bar	Bleu
0.5 à 7 bar	Noir
0.5 à 10 bar	Gris

Autres modes de purge du filtre

Sur modèles G1/4 - G3/8 - G1/2

Vanne automatique de purge, externe

Pour rédiger votre commande, veuillez indiquer la référence en ajoutant en premier le suffixe correspondant au seuil de filtration puis celui correspondant à la plage de pression requise.

Seuil de filtration

- 1 - 5 µm
- 3 - 40 µm (standard)

Plage de pression

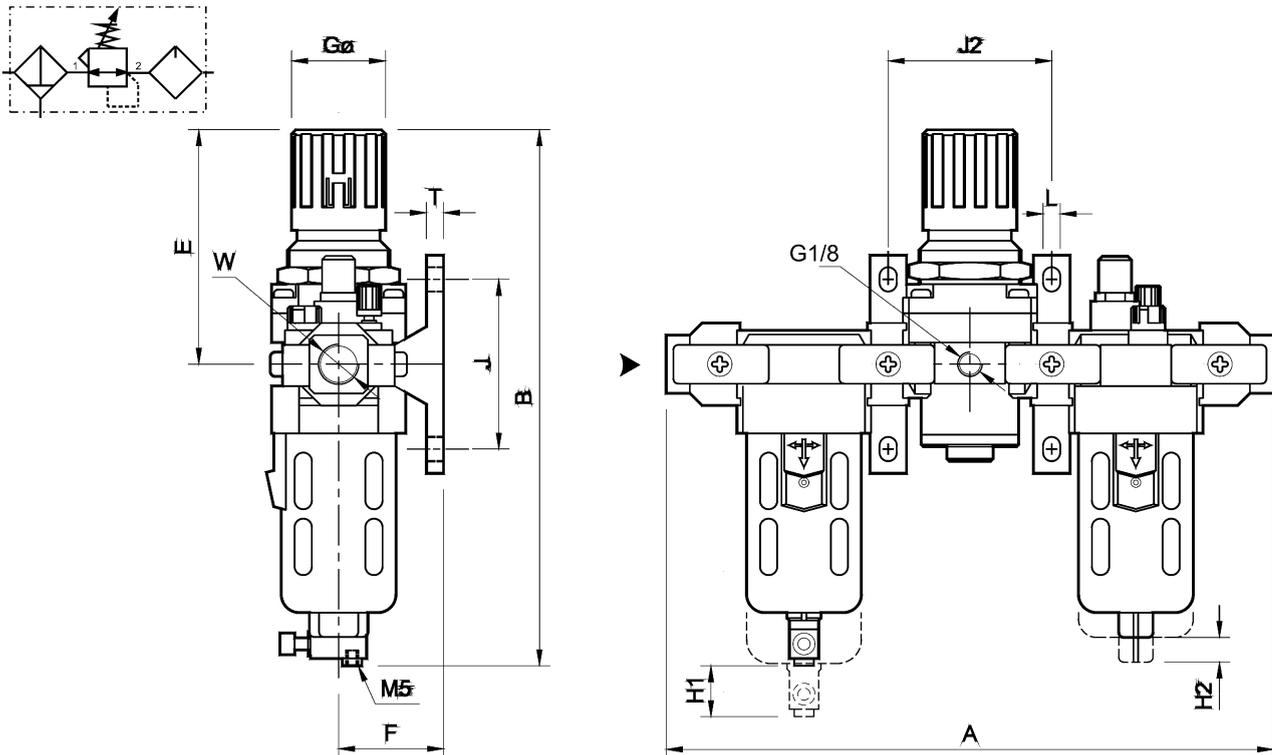
- 1 - 0.2 à 2 bar
- 2 - 0.2 à 4 bar
- 3 - 0.5 à 7 bar
- 4 - 0.5 à 10 bar (standard)

Exemple : FRLM 1361 3 4
Manomètre KG1 non inclus

Dimensions

Unités en mm

Série FRLM - Ensemble filtre, régulateur et lubrificateur en 3 éléments



H1 et H2 = distance nécessaire au dégagement de la cuve

Référence	W	A	B	E	F	G	J	L	T	H1	H2
FRLM 1361	G1/4	200	170	68	35	28	50	7	7	50	35
FRLM 1462	G3/8	250	220	95	45	40	70	7	7	55	45
FRLM 1563	G1/2	305	280	125	55	51	90	9	9	80	45

Coupleur à griffes (inclus)



J#A2W01	G1/4	FRLM 1361
J#A2W02	G3/8	FRLM 1462
J#A2W03	G1/2	FRLM 1563

Manomètre



Référence	Plage de pression	Raccordement
KG1	0 - 10 bar	40 G1/8