

Janatics

Série FRCLM

Ensemble combiné filtre-régulateur de pression et lubrificateur

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



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" à G1"
- ◆ Bouton de réglage de pression à faible effort et verrouillage "pousser-tirer"
- ◆ 2 orifices de raccordement du manomètre
- ◆ 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 1/8" (1/4" sur modèle G1")

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 2 éléments, avec 1 équerre 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 (NI/min)	Masse (kg)	Lubrificateur	Filtre
FRCLM 1361	G1/4"	500	0.63	20 ml	9 ml
FRCLM 1462	G3/8"	1250	1.15	57 ml	32 ml
FRCLM 1563	G1/2"	2800	2.27	152 ml	44 ml
FRCLM 1764	G1"	4000	4.07	200 ml	165 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

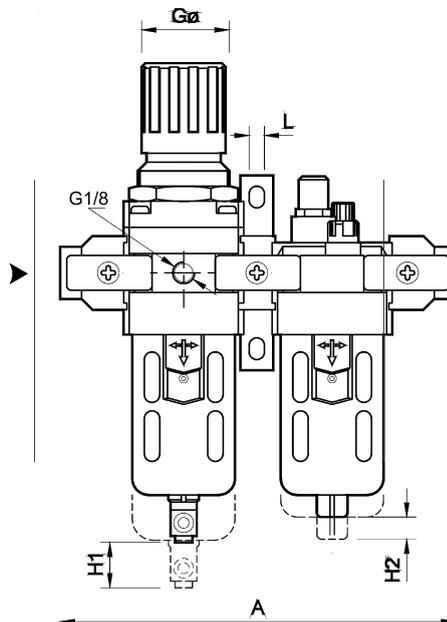
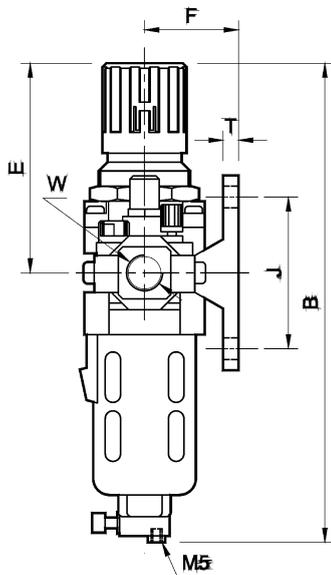
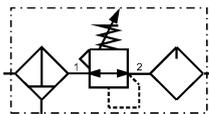
Pour rédiger votre commande, veuillez indiquer la référence en ajoutant en premier le suffixe correspondant au seuil de filtration puis celui correspondant à la plage de pression requise.

Seuil de filtration	Plage de pression	Exemple : FRCLM 1361 34
1 - 5 µm	1 - 0.2 à 2 bar	Manomètre KG1 non inclus
2 - 25 µm	2 - 0.2 à 4 bar	
3 - 40 µm (standard)	3 - 0.5 à 7 bar	
	4 - 0.5 à 10 bar (standard)	

Dimensions

Unités en mm

Série FRCLM - Combiné filtre-régulateur et lubrificateur



H1 et H2 = distance nécessaire au dégagement de la cuve

Référence	W	A	B	E	F	G	J	L	T	H1	H2
FRCLM 1361	G1/4	146	170	68	35	28	50	7	7	50	35
FRCLM 1462	G3/8	182	218	94	45	40	70	7	7	55	45
FRCLM 1563	G1/2	220	278	124	55	51	90	9	9	80	45
FRCLM 1764	G1	270	370	130	70	51	100	12	10	80	45

Coupleur à griffes (inclus)



J#A2W01	pour	FRCLM 1361
J#A2W02	pour	FRCLM 1462
J#A2W03	pour	FRCLM 1563
J#A2W04	pour	FRCLM 1764

Manomètre



	Plage de pression	Diamètre de hublot	Raccordement
KG 1	0 - 10 bar	40	G1/8
MA5002-10	0 - 10 bar	50	G1/4

