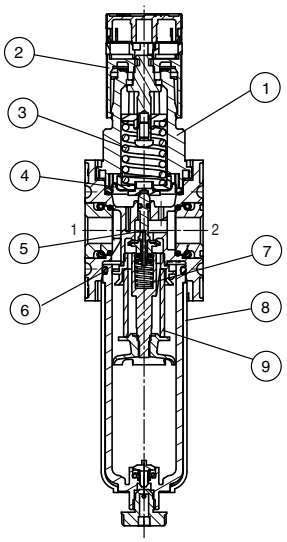
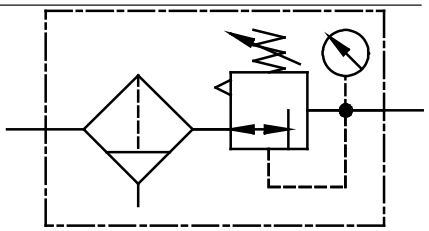
Type / Caractéristiques	KFRG-114/∗ G	KFRG-138/∗ G
Raccordement	G 1/4	G 3/8
Construction	Filter à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire	
Fluides	Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage	verticale	
Température du fluide et de l'ambiance	max. 50 °C	
Pression d'entrée	Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatiqe et automatique	
Pression de sortie 3	Standard 0,5-8 bar 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Filtration	Standard 5 µm	
Volume de la cuve	Filtre: 28 cm³	
Purge	Standard semi-automatique	
Mode de fixation	Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids	0,360 kg	

Livré sans écrou de fixation.





Sèrie 1

Code de designation

KFRG - ∗∗∗ / ∗ ∗

Type

1 Raccordement

2 Accessoires

3 Pression de sortie

Critères de choix: KFRG-138/8 G

1	**Raccordement**	
	114	G 1/4
	138	G 3/8
	1N14	1/4-18 NPTF
	1N38	3/8-18 NPTF
2	**Accessoires** (voir au recto)	
	S	Montage sur tableau
	H	Cuve métallique avec voyant
	AM	Purge automatique, sans pression ouverte
	AM NC	Purge automatique, sans pression fermée
3	**Pression de sortie** (voir tableau des caractéristiques)	
	p.ex. 8	0,5 - 8 bar

élément de construction

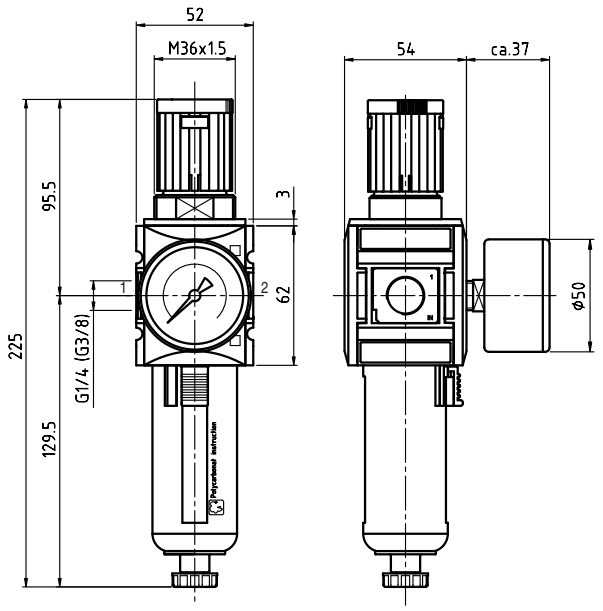
☞ **(Jeu de piéces de rechange: ESA.1-1311)**

No.	Dénomination		Materiaux	Référence
1	Capot à ressort	BG1	POM	---
2	Bouton de réglage	FH.1-625	POM	---
3	Ressort de pression	FED.1-703	acier zingué	---
4	Membrane	MEM.1	Laiton-NBR-PA6	☞
5	Cône de supape	C.11-79	Laiton-NBR	☞
6	Joint torique 32x2,5	OR.0-1	NBR	☞
7	Ressort	FED.1-720	acier inoxydable	---
8	Cuve	BE.1 HA4	Polycarbonate	90001.0200
9	Elément filtrant 5µm	C.00-26	Cellpor	5.2100.26.000

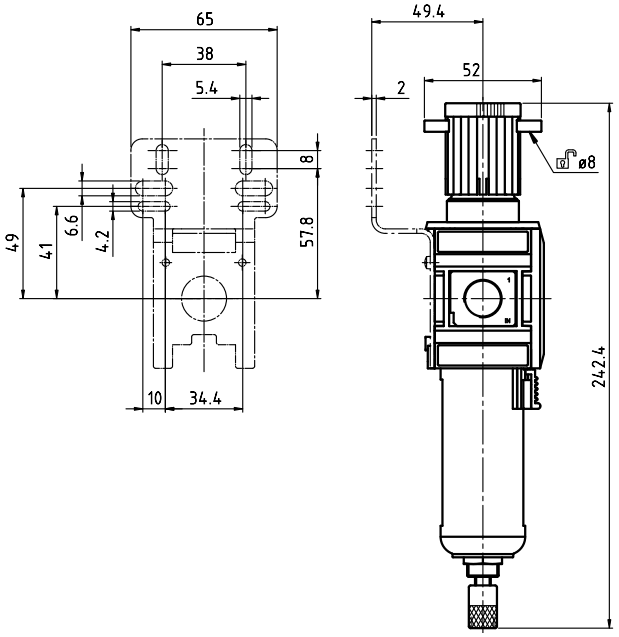
Indication pour le maniement

- Capillarité selon ISO 4003 ‚Glasperlentest'
- Le bouton de réglage peut être arrêté en l'appuyant
- Le bouton de réglage peut être assuré contre déplacement involontaire avec 2 cadenas (de même possible E11)
- L'assemblage de plusiers appareils nécessite de jeux d'assemblage KOP.1

sopra pneumatic.com

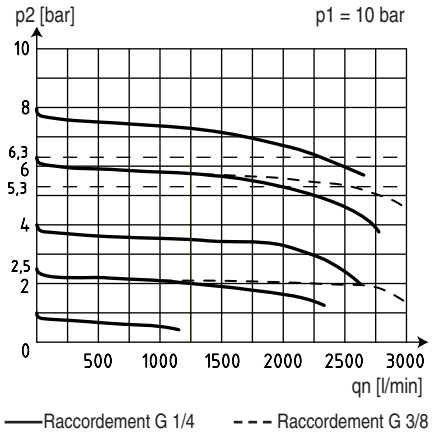


Purge semi-automatique

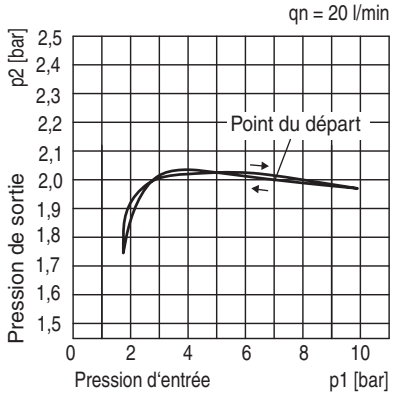


Purge automatique

Courbes de débit

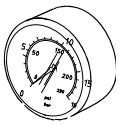


Hystérésis



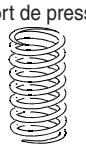
Accessoires

Manomètre



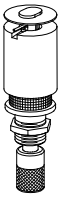
Type: G 50.2,5 R
G 50.4 R
G 50.6 R
G 50.10 R
G 50.16 R
G 50.25 R

Ressort de pression



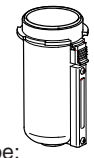
Type:
0,1- 1: FED.1-700
0,1- 2: FED.1-701
0,2- 4: FED.1-702
0,5- 8: FED.1-703
0,5-10: FED.1-704
0,5-16: FED.1-705

Purge automatique



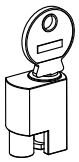
Type: AM 10
AM 10 NC

Cuve métallique avec voyant



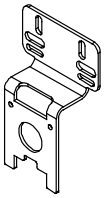
Type:
BE.1 H
BE.1 H AM
BE.1 H AM NC

cadenas



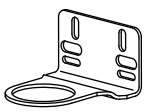
Type:
VH.32 (avec clé)
VH.31 (sans clé E11)

équerre de Fixation (vis incluses)



Type: BW.1

équerre de fixation pour montage en tableau

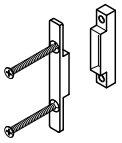


Type: BW.1-1227

écrou de fixation panneau M36x1,5

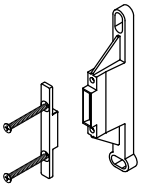
Type: SM.1

Jeu d'assemblage



Type: KOP.1

Jeu d'assemblage montage mural



Type: KOP.1W