

## FR Filtre-régulateur pour air comprimé

### Description

Le détendeur d'air de la série FR réduit la pression d'air à une valeur préétablie en fonction de l'instrument pneumatique associé. Il peut être monté sur une vanne de régulation modulante en association avec un positionneur, ou en montage mural en association avec un régulateur pneumatique.

### Standards

L'appareil est compatible ATEX zone explosive II 2 GD (2014/34/EU).

### Caractéristiques techniques

Pression d'alimentation	Max. 15 bar
Plage de réglage	
FR20/M	0,2 à 2 bar
FR35/M	1,5 à 4 bar
FR75/M	3,5 à 7 bar
Débit d'air max.	2,5 à 9 Nm <sup>3</sup> /h (voir tableau)
Max. Kv	0,7
Filtration	5 µ
Raccordements	Air: 1/4 NPT Manomètre: 1/8 NPT
Manomètre	Diamètre: 40 mm
Drainage de condensat	Manuel
Limites de température ambiante	-20°C à +80°C
Poids	0,75 kg

### Débit d'air max. recommandé (pression détendue 1,4 bar eff.)

Pression d'alimentation (bar)	3	5	8	10
Débit (Nm <sup>3</sup> /h)	2,5	5	7	9

### Construction

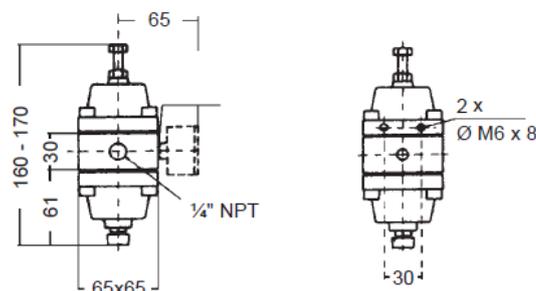
Désignation	Matière
Corps	Aluminium coulé
Clapet d'entrée	Inox
Siège	Laiton
Ressort de réglage	Acier au cadmium
Vis de réglage	Acier chromé
Membrane	Caoutchouc synthétique
Elément filtrant	Bronze fritté

### Spécification

1 - Filtre - régulateur Spirax Sarco type FR20/M.



### Dimensions (approximatives) en mm



## Liste de pièces

Rep.	Désignation
1	Vis de réglage M8 x45
2	Ecrou de blocage M8
3	Étiquette d'identification
4	Carter de ressort
5	Butée de ressort
6	Ressort de réglage
7	Joint torique
8	Membrane
9	Corps
10	Support
11	Joint de carter inférieure
12	Bouchon
13	Ressort de fermeture
14	Joint supérieure de filtration
15	Rondelle d'élément filtrant
16	Rondelle
17	Carter inférieur
18	Vis de corps M8 x 22
19	Vis de fixation
20	Élément filtrant
21	Robinet de vidange
22	Joint inférieur de filtration

Le filtre - régulateur est fourni avec manomètre convenant pour la plage de réglage sélectionnée.

## Pièce de rechange

Ensemble de réglage	<b>8, 11, 12 et 13</b>
Élément filtrant	<b>11, 14, 20 et 22</b>

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et la plage de réglage de l'appareil.

Exemple: 1 Ensemble de réglage pour filtre - régulateur Spirax Sarco type FR20/M.

