

## Filtre-Détendeur Série FR pour air instrument

Le détendeur d'air de la série FR réduit la pression d'air à une valeur pré-réglée 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. L'appareil est compatible ATEX zone explosive.

### Caractéristiques techniques

Types, plages de pression	FR20	0,2 à 2 bar			
	FR35	1,5 à 4 bar			
	FR75	3,5 à 7 bar			
Pression maximale d'entrée	15 bar				
Débit d'air maximum pour une pression de sortie à 1,4 bar	Pression d'entrée en bar	3	5	8	10
	Débit en Nm <sup>3</sup> /h	2,5	5	7	9
Corps	Aluminium coulé				
Clapet d'entrée	Acier inox				
Siège	Laiton				
Matières	Ressort de réglage	Acier au cadmium			
	Vis de réglage	Acier chromé			
	Membrane	Caoutchouc synthétique			
	Elément filtrant	Bronze fritté			
Raccordements	Entrée/sortie 1/4" NPT				
	1/8" NPT pour le manomètre (bouchonné)				
Manomètre de sortie (sur demande) suivant détendeur		0 - 2 bar			
	ø40 mm	0 - 4 bar			
		0 - 7 bar			

Conformité zone explosive ATEX II 2 G D

### Accessoires

Manomètre pour indication de la pression réglée (option)  
Pièce de montage sur positionneur de la gamme Spirax Sarco  
Pièce de montage mural ou arcade Namur

### Pièces de rechange

Description	Liste des pièces
Ensemble régulateur	8 - 11 - 12 - 13
Ensemble de filtration	11 - 20

### Construction

Rep.	Désignation	Rep.	Désignation
1	Vis de réglage M8 x 45	12	Bouchon
2	Ecrou de blocage M8	13	Ressort de fermeture
3	Etiquette d'identification	14	Joint supérieur de filtration
4	Carter de ressort	15	Rondelle d'élément filtrant
5	Butée de ressort	16	Rondelle
6	Ressort de réglage	17	Carter inférieur
7	Joint torique	18	Vis de corps M8 x 22
8	Membrane	19	Vis de fixation
9	Corps	20	Elément filtrant
10	Support	21	Robinet de vidange
11	Joint de carter inférieur	22	Joint inférieur de filtration



### Dimensions en mm

Poids  
0,75 kg

