

## FR Perslucht filter-regelaar

### Omschrijving

De filter-regelaar serie FR voor de persluchttoevoer van pneumatische instrumenten zoals regelaars, transmitters, klepstandstellers.

#### Standaarden

De filter is in overeenstemming met de ATEX richtlijn (2014/34/EU) en is geschikt voor gebruik in zones met explosiegevaar volgens II 2 GD.

### Technische gegevens

Voedingsdruk	Max. 15 bar
Regelbereik	
FR20/M	0,2 tot 2 bar
FR35/M	1,5 tot 4 bar
FR75/M	3,5 tot 7 bar
Max. debiet lucht	2,5 tot 9 Nm <sup>3</sup> /h (zie tabel)
Max. Kv	0,7
Filtratie	5 µ
Aansluitingen	Lucht: 1/4 NPT Manometer: 1/8 NPT
Manometer	Diameter 40 mm
Aflaat voor condens	Manueel
Uiterste omgevingsvoorwaarden	-20°C tot +80°C
Gewicht	0,75 kg

### Maximum aanbevolen luchtdebiet afgesteld op 1,4 bar eff.

Voedingsdruk (bar)	3	5	8	10
Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	2,5	5	7	9

### Constructie

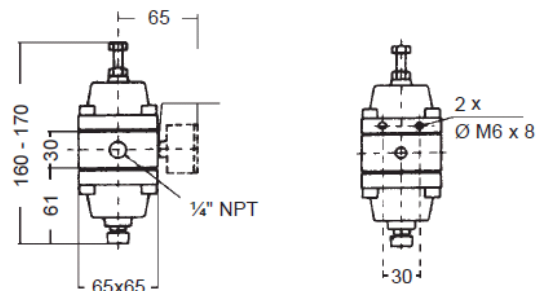
Omschrijving	Materiaal
Huis	Aluminium
Klep	RVS
Zitting	Messing
Regelveer	Gecadmieerd staal
Regelschroef	Verchroomd staal
Membraan	Synthetisch rubber
Filterelement	Gesinterd brons

### Specificatie

1 - Filter - regelaar Spirax Sarco type FR20/M



### Afmetingen (benaderend) in mm



**Onderdelenlijst**

Nr.	Omschrijving
1	Regelschroef M8 x 45
2	Borgmoer M8
3	Naamplaat
4	Veerhuis
5	Bovenste veerschotel
6	Regelveer
7	'O-ring
8	Set membraan
9	Basis
10	Bus
11	Pakking
12	Stop
13	Veer stop
14	Bovenste pakking filterelement
15	Rondsel filterelement
16	Rondsel
17	Filterhuis
18	Schroeven van het huis M8 x 22
19	Bevestigingsschroef zeef
20	Filterelement
21	Spuiklep
22	Onderste pakking filterelement

De filter-regelaar wordt geleverd met aangepaste manometer.

**Reservedelen**

Set regelmechanisme **8, 11, 12, 13**

Set filterelement **11, 14, 20, 22**

Gebruik bij het bestellen van reservedelen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij het type en regelbereik van de filter-regelaar.

Voorbeeld: 1 set regelmechanisme voor filter - regelaar Spirax Sarco type FR20/M

