

**RIDUTTORE, FILTRO-RIDUTTORI PER ARIA STRUMENTI**  
**REGULATOR, FILTER-REGULATOR FOR INSTRUMENTS**



#### DESCRIZIONE

Il filtro riduttore FR20 è appositamente studiato per alimentare, con aria pulita e ad una pressione controllata, tutta la strumentazione di misura, regolazione, macchinari automatici e qualsiasi tipo di apparecchiatura pneumatica. L'elevata precisione di regolazione e le sue caratteristiche costruttive, rendono l'apparecchio particolarmente affidabile anche nell'utilizzo in impianti con situazioni ambientali gravose ed in atmosfere corrosive.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Assenza di rame e sue leghe  
Facile installazione  
Insensibile alle vibrazioni meccaniche  
Manutenzione ridotta  
Basso consumo  
Regolazione accurata

#### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 250 psi / 17,5bar (max)  
Campo: FR20: 0÷2,5 bar / 0÷35 psi  
FR20.1: 0÷6 bar / 0÷80 psi  
FR20.2: 0÷10 bar / 0÷140 psi  
Grado di filtraggio: 20 micron  
Portata (alimentazione 7 bar - uscita 1.4 bar): 10 Nm<sup>3</sup>/h  
Connessioni: 1/4" NPT  
Limite temperatura ambiente: -20° ÷ 80° C  
Peso: 1200 g

Se richiesto il manometro, aggiungere al modello il suffisso "M".

#### DESCRIPTION

The air filter regulator FR20 is specially designed for feed, with clean air and controlled pressure, all the measuring and control instrumentation, automatic machines and any type of pneumatic device. The high precision of control and its constructive characteristics make it particularly reliable even in environmental heavy conditions and corrosive atmospheres.

#### GENERAL REGULATOR UNIT

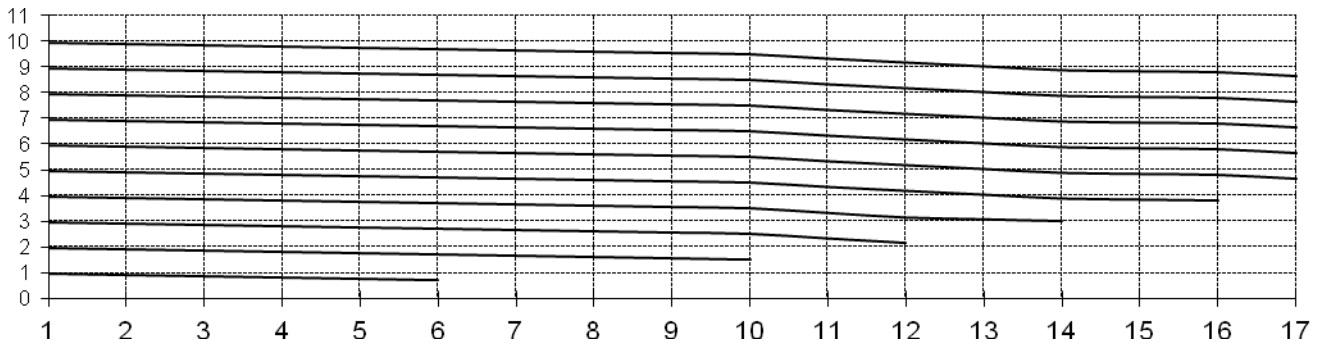
Copper free  
Easy to install  
Insensitive to mechanic vibrations  
Low maintenance  
Low consumption  
Fine regulation

#### TECHNICAL FEATURES

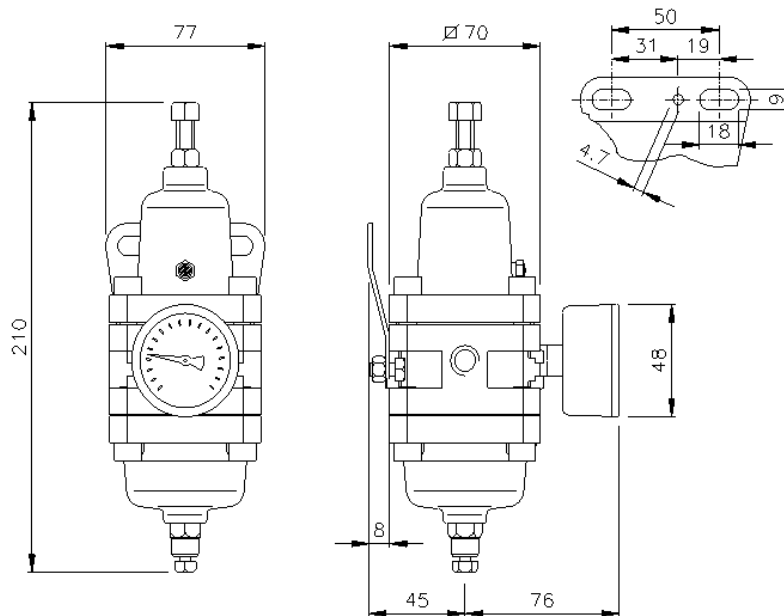
Supply: 250 psi / 17,5bar (max)  
Range: FR20: 0÷2,5 bar / 0÷35 psi  
FR20.1: 0÷6 bar / 0÷80 psi  
FR20.2: 0÷10 bar / 0÷140 psi  
Filtration: 20 micron  
Air delivery (supply 7 bar - output 1.4 bar): 10 Nm<sup>3</sup>/h  
Connections: 1/4" NPT  
Temperature limitation (ambient): -20° ÷ 80° C  
Weight: 1200 g

If gauge is required add "M" to the basic type.

**DIAGRAMMA PORTATA - AIR DELIVERY DIAGRAM**



**DIMENSIONI DI INGOMBRO - DIMENSIONS**



CODIFICAZIONE / ORDERING INFORMATION		Esempio / Example: FR20-1-M-S		
Numero di codice / Code number	FR20	1	M	S
<b>Campo di Misura / Measuring Range</b>		↑	↑	↑
0÷2,5 bar / 0÷35 psi		0		
0÷6 bar / 0÷80 psi		1		
0÷10 bar / 0÷140 psi		2		
<b>Accessori / Accessories</b>				
Nessuna opzione / No options			0	
Con Manometro indicatore / With indicating gauge			M	
In acciaio Inox / Material Stainless Steel			S	
<b>Accessori / Accessories</b>				
Nessuna opzione / No options				0
Con Manometro indicatore / With indicating gauge				M
In acciaio Inox / Material Stainless Steel				S