

# filtratore regolatore G1/2"

G1/2" filter-regulator

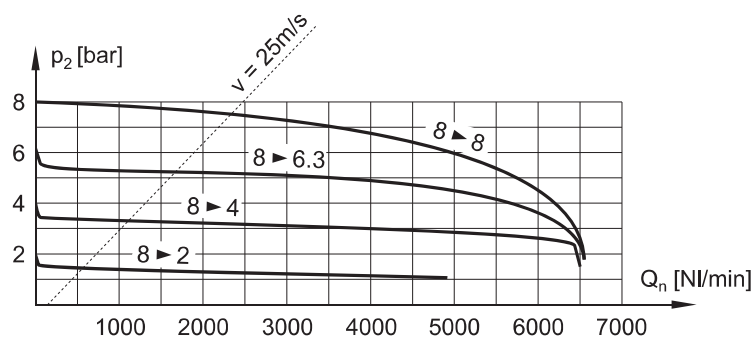


- Sistema di funzionamento: gruppo ciclone ed elemento filtrante, combinato con regolatore di pressione a diaframma dotato di valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Cyclone system and filter element, combined with diaphragm-type pressure regulator (with relieving)*
- Separazione condensa: 95%  
*Moisture separation: 95%*
- Scarico semiautomatico della condensa; automatico a richiesta  
*Semi-automatic moisture exhaust; automatic on request*
- Capacità della tazza: 57 cm<sup>3</sup>; protezione metallica della tazza a richiesta (cod. PR 4-00)  
*Bowl capacity: 57 cm<sup>3</sup>; metal bowl protection on request (code PR 4-00)*
- Installazione verticale; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 4)  
*Vertical installation; bracket on request (code STF 4)*

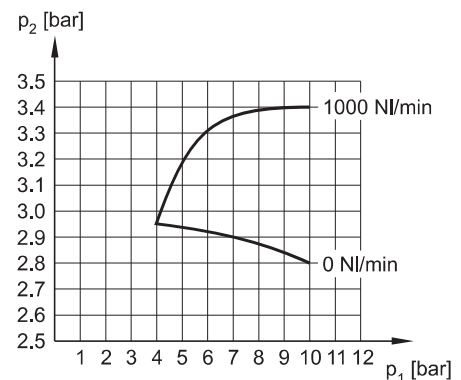


CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE		FR 4-08-30-S	FR 4-08-05-S
Attacchi Ports		G1/2"	G1/2"
Temperatura di esercizio Temperature range		max +50°C	max +50°C
Peso Weight		0.75 kg	0.75 kg
Pressione di alimentazione Inlet pressure range	$p_{1\ min}$ $p_{1\ max}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa
Pressione di utilizzo Outlet pressure range	$p_{2\ min}$ $p_{2\ max}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) Minimum pressure difference ( $\Delta p$ )	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa
Isteresi Hysteresis	$p_1 = 10\ bar / p_2 = 0\ bar$ $p_1 = 10\ bar / p_2 = 8\ bar$	0.9 0.7	0.9 0.7
Portata raccomandata Recommended flow rate	$p_2 = 6\ bar\ a\ 25\ m/s$ $p_2 = 6\ bar\ at\ 25\ m/s$	$Q_n$ 1900 NI/min (max 3300 NI/min)	1900 NI/min (max 3300 NI/min)
Elemento filtrante Filter element		30 $\mu m$	5 $\mu m$

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



Variazione della pressione di utilizzo in presenza di fluttuazioni della pressione di alimentazione  
Outlet pressure variation with fluctuating inlet pressure

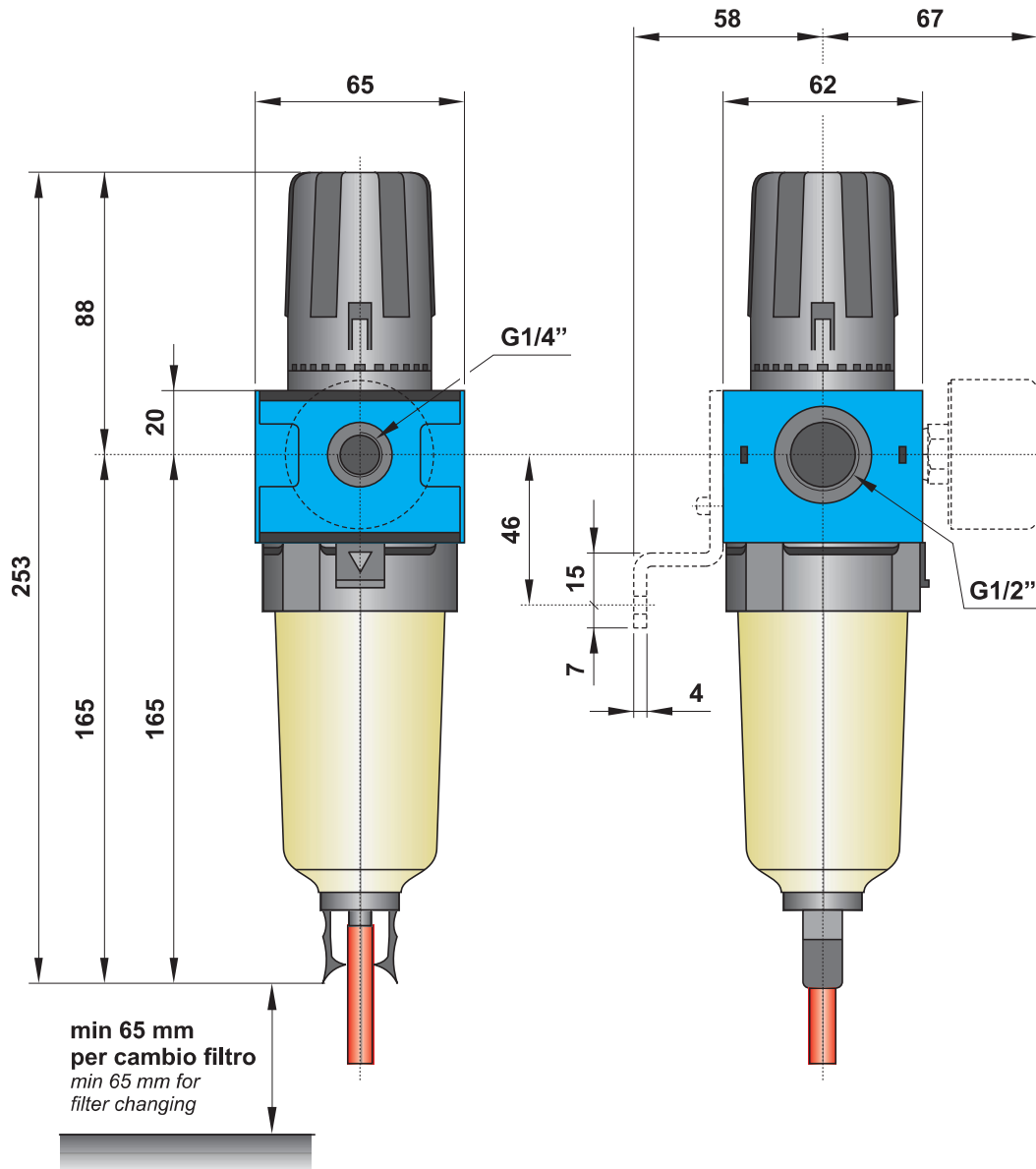
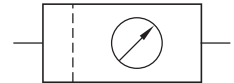


# filtrorregolatore G1/2"

G1/2" filter-regulator



La staffa di fissaggio e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting bracket and manometer are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazza: policarbonato rinforzato

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowl: reinforced polycarbonate