

filtratore regolatore G1/2"

G1/2" filter-regulator

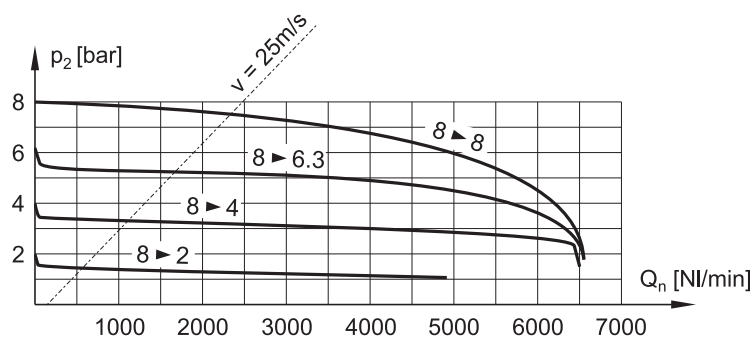


- Sistema di funzionamento: gruppo ciclone ed elemento filtrante, combinato con regolatore di pressione a diaframma dotato di valvola di scarico sovrappressione (relieving)
Cyclone system and filter element, combined with diaphragm-type pressure regulator (with relieving)
- Separazione condensa: 95%
Moisture separation: 95%
- Scarico semiautomatico della condensa; automatico a richiesta
Semi-automatic moisture exhaust; automatic on request
- Capacità della tazza: 57 cm³; protezione metallica della tazza a richiesta (cod. PR 4-00)
Bowl capacity: 57 cm³; 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)

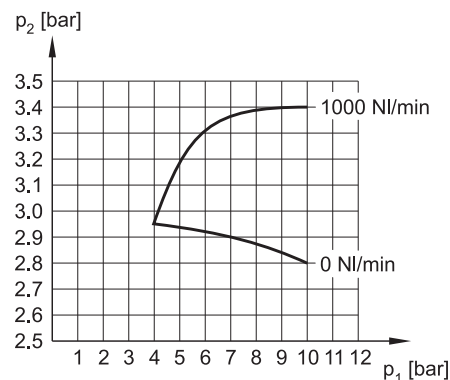


CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE		FR 4-08-30-S	FR 4-08-05-S
Attacchi Ports		G1/2"	G1/2"
Temperatura di esercizio Temperature range		max +50°C	max +50°C
Peso Weight		0.75 kg	0.75 kg
Pressione di alimentazione Inlet pressure range	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa	0 bar;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

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

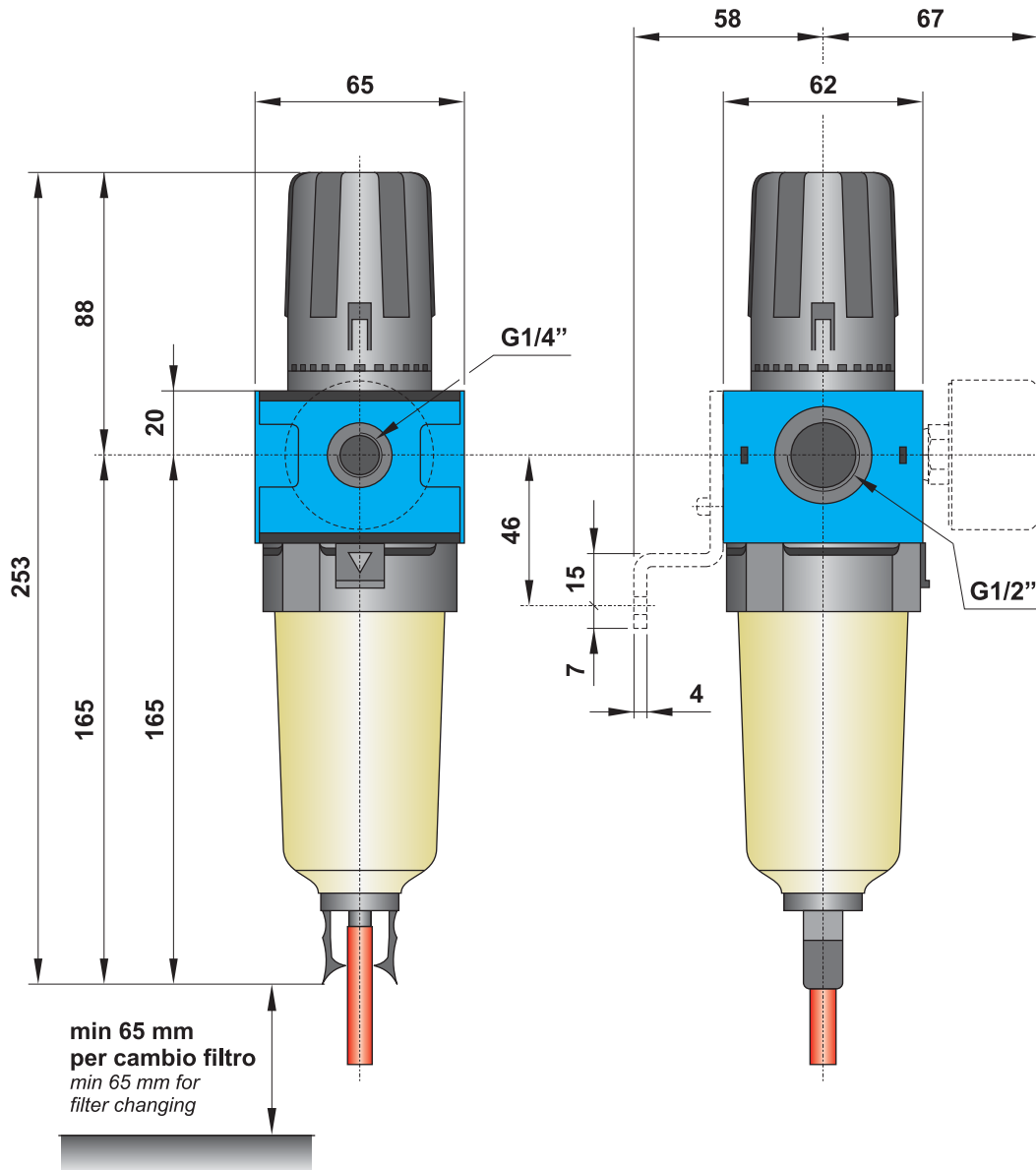
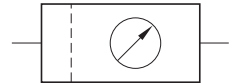


filtrorregolatore G1/2"

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