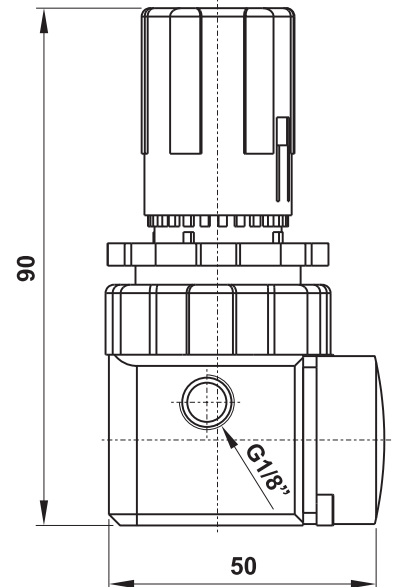
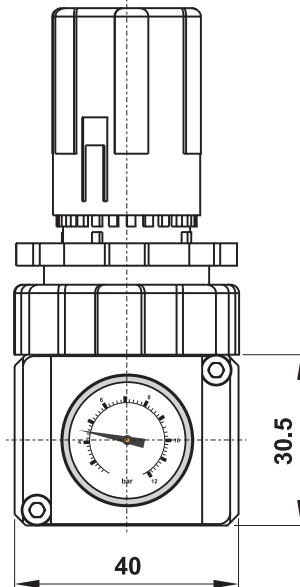
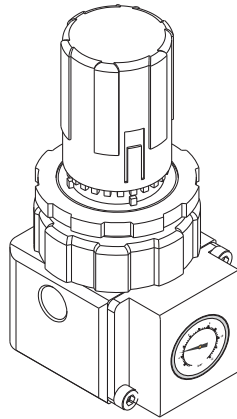
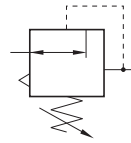


# mini-regolatore di pressione con manometro

mini pressure regulator with manometer



- Regolatore a pistone con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Piston-type pressure regulator with relieving*
- Corpo in alluminio 11S  
*Body in aluminium 11S*
- Manometro incorporato  
*Manometer already present in the regulator body*
- Installazione in linea o a pannello  
*In-line or panel mounting*



## Materiali

Corpo: alluminio 11S anodizzato naturale

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone, INOX e polimeri

## Materials

Body: aluminium 11S (natural anodize treatment)

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass, stainless steel and polymer

CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE		16.082.4	
Attacchi Ports		G1/8"	
Temperatura di esercizio Temperature range		max +50°C	
Peso Weight		190 g	
Pressione di alimentazione Inlet pressure range	$p_{1 \min}$ $p_{1 \max}$	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	
Pressione di utilizzo Outlet pressure range	$p_{2 \min}$ $p_{2 \max}$	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	
Isteresi Hysteresis	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	1.6 0.6	
Portata raccomandata Recommended flow rate	$p_2 = 6 \text{ bar}$ a 25 m/s $p_2 = 6 \text{ bar}$ at 25 m/s	$Q_n$	300 NI/min
Portata massima Maximum flow rate	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\max}$	550 NI/min

# mini-regolatore di pressione

mini pressure regulator

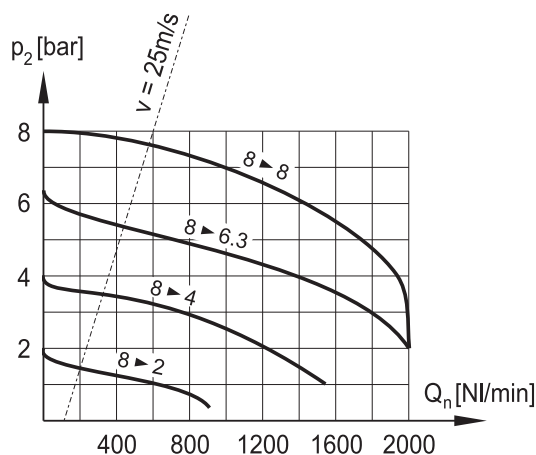


- Regolatore a pistone con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Piston-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Corpo in alluminio 11S  
*Body in aluminium 11S*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello  
*In-line or panel mounting*

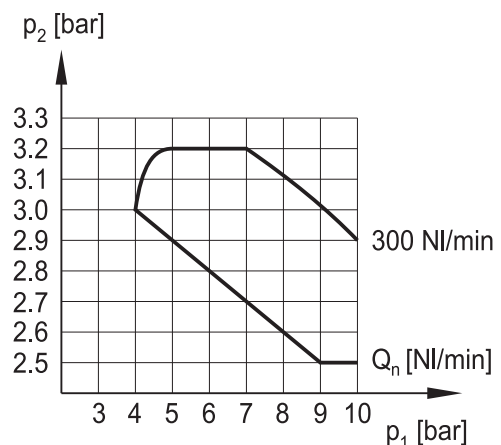


CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		MREG 1-08	MREG 2-08	MREG 2-05	MREG 2-04
Attacchi <i>Ports</i>		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +50°C	max +50°C	max +50°C	max +50°C
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	0.5 bar; 0.05 MPa 5 bar; 0.5 MPa	0.5 bar; 0.05 MPa 4 bar; 0.4 MPa
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	1.6 0.6	1.6 0.6	1.6 0.6	1.6 0.6
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6.3 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p_2 = 6.3 \text{ bar at } 25 \text{ m/s}$	$Q_n$	300 NI/min	550 NI/min	550 NI/min

Caratteristiche di portata (MREG 2-08)  
*Flow characteristics (MREG 2-08)*



Variazione della pressione di utilizzo in presenza di fluttuazioni della pressione di alimentazione (MREG 2-08)  
*Outlet pressure variation with fluctuating inlet pressure (MREG 2-08)*



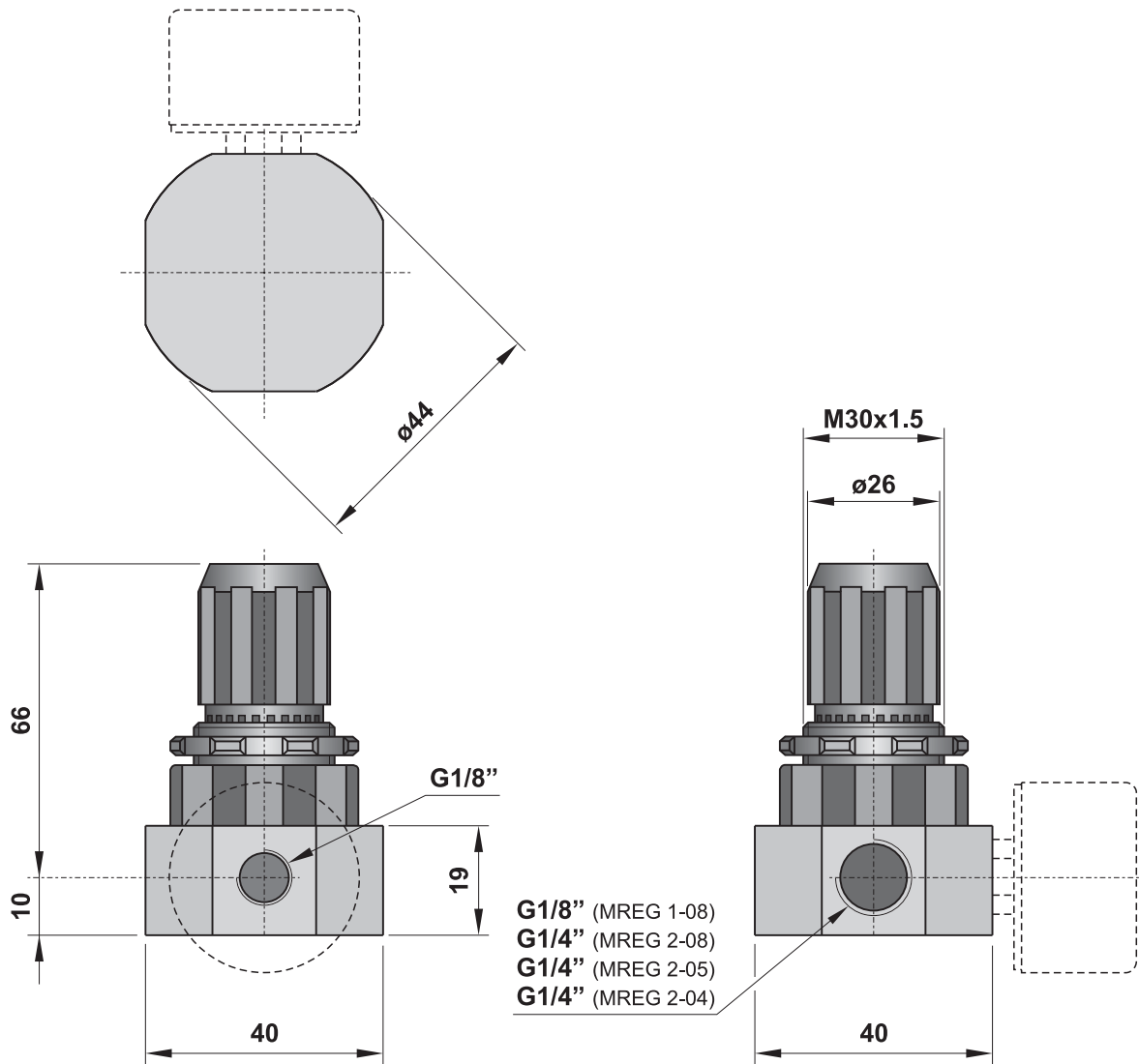
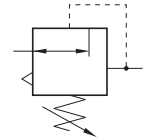
# mini-regolatore di pressione

*mini pressure regulator*



Il manometro deve essere acquistato separatamente.

*The manometer is bought separately.*



## Materiali

Corpo: alluminio 11S anodizzato naturale

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone, INOX e polimeri

## Materials

Body: aluminium 11S (natural anodize treatment)

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass, stainless steel and polymer

# mini-regolatore di pressione con by-pass

mini pressure regulator with by-pass

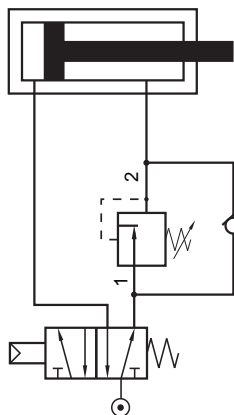


- Regolatore a pistone  
*Piston-type pressure regulator*
- Con valvola di non ritorno per scavalcare il regolatore nel senso da 2 a 1  
*With non-return valve to by-pass the regulator in direction from 2 to 1*
- Corpo in alluminio 11S  
*Body in aluminium 11S*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello  
*In-line or panel mounting*



CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		16.070.4	16.071.4
Attacchi <i>Ports</i>		G1/4"	G1/4"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +50°C	max +50°C
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa 1 bar; 0.1 MPa
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	0.1 bar; 0.01 MPa
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	1.6 0.6	1.6 0.6
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6.3 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p_2 = 6.3 \text{ bar at } 25 \text{ m/s}$	$Q_n$	550 NI/min
Portata 2 $\Rightarrow$ 1 <i>Flow rate 2 <math>\Rightarrow</math> 1</i>	$p = 6 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$		180 NI/min

schema applicativo  
*application sketch*



Ideale per l'applicazione tra cilindro e valvola di comando  
*Ideal for use between cylinder and valve*

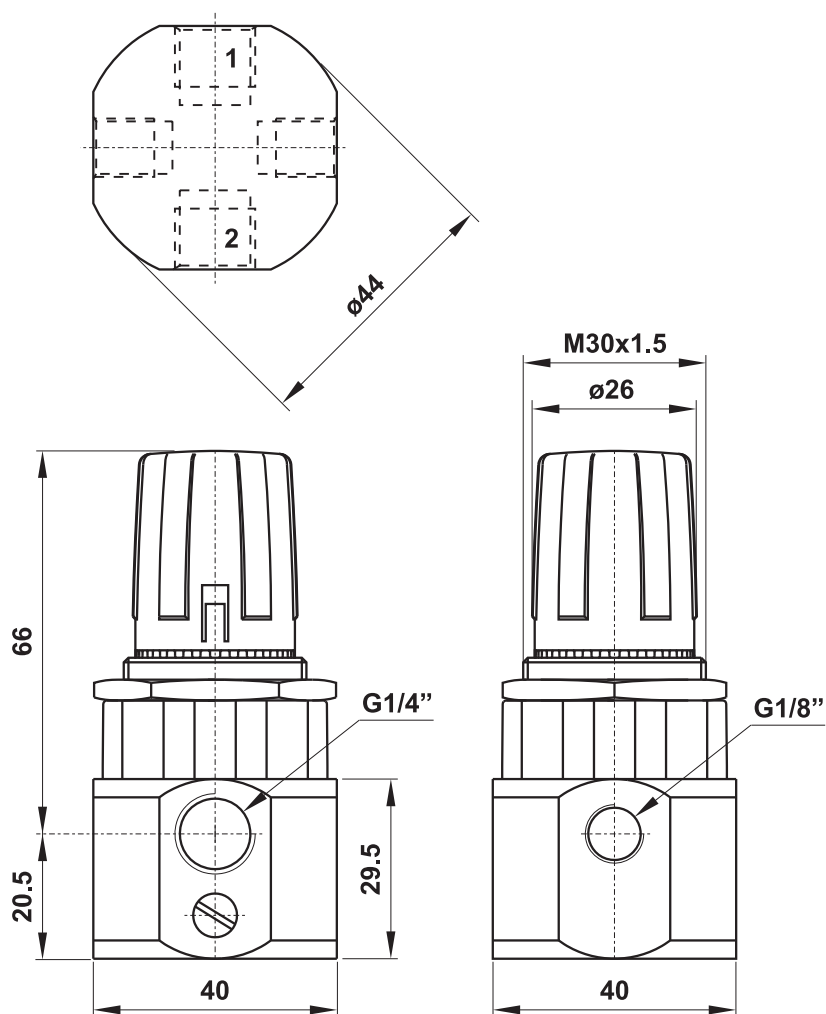
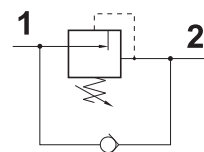
# mini-regolatore di pressione con by-pass

mini pressure regulator with by-pass



Il manometro deve essere acquistato separatamente.

The manometer is bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio 11S anodizzato naturale

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone, INOX e polimeri

## Materials

Body: aluminium 11S (natural anodize treatment)

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass, stainless steel and polymer

# regolatore di pressione G1/4"

G1/4" pressure regulator

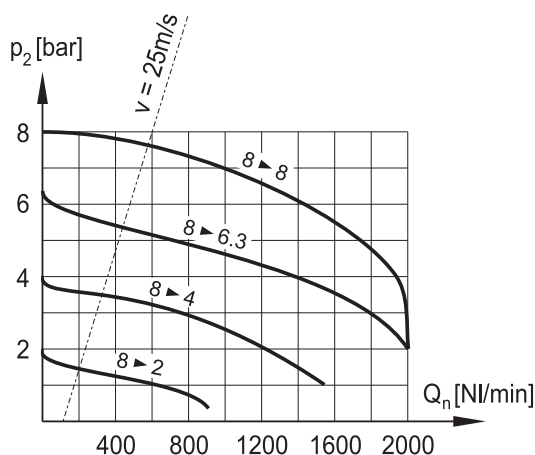


- Regolatore a pistone con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Piston-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Alte prestazioni  
*High performance*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 2)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 2)*

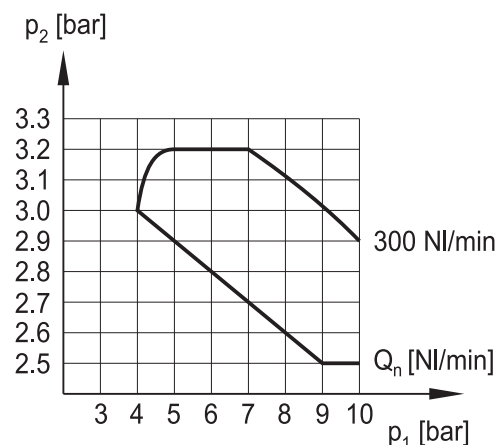


CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE		REG 2-08	REG 2-04
Attacchi <i>Ports</i>		G1/4"	G1/4"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +50°C	max +50°C
Peso <i>Weight</i>		0.11 kg	0.11 kg
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	0.5 bar; 0.05 MPa 4 bar; 0.4 MPa
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	0.2 bar; 0.02 MPa
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	1.6 0.6	1.6 0.6
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6.3 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p_2 = 6.3 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$	$Q_n$ 550 NI/min (max 770 NI/min)	550 NI/min (max 770 NI/min)

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*

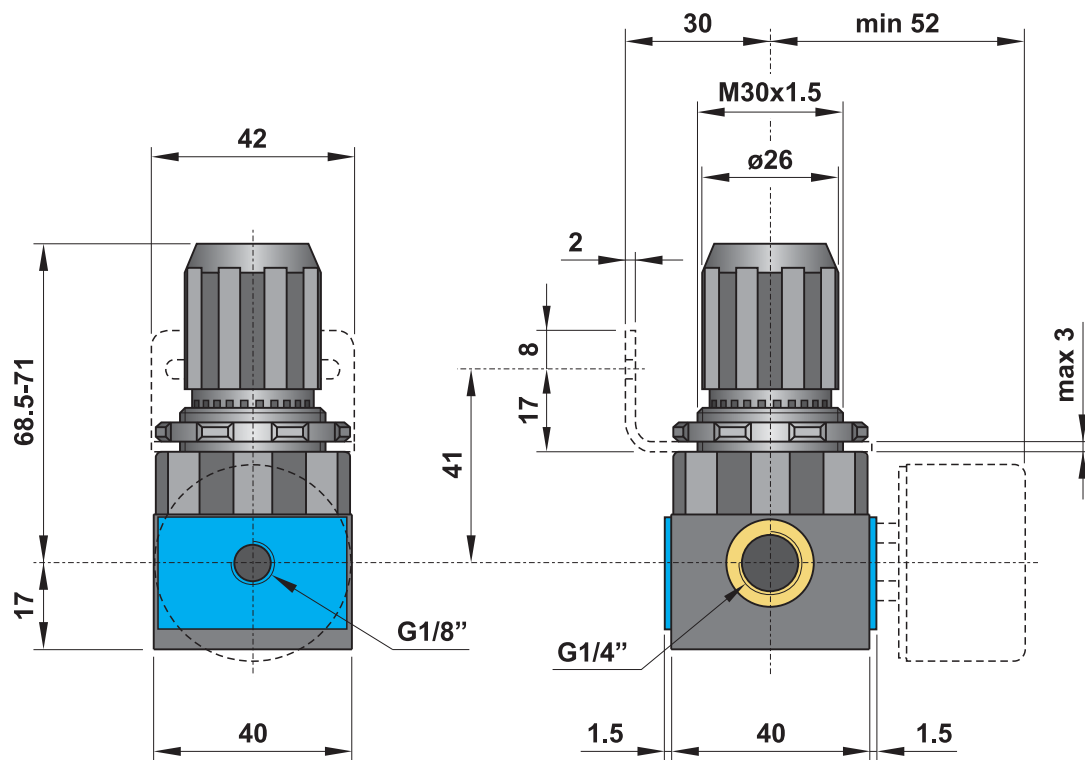
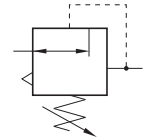


# regolatore di pressione G1/4"

G1/4" pressure regulator



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



## Materiali

Corpo: polimero rinforzato con inserti filettati in ottone

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone, INOX e polimeri

## Materials

Body: reinforced polymer with brass thread inserts

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass, stainless steel and polymer

# regolatore di pressione G1/4" - SR

G1/4" pressure regulator with exhaust by-pass

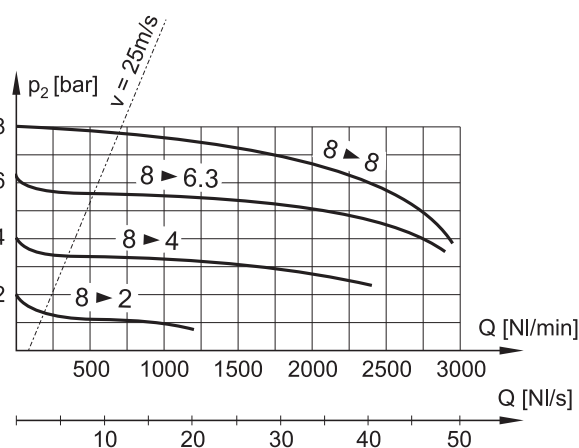


- Regolatore a membrana con sistema by-pass di scarico  
*Diaphragm-type pressure regulator with exhaust by-pass system*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 3 o STF 3A)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 3 or STF 3A)*

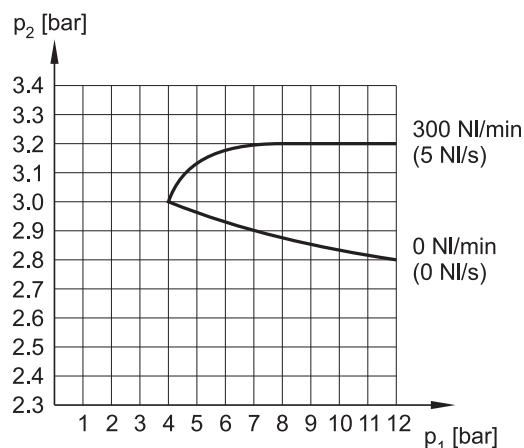


CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REG 2-08-SR	
Attacchi <i>Ports</i>		G1/4"	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +60°C	
Peso <i>Weight</i>		0.3 kg	
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \min}$ $p_{1 \max}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa	
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \min}$ $p_{2 \max}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	0.5 0.4	
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p_2 = 6 \text{ bar at } 25 \text{ m/s}$	$Q_n$	500 NI/min
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\max}$	1000 NI/min

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*



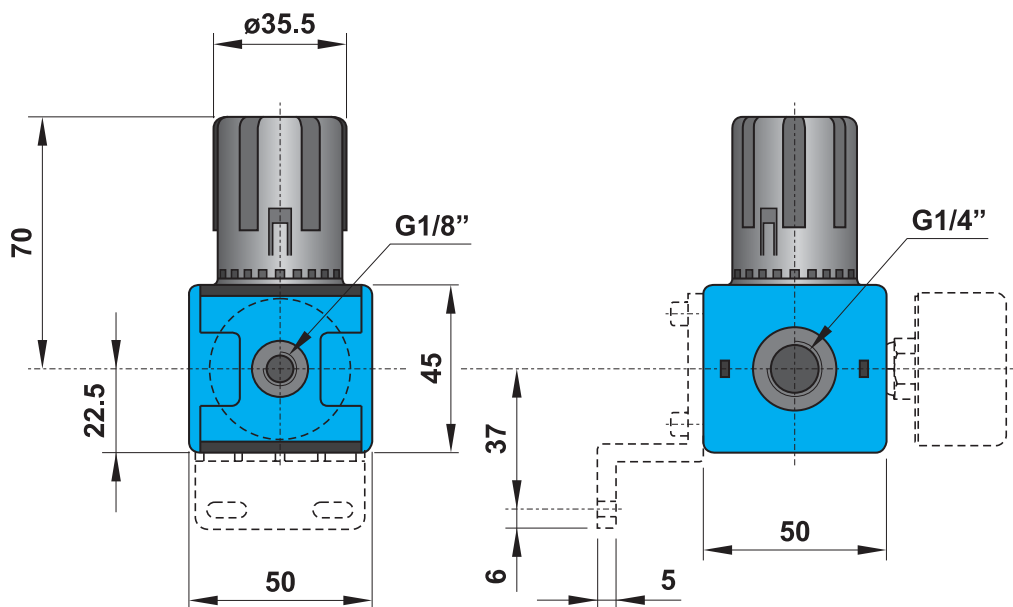
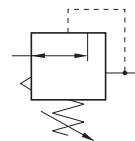


# regolatore di pressione G1/4" - SR

G1/4" pressure regulator with exhaust by-pass

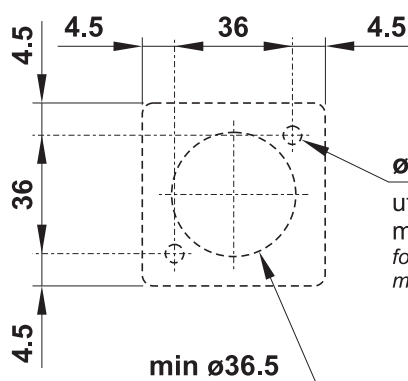


La staffa di fissaggio e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
 Mounting bracket and manometer are bought separately.



## Dimensione fori per montaggio a pannello

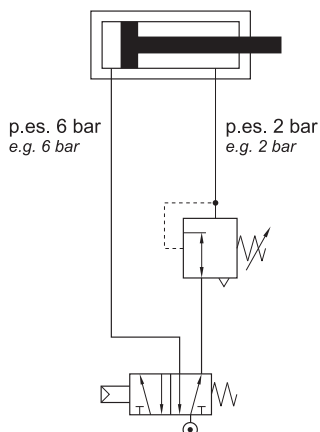
Hole dimensions for panel mounting



utilizzare viti autofilettanti M4  
 max prof. del filetto: 10 mm  
 for self-tapping screw M4  
 maximum thread depth: 10 mm

## schema applicativo

application sketch



Nel circuito qui raffigurato il regolatore fa sì che l'aria in scarico proveniente dal cilindro giunga direttamente alla valvola, consentendo così un movimento alla massima pressione e velocità. L'aria necessaria alla corsa di ritorno è invece regolata a una pressione inferiore e permette un movimento più lento.

*In the shown diagram, the pressure from the cylinder exhaust uses the full cross-section of the valve, allowing the cylinder to travel at full speed. In the opposite direction the air pressure is regulated at a lower level and allows a slower movement.*

## Materiali

**Corpo:** alluminio pressofuso  
**Molle:** INOX  
**Guarnizioni:** NBR  
**Parti interne:** ottone e INOX  
**Parti esterne:** polimeri rinforzati

## Materials

**Body:** die-cast aluminium  
**Springs:** stainless steel  
**Seals:** NBR  
**Internal parts:** brass and stainless steel  
**External parts:** reinforced polymer

# regolatore di pressione G3/8"

G3/8" pressure regulator

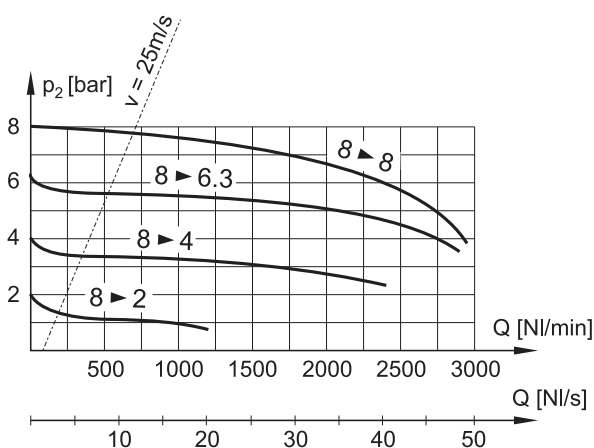


- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 3 o STF 3A)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 3 or STF 3A)*

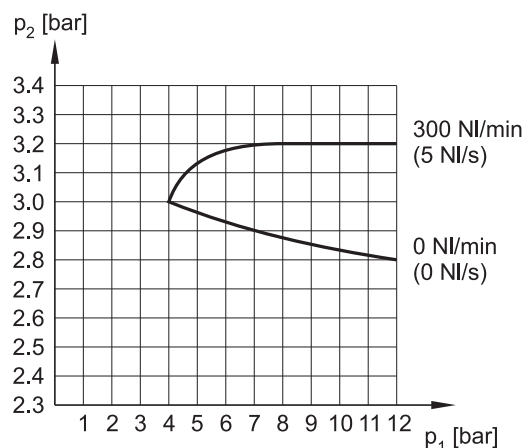


CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REG 3-08	
Attacchi <i>Ports</i>		G3/8"	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +60°C	
Peso <i>Weight</i>		0.3 kg	
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa	
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	0.5 0.4	
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6 \text{ bar}$ a 25 m/s $p_2 = 6 \text{ bar}$ at 25 m/s	$Q_n$	850 NI/min
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\text{max}}$	3300 NI/min

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*

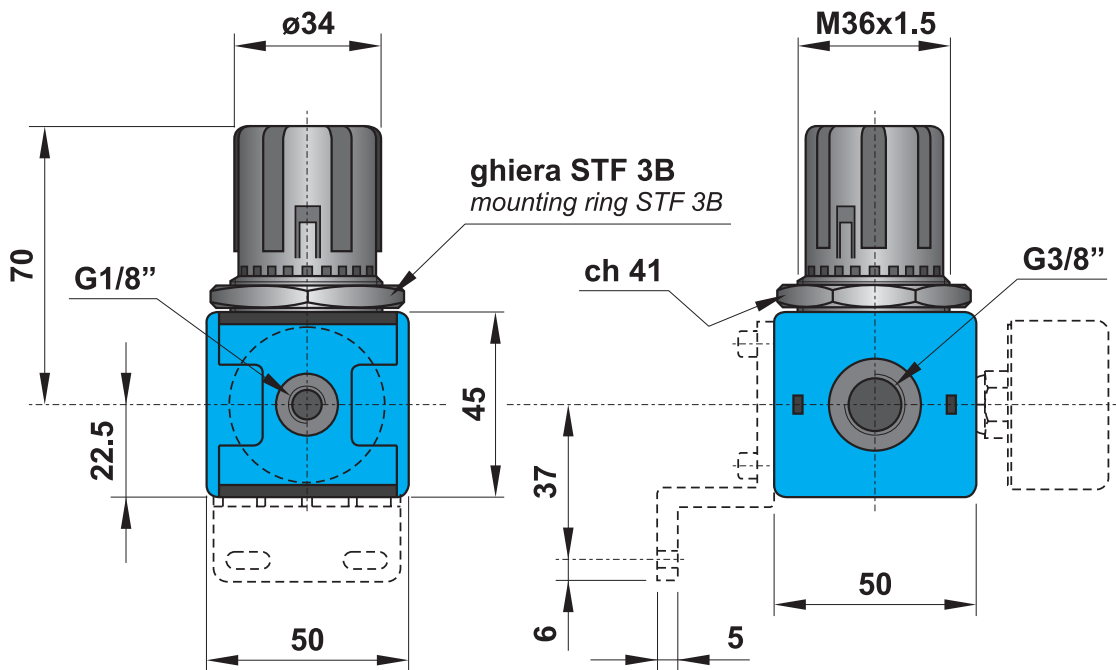
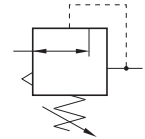


# regolatore di pressione G3/8"

G3/8" pressure regulator

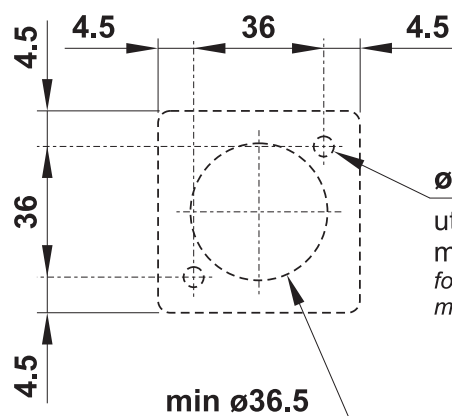


La staffa di fissaggio e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting bracket and manometer are bought separately.



## Dimensione fori per montaggio a pannello

Hole dimensions for panel mounting



$\varnothing 4.5$

utilizzare viti autofilettanti M4  
max prof. del filetto: 10 mm  
for self-tapping screw M4  
maximum thread depth: 10 mm

### Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

### Materials

Body: die-cast aluminium

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

# regolatore di pressione G1/2"

G1/2" pressure regulator

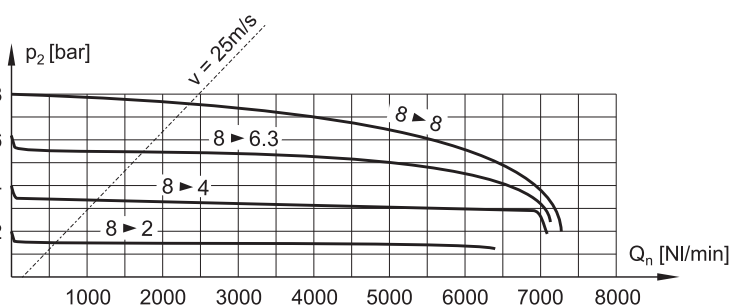


- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 4)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 4)*

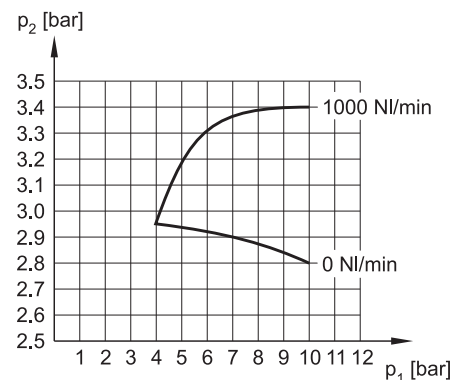


CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REG 4-08	
Attacchi <i>Ports</i>		G1/2"	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +60°C	
Peso <i>Weight</i>		0.55 kg	
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa	
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa	
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>	$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa	
Isteresi <i>Hysteresis</i>	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	0.9 0.7	
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p_2 = 6 \text{ bar at } 25 \text{ m/s}$	$Q_n$	1900 NI/min
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\text{max}}$	5700 NI/min

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*

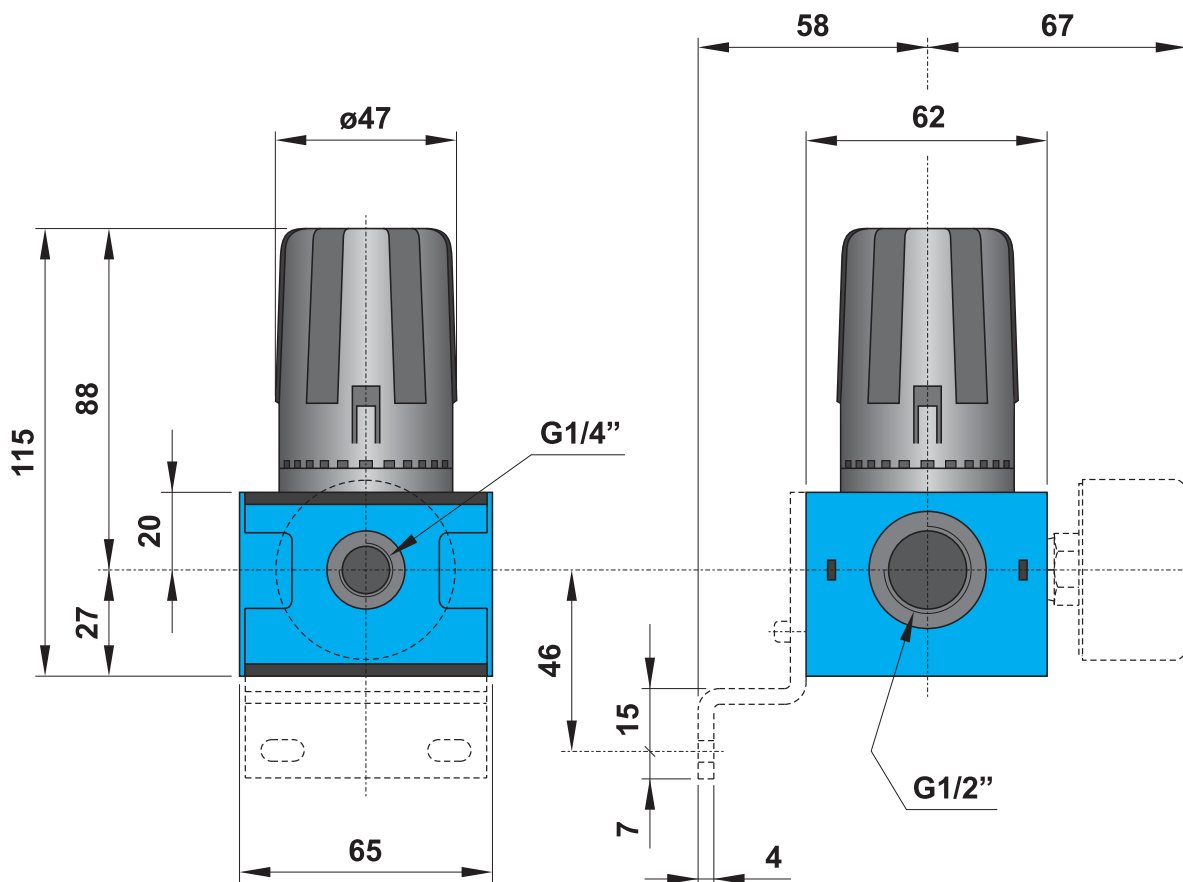
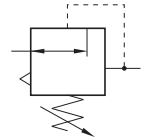


# regolatore di pressione G1/2"

G1/2" pressure regulator



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



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

## Materials

Body: die-cast aluminium

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

# regolatore di pressione pilotato G1/2"

*piloted G1/2" pressure regulator*

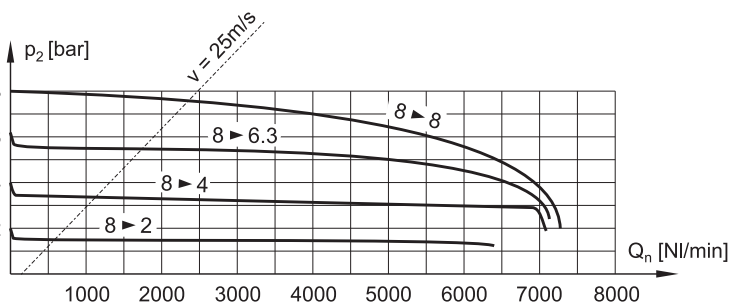


- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Si può pilotare in remoto e può essere installato in posizioni difficilmente accessibili  
*It can be remotely piloted and therefore installed in difficult reachable positions*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 4)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 4)*

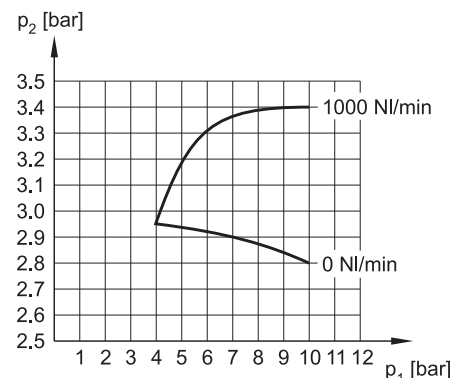


CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REGP 4-08	
Attacchi <i>Ports</i>		G1/2"	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +60°C	
Peso <i>Weight</i>		0.5 kg	
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>		$p_{1 \text{ min}}$ $p_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>		$p_{2 \text{ min}}$ $p_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 8 bar; 0.8 MPa
Differenza minima di pressione ( $\Delta p$ ) <i>Minimum pressure difference (<math>\Delta p</math>)</i>		$p_1 - p_2$	0.2 bar; 0.02 MPa
Isteresi <i>Hysteresis</i>		$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	0.3 0.3
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p_2 = 6 \text{ bar}$ a 25 m/s $p_2 = 6 \text{ bar}$ at 25 m/s	$Q_n$	1900 NI/min
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\text{max}}$	5700 NI/min

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*

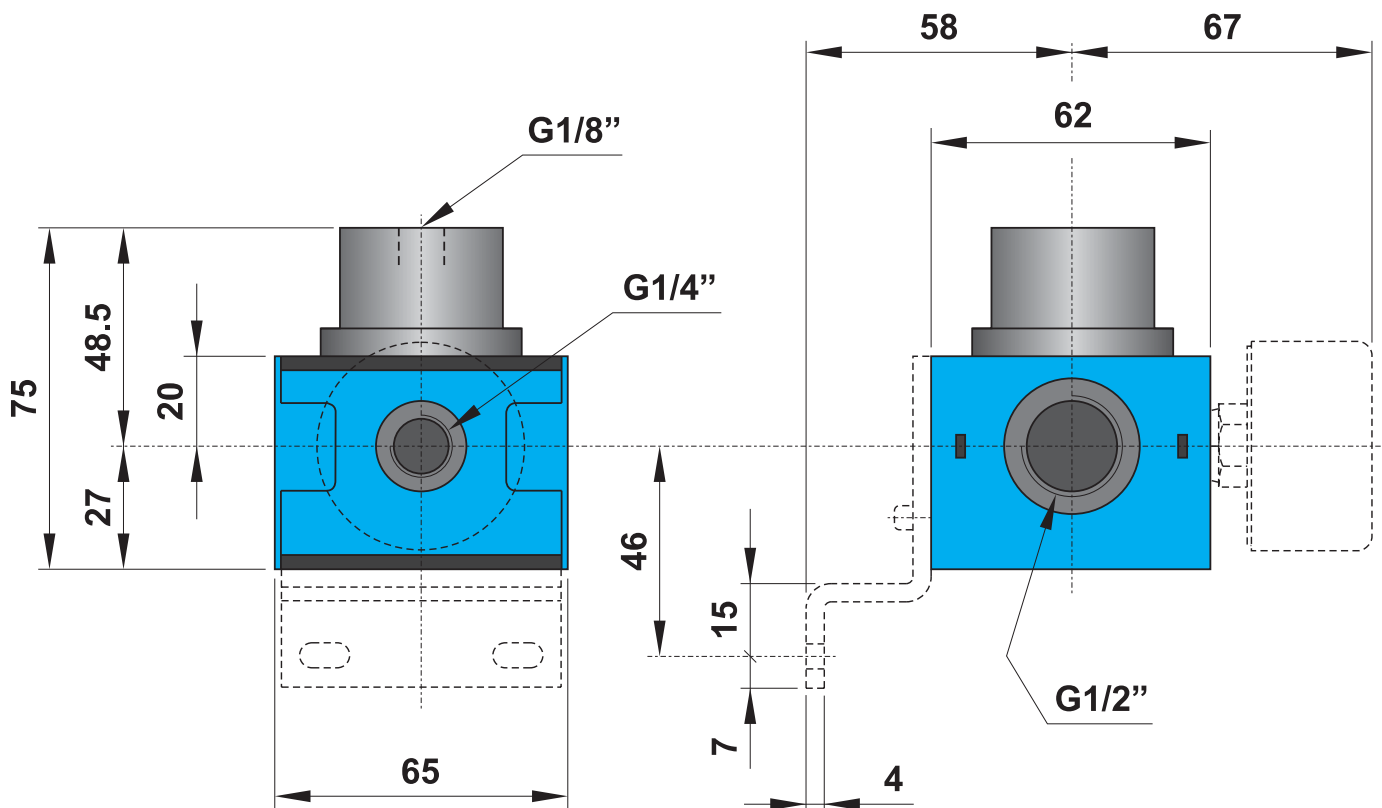
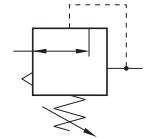


# regolatore di pressione pilotato G1/2"

*piloted G1/2" pressure regulator*



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



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

## Materials

Body: die-cast aluminium

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

# regolatore di pressione G1"

G1" pressure regulator

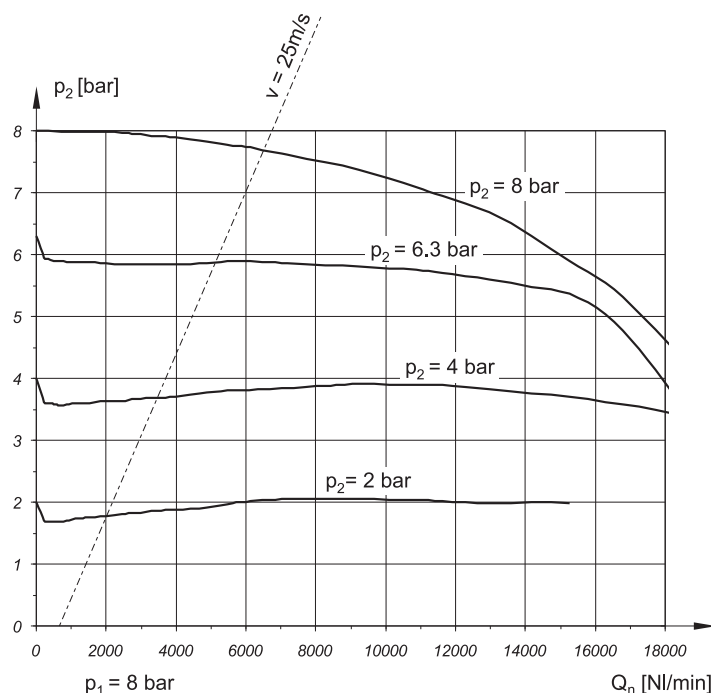


- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)  
*In-line or panel mounting; brackets on request (code STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)*



CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REG 6N-10
Attacchi <i>Ports</i>		G1"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +50°C
Peso <i>Weight</i>		1.2 kg
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>	$p_{1 \min}$ $p_{1 \max}$	0 bar; 0 MPa 17.5 bar; 1.75 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>	$p_{2 \min}$ $p_{2 \max}$	0.5 bar; 0.05 MPa 12 bar; 1.2 MPa
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$ $Q_{\max}$	18200 NI/min

Caratteristiche di portata  
*Flow characteristics*



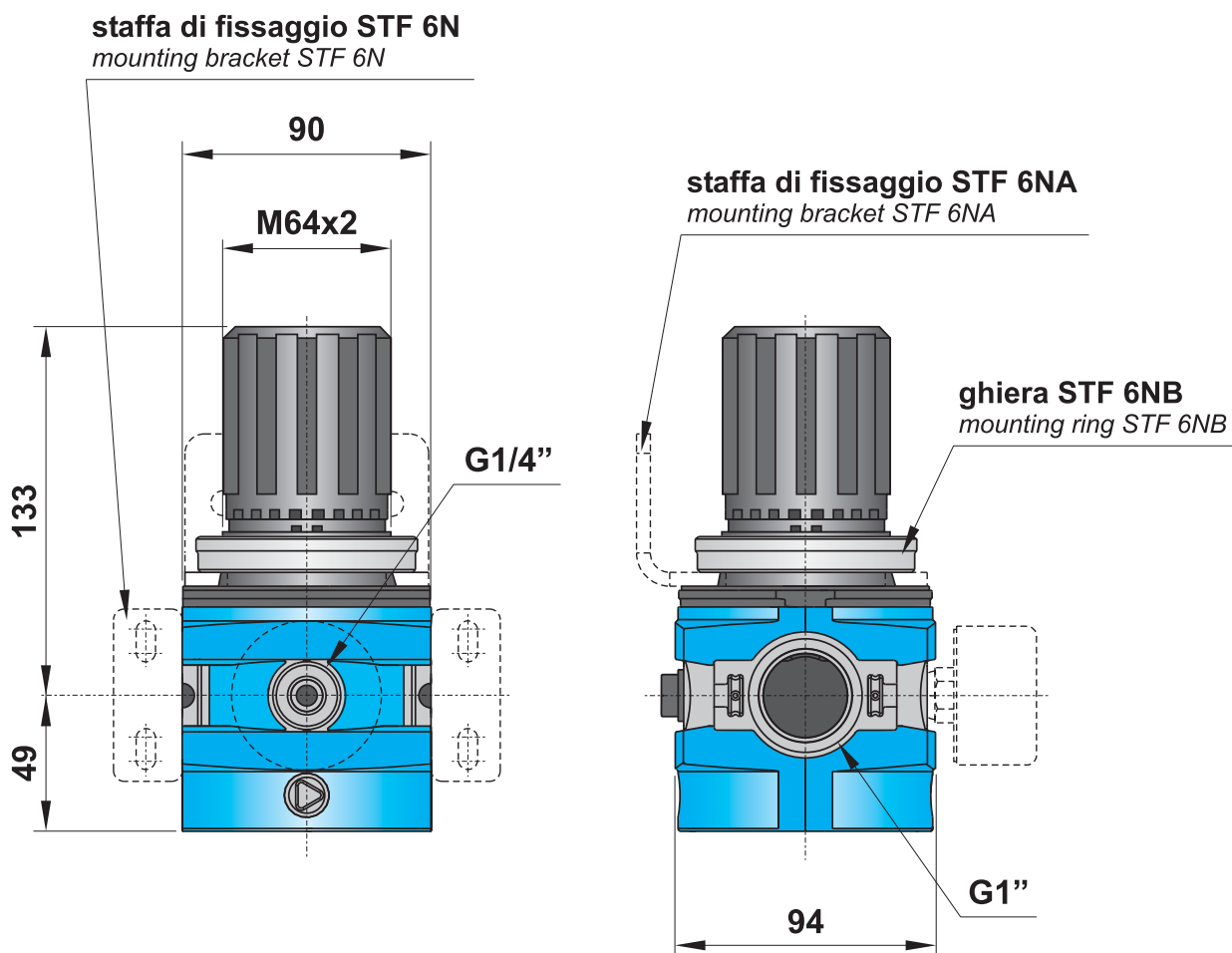
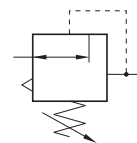


# regolatore di pressione G1"

G1" pressure regulator



Le staffe di fissaggio, la ghiera e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting brackets, ring and manometer are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Molle: INOX e acciaio zincato

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

## Materials

Body: die-cast aluminium

Springs: stainless steel and zinc plated steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

# regolatore di pressione pilotato G1"

*piloted G1" pressure regulator*

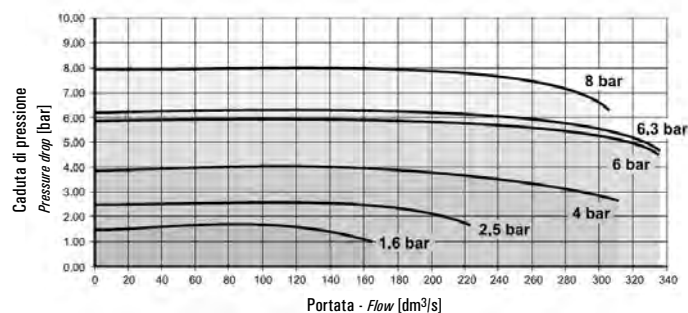


- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Si può pilotare in remoto e può essere installato in posizioni difficilmente accessibili  
*It can be remotely piloted and therefore installed in difficult reachable positions*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffa di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N)  
*In-line or panel mounting; bracket on request (code STF 6N)*



CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>		REGP 6H10	
Attacchi <i>Ports</i>		G1"	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +50°C	
Peso <i>Weight</i>		1.2 kg	
Pressione di alimentazione <i>Inlet pressure range</i>		$P_{1 \text{ min}}$ $P_{1 \text{ max}}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1.6 MPa
Pressione di utilizzo <i>Outlet pressure range</i>		$P_{2 \text{ min}}$ $P_{2 \text{ max}}$	0.5 bar; 0.05 MPa 12 bar; 1.2 MPa
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	$p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$	$Q_{\text{max}}$	18200 NI/min

Caratteristiche di portata  
*Flow characteristics*

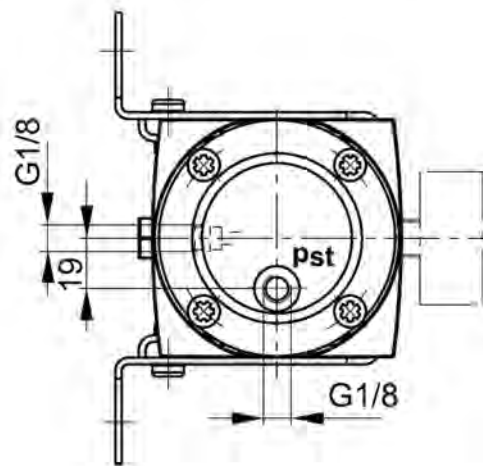
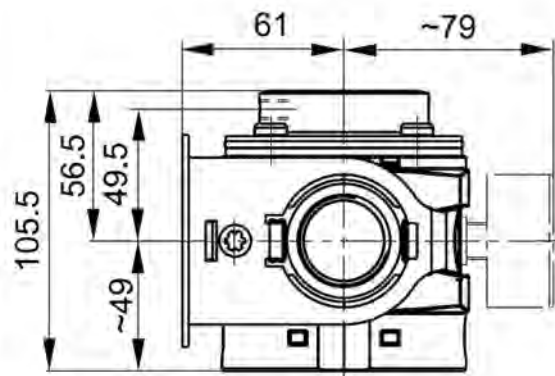
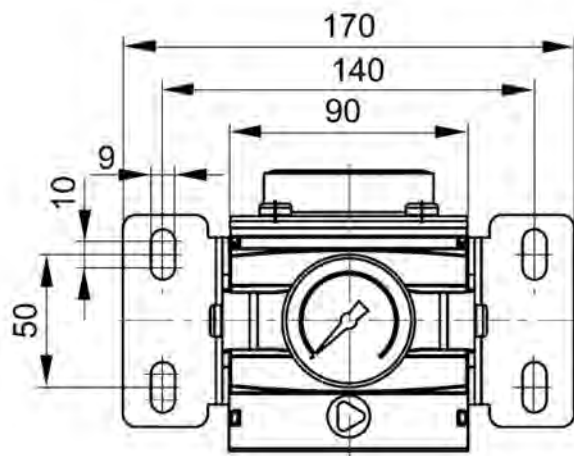
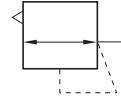


# regolatore di pressione pilotato G1"

*piloted G1" pressure regulator*



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



## **Materiali**

Corpo: alluminio

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

## **Materials**

Body: aluminium

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer