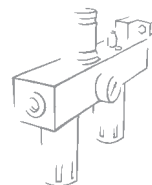


# REGOLATORE DI PRECISIONE CON GRANDE SCARICO, SERIE GS



I regolatori della serie GS sono regolatori di precisione. Essi hanno la caratteristica di consentire uno scarico delle sovrappressioni rapido e con grande portata. La soluzione progettuale adottata prevede la valvola di regolazione in mandata e quella di regolazione dello scarico uguali e disposte contrapposte. E' grazie a ciò che il regolatore ha un comportamento sostanzialmente simmetrico: regolazione precisa con portata elevata sia in mandata che in scarico.

La pressione regolata è praticamente insensibile alla variazione della pressione di monte (vedere diagramma più avanti) e perciò la precisione è garantita anche nel caso in cui la pressione in arrivo dalla linea subisca grosse variazioni. La presenza di una leggera fuga d'aria è necessaria per il buon funzionamento del regolatore e non è da considerarsi come malfunzionamento dello stesso. Il fissaggio può essere fatto mediante i fori passanti praticati nel corpo oppure con l'accessorio - staffa di fissaggio.

Sul corpo è presente un attacco monometrico da 1/8".

I regolatori GS sono adatti per quelle applicazioni che richiedono una buona precisione nel mantenimento della pressione ed una certa sensibilità nello scarico dei picchi di pressione; ad esempio per alimentare cilindri a basso attrito, tenditori di rotoli e bobine avvolgitrici.

Sono disponibili 2 tipi di attacchi pneumatici: 1/8" e 1/4".

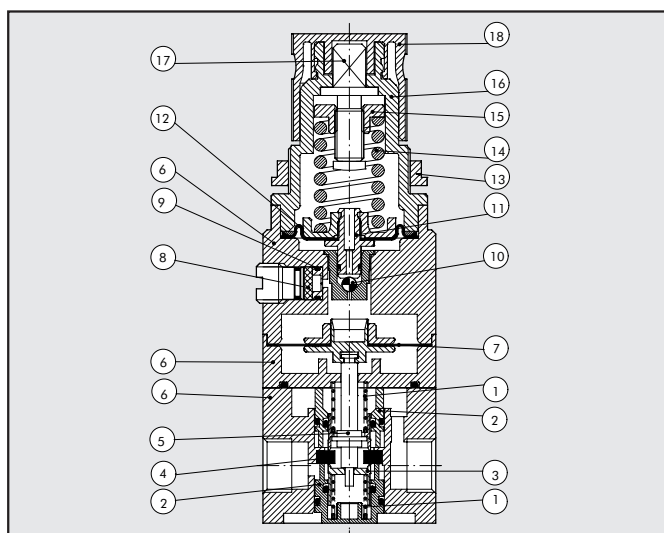
Inoltre sono disponibili 3 diversi campi di regolazione: 0÷2 bar, 0÷4 bar e 0÷8 bar.



DATI TECNICI	1/8"	1/4"
Attacco filettato	1/8" - 1/4"	
Campo di regolazione	0÷2 bar - 0÷4 bar - 0÷8 bar	
Pressione max. ingresso bar	10	
Portata a 6,3 bar con ΔP=0,5 bar NI/min	900	1170
Portata a 6,3 bar con ΔP=1 bar NI/min	1200	1380
Fluido	Aria filtrata senza lubrificazione. L'aria deve essere preventivamente filtrata con grado filtrazione almeno 10 μm	
Temperatura max. °C	50	
Posizione di montaggio	In qualsiasi posizione	
Attacco manometrico	G 1/8"	
Peso gr	600	
Portata in scarico a 4 bar (P. regolata)		
ΔP 0,1 bar NI/min	450	810
ΔP 0,5 bar NI/min	900	1190
Variazione P. reg (2 bar) al variante P monte (da 4 a 10 bar) mbar	± 20	
Sensibilità relieving mbar	30	
Consumo aria fuga continua NI/min	< 0,1	
Note d'uso	La regolazione della pressione deve avvenire sempre in salita. Per una maggiore precisione utilizzare un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata. Non prelevare aria dagli attacchi manometrici	

## COMPONENTI

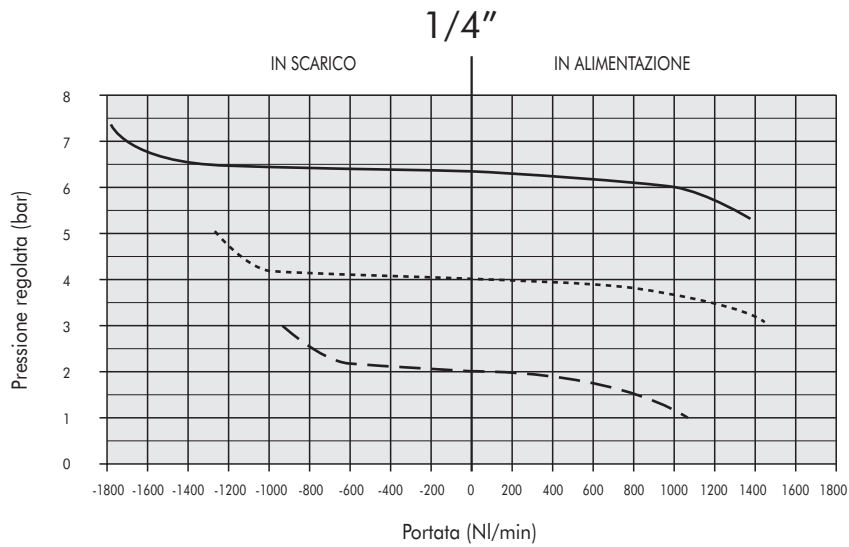
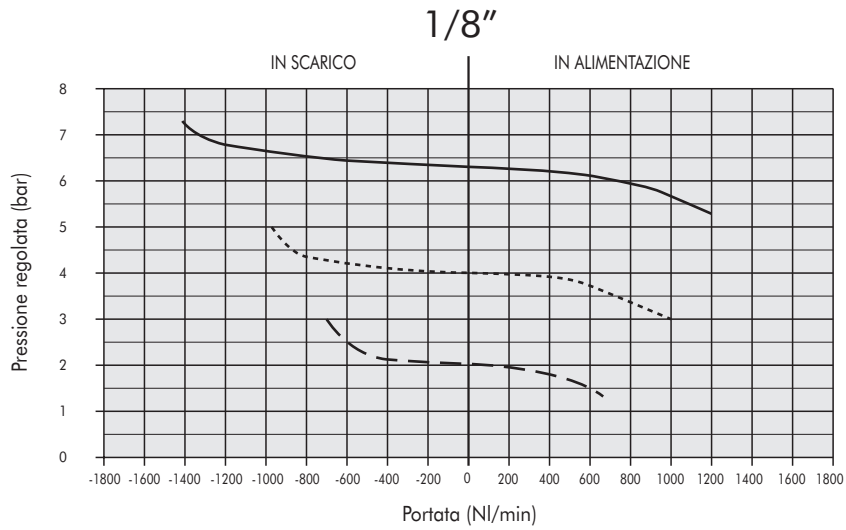
- ① Molla: acciaio inox
- ② Cartucce: ottone nichelato
- ③ Otturatore: ottone nichelato
- ④ Anello: NBR vulcanizzato
- ⑤ Asta comando: ottone
- ⑥ Corpi: alluminio verniciato
- ⑦ Membrana comando: gomma antiolio
- ⑧ Filtro: bronzo sinterizzato
- ⑨ Cartuccia strozzatrice: ottone
- ⑩ Sfera: acciaio inox
- ⑪ Valvola sfera: ottone
- ⑫ Membrana regolazione: NBR
- ⑬ Ghiera: tecnopolimero
- ⑭ Molla regolazione: acciaio
- ⑮ Chiocciola: ottone
- ⑯ Campana: tecnopolimero
- ⑰ Vite registro: ottone
- ⑱ Manopola: tecnopolimero



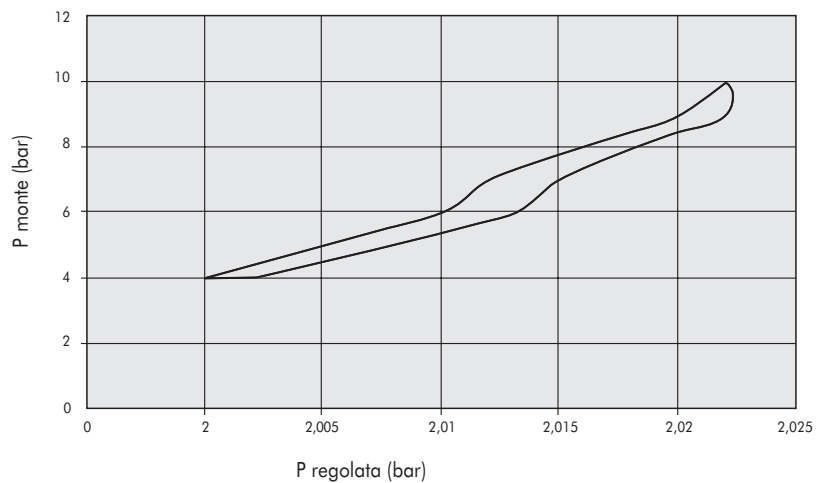
## CURVE DI PORTATA

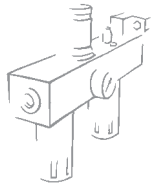
P<sub>monte</sub> = 10 bar

- P<sub>reg</sub> = 2 bar
- P<sub>reg</sub> = 4 bar
- P<sub>reg</sub> = 6,3 bar

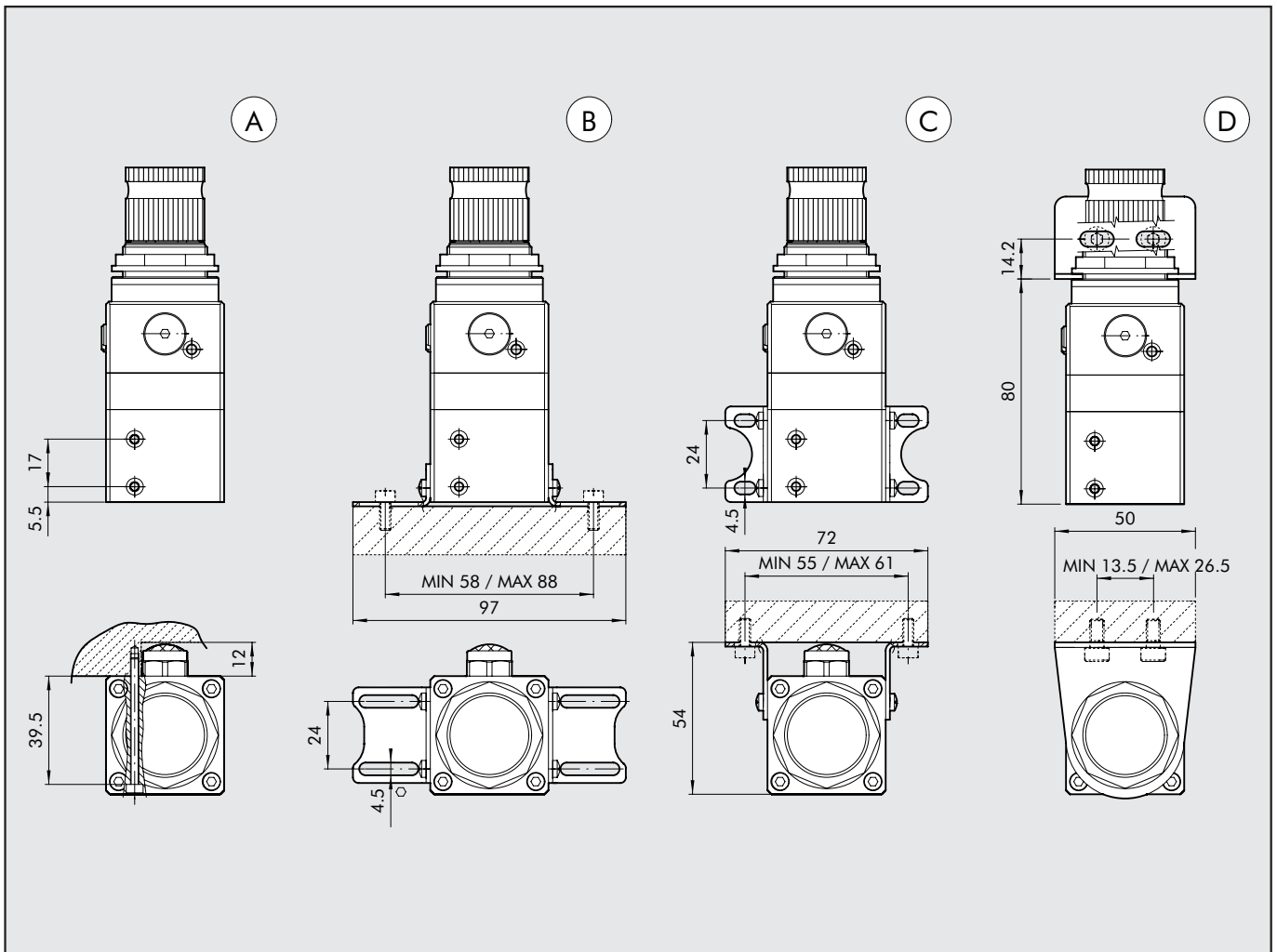


## SENSIBILITA' PRESSIONE DI MONTE





## POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO



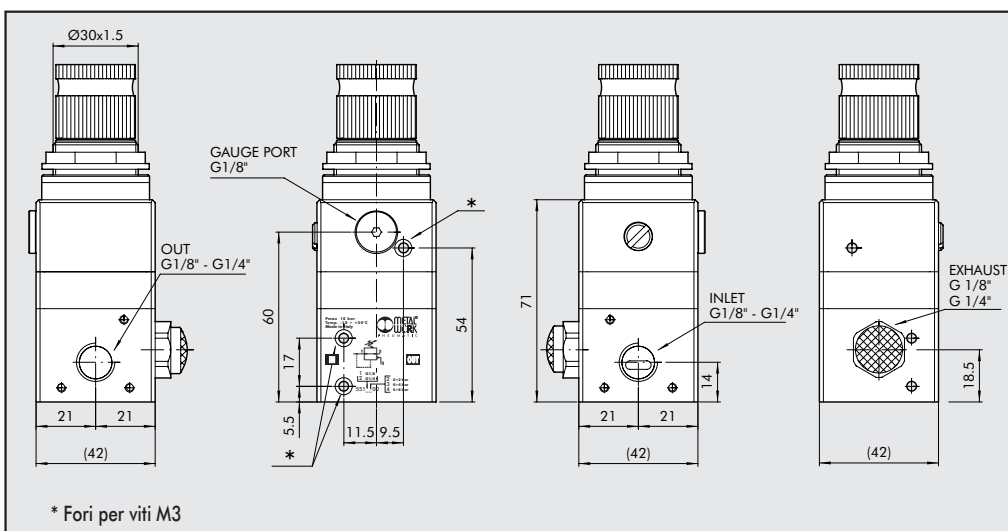
**A** A parete con n° 2 viti TCE M3

**B** Sulla base con piedini codice 9200710

**C** A parete con piedini codice 9200710

**D** A parete con staffa codice 9200701

## DIMENSIONI

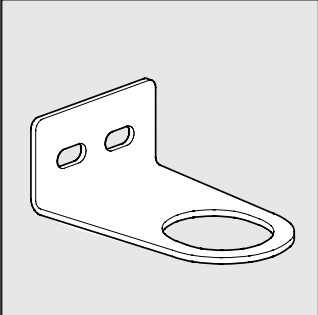


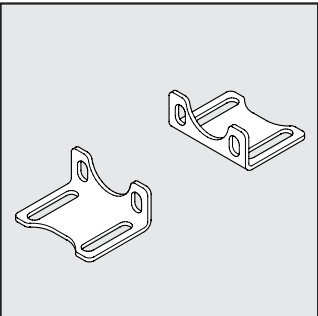
\* Fori per viti M3

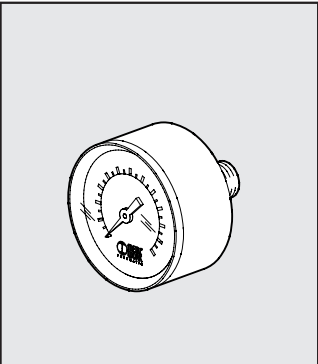
## CODICI DI ORDINAZIONE

Cod.	Descrizione
5511200	REG. GS 1/8 02
5511300	REG. GS 1/8 04
5511400	REG. GS 1/8 08
5512200	REG. GS 1/4 02
5512300	REG. GS 1/4 04
5512400	REG. GS 1/4 08

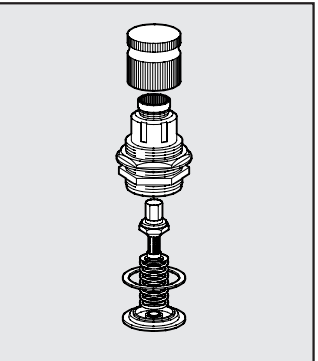
# ACCESSORI

STAFFA FISSAGGIO R/FR	Cod.	Descrizione	NOTE
	9200701	ACC. SF100 - BIT - ND 1/4	

KIT STAFFE FISSAGGIO	Cod.	Descrizione	NOTE
	9200710	KIT STAFFE FISSAGGIO	
	NB: fornita completa di n° 4 viti M4x6		

MANOMETRO	Cod.	Descrizione	NOTE
	9700102	ACC.M 40 1/8 04	
	9700101	ACC.M 40 1/8 12	

## RICAMBI

CAMPANA SUPERIORE PER REG GS	Cod.	Descrizione	NOTE
	9250835	RIC.CS REG GS 02	
	9250836	RIC.CS REG GS 04	
	9250837	RIC.CS REG GS 08	