

REGULADOR DE PRECISIÓN DE GRAN DESCARGA, SERIE GS

Los reguladores de la serie GS son reguladores de precisión. Tienen la característica de permitir una rápida descarga de la sobre-presión con una gran caudal. La solución proyectada contempla la válvula de regulación de presión y la regulación del escape situadas contrapuestas. Gracias a esto el regulador tiene un comportamiento sustancialmente simétrico: regulación precisa con elevado caudal tanto en salida como en escape.

La presión regulada es prácticamente insensible a la variación de la presión del sistema (ver diagrama) y por esto la precisión está garantizada también en el caso en el que la presión entrante sufriera grandes variaciones. La presencia de una ligera fuga de aire es necesaria para el buen funcionamiento del regulador y en ningún caso se debe considerar como una disfunción del mismo. La fijación se puede hacer mediante los agujeros pasantes practicados en el cuerpo o bien con el accesorio - escuadra de fijación. En el cuerpo hay una rosca manométrica de 1/8".

Los reguladores GS son aptos para aquellas aplicaciones que se requiera una buena precisión del mantenimiento de la presión y una cierta sensibilidad en el escape de los picos de presión; por ejemplo para alimentar cilindro de bajo rozamiento, control de tensores y bobinas.

Están disponibles 2 tallas de reguladores: 1/8" y 1/4".

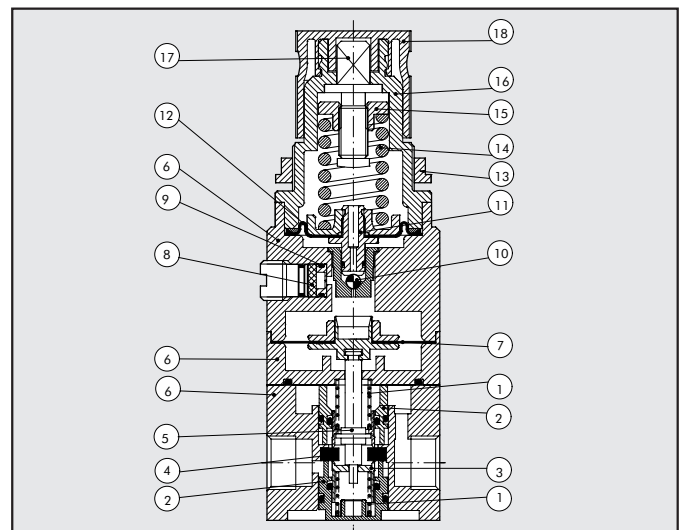
Además están disponibles 3 distintos campos de regulación: 0÷2 bar, 0÷4 bar e 0÷8 bar.



DATOS TECNICOS	1/8"	1/4"
Roscas	1/8" - 1/4"	
Campo de regulación	0÷2 bar - 0÷4 bar - 0÷8 bar	
Presión máxima de entrada	10 bar	
Caudal 6,3 bar con ΔP=0,5 bar	900 NI/min	1170
Caudal 6,3 bar con ΔP=1 bar	1200 NI/min	1380
Fluido	Aire filtrado sin lubricación. El aire debe estar de manera preventiva filtrado con un grado de filtración como mínimo 10 μm	
Temperatura max.	50 °C	
Posición de montaje	en cualquier posición	
Rosca manométrica	G 1/8"	
Peso	600 gr	
Caudal de descarga a 4 bar (P. regulada)		
ΔP 0,1 bar	450 NI/min	810
ΔP 0,5 bar	900 NI/min	1190
Variación Preg (2bar) a la variación P. sistema (de 4 a 10 bar)	± 20 mbar	
Sensibilidad relieving	30 mbar	
Consumo aire fuga continua	< 0,1 NI/min	
Notas de uso	La regulación de la presión debe prepararse siempre en salida. No introducir aire a través de la rosca para el manómetro	

COMPONENTES

- ① Muelle: acero inoxidable
- ② Cartucho: latón niquelado
- ③ Obturador: latón niquelado
- ④ Anillo: NBR vulcanizado
- ⑤ Varilla piloto: latón
- ⑥ Cuerpo: aluminio pintado
- ⑦ Membrana piloto: goma anti-aceite
- ⑧ Filtro: bronce sinterizado
- ⑨ Cartucho estrangulador: latón
- ⑩ Esfera: acero inoxidable
- ⑪ Vaálvula de esfera: latón
- ⑫ Membrana de regulación: NBR
- ⑬ Guía: tecnopolímero
- ⑭ Muelle de regulación: acero
- ⑮ Casquillo: latón
- ⑯ Campana: tecnoplímero
- ⑰ Tornillo regulación: latón
- ⑱ Pomo: tecnopolímero

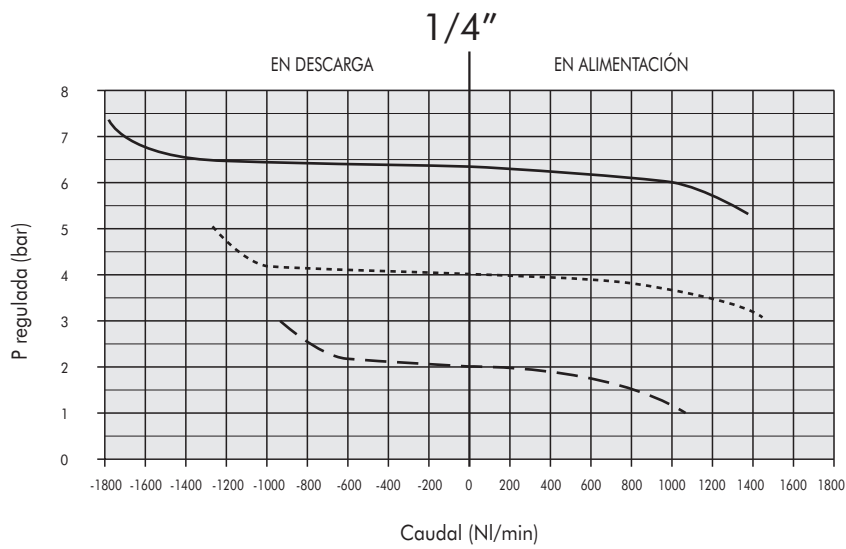
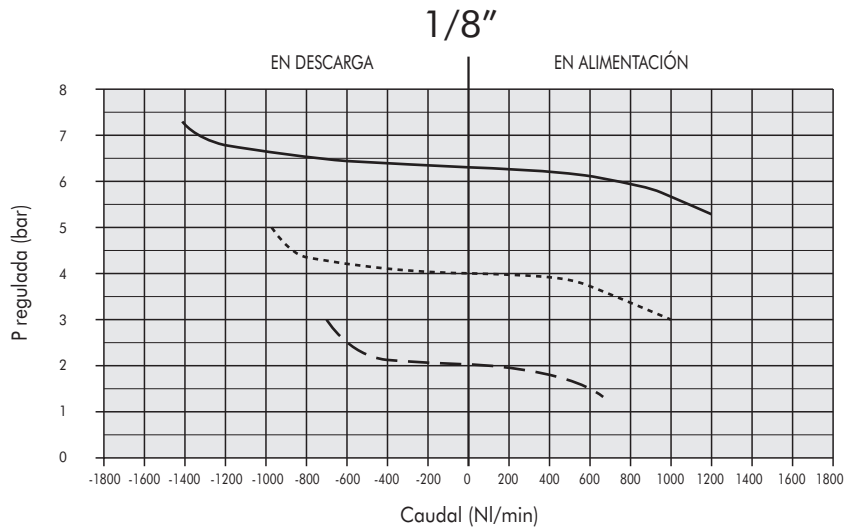




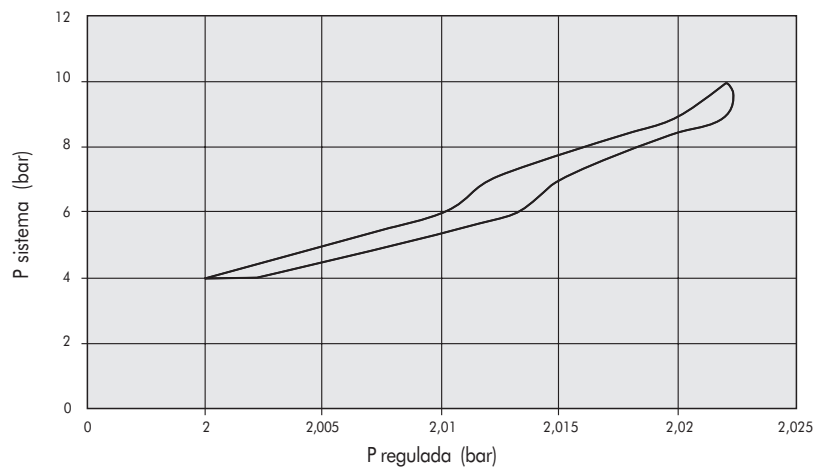
CURVAS DE CAUDAL

Psistema = 10 bar

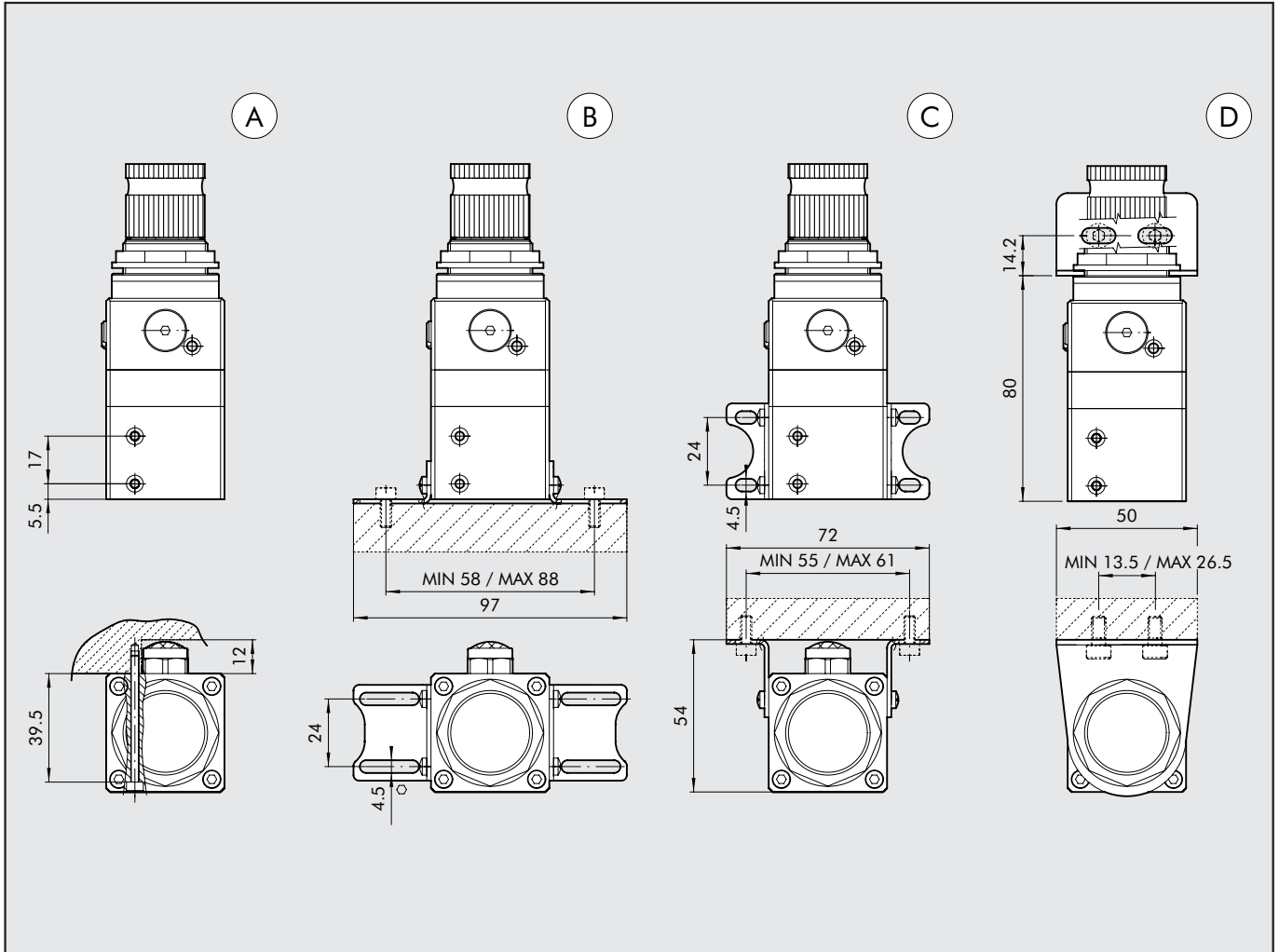
- - - P_{reg} = 2 bar
- P_{reg} = 4 bar
- P_{reg} = 6,3 bar



SENSIBILIDAD PRESIÓN DEL SISTEMA



POSIBILIDADES DE FIJACIÓN



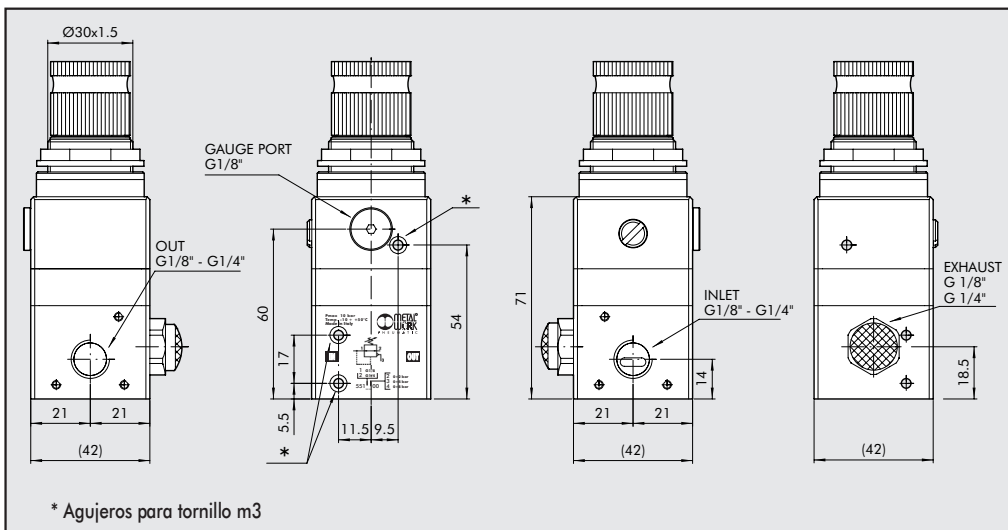
A En la pared con nº 2 tornillos TCE M3

B Sobre la base con patas código 9200710

C En la pared con patas código 9200710

D En la pared con soporte código 9200701

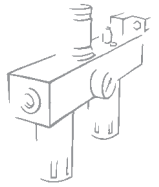
MEDIDAS



* Agujeros para tornillo m3

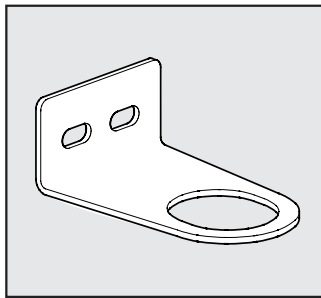
CODIGOS DE PEDIDO

Cod.	Descripción
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



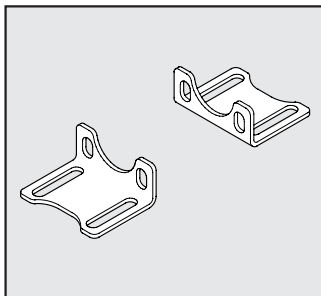
ACCESORIOS

ESCUADRA FIJACIÓN R/FR	Cod.	Descripción	NOTAS
------------------------	------	-------------	-------



9200701 ACC. SF100 - BIT - ND 1/4

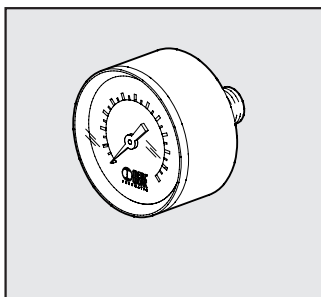
KIT PATAS DE FIJACIÓN	Cod.	Descripción	NOTAS
-----------------------	------	-------------	-------



9200710 KIT PATAS DE FIJACIÓN

NB: servido con nº 4 tornillos M4x6

MANÓMETRO	Cod.	Descripción	NOTAS
-----------	------	-------------	-------

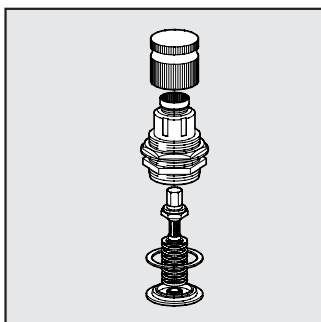


9700102 MANOMETER 40 1/8 04

9700101 MANOMETER 40 1/8 12

RECAMBIOS

CAMPANA SUPERIOR PARA REG GS	Cod.	Descripción	NOTAS
------------------------------	------	-------------	-------



9250835 OBERTEIL CS REG GS 02

9250836 OBERTEIL CS REG GS 04

9250837 OBERTEIL CS REG GS 08

METAL WORK Iberica

Sede: Pol. Ind. Can Magí c/Can Magí, 9, 08210 Barbera del Valles (Barcelona) España - metalwork@metalwork.es - Tel. 937 180 244 - Fax 937 188 070

Delegacion norte: Tel. 946 203 999 - Fax 946 202 642 - 48220 Abadiño (Bizkaia)

Delegacion centro: Tel. 91 658 60 48 - Fax 91 658 63 51 - 28700 Sebastian de los Reyes (Madrid)

Delegacion levante: Tel. 96 510 62 92 - Fax 96 510 62 93 - 03113 Alicante

Las dimensiones que constan en el catálogo pueden variarse sin aviso previo en cualquier momento