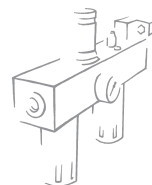


REGULATEUR DE PRESSION DE PRECISION AVEC GRAND DEBIT D'ECHAPPEMENT, SERIE GS



Les régulateurs de la série GS sont des régulateurs de précision. Ils ont la capacité de permettre l'échappement rapide des surpressions avec un grand débit.

La solution technique consiste au montage en opposition de la valve d'alimentation et de la valve d'échappement qui sont identiques. C'est grâce à cela que le régulateur a un comportement symétrique : régulation précise avec un débit élevé aussi bien en alimentation qu'en échappement. La pression régulée est pratiquement insensible aux variations même importantes de la pression amont (voir le diagramme page suivante). La présence d'une légère fuite d'air est nécessaire au régulateur et ne doit pas être considérée comme un mauvais fonctionnement. Le régulateur peut être fixé au moyen des deux trous traversants sur le corps ou des équerres de fixation disponibles.

Le corps dispose d'un orifice G1/8 pour manomètre.

Les régulateurs GS sont adaptés aux applications qui nécessitent une bonne précision dans le maintien de la pression et une certaine sensibilité dans l'échappement des pics de pression.

Exemples d'utilisation :

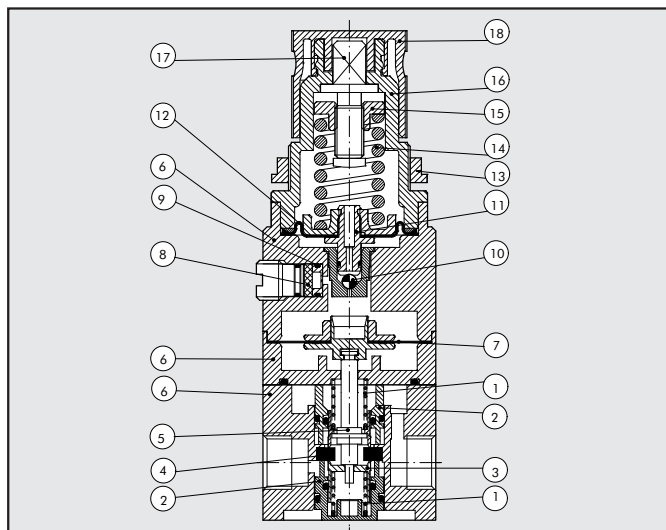
- Alimentation des vérins à basse friction, des tendeurs de rouleau ou de bobine d'enroulement.



CARATERISTIQUES TECHNIQUES	1/8"	1/4"
Orifices	1/8" - 1/4"	
Plage de régulation de la pression secondaire	0 ÷ 2 bar - 0 ÷ 4 bar - 0 ÷ 8 bar	
Pression d'alimentation maximale bar	10	
Débit à 6,3 bar (0,63 MPa-91 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa - 7 psi)	900	1170
Débit à 6,3 bar (0,63 MPa-91 psi) ΔP 1 bar (1MPa - 14 psi)	1200	1380
Fluide	Air sec non lubrifié, avec un seuil de filtration inférieur à 10 μm	
Température d'utilisation	50	
Position de montage	Toutes positions	
Orifice de manomètre	G 1/8"	
Poids	600	
Débit d'échappement à 4 bar (pression régulée)		
ΔP 0,1 bar	450	810
ΔP 0,5 bar	900	1190
Variation de la pression régulée (2 bar) avec une variation de la pression d'entrée (de 4 à 10 bar)	± 20	
Sensibilité de l'échappement	30	
Consommation de la fuite permanente	< 0,1	
Nota	Le réglage doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire. Pour obtenir la meilleure sensibilité possible, utiliser un régulateur avec une plage de régulation le plus près possible de la pression secondaire désirée. Ne pas utiliser la sortie manomètre comme sortie utilisation.	

COMPOSANTS

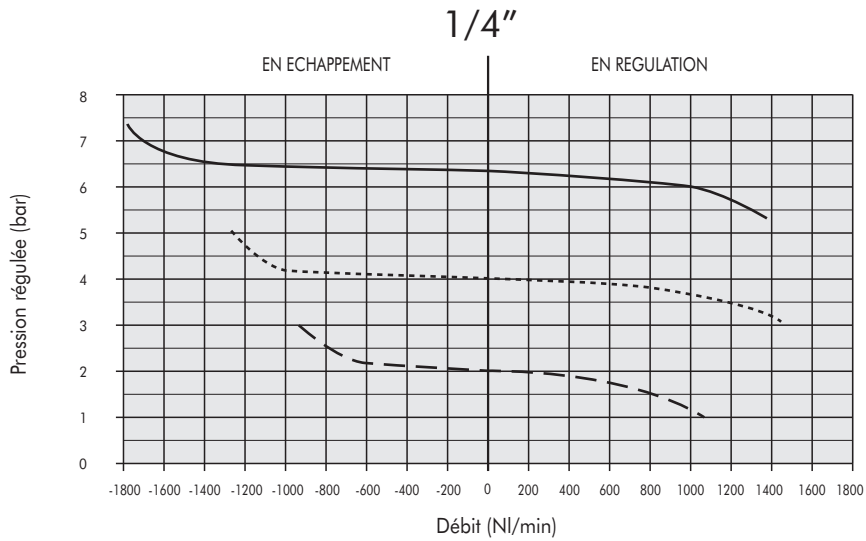
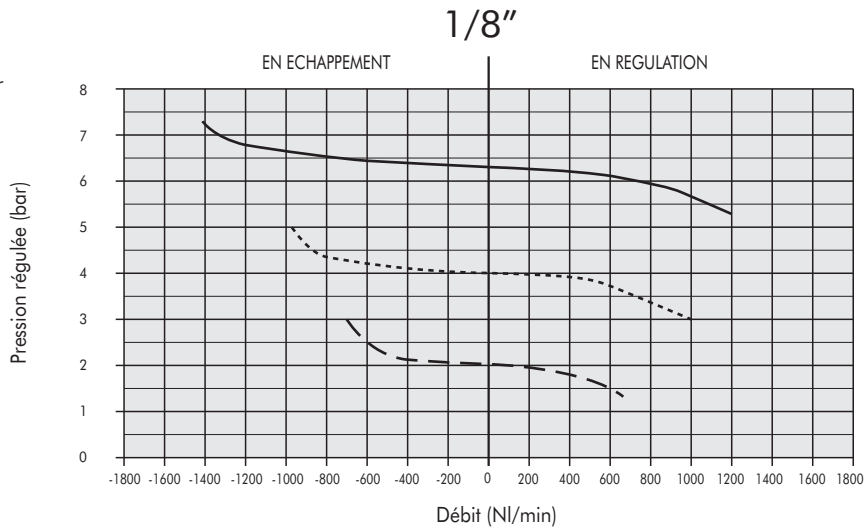
- ① Ressorts: acier inoxydable
- ② Cartouches: laiton nickelé
- ③ Valve: laiton nickelé
- ④ Joint: NBR vulcanisé
- ⑤ Tige de valve: laiton
- ⑥ Corps: aluminium peint
- ⑦ Membrane de commande: caoutchouc résistant à l'huile
- ⑧ Filtre: bronze fritté
- ⑨ Cartouche d'étranglement: laiton
- ⑩ Bille: acier inoxydable
- ⑪ Valve: laiton
- ⑫ Membrane de régulation: NBR
- ⑬ Ecrou: technopolymère
- ⑭ Ressort: acier
- ⑮ Support: laiton
- ⑯ Cloche: technopolymère
- ⑰ Vis de réglage: laiton
- ⑱ Bouton de réglage: technopolymère



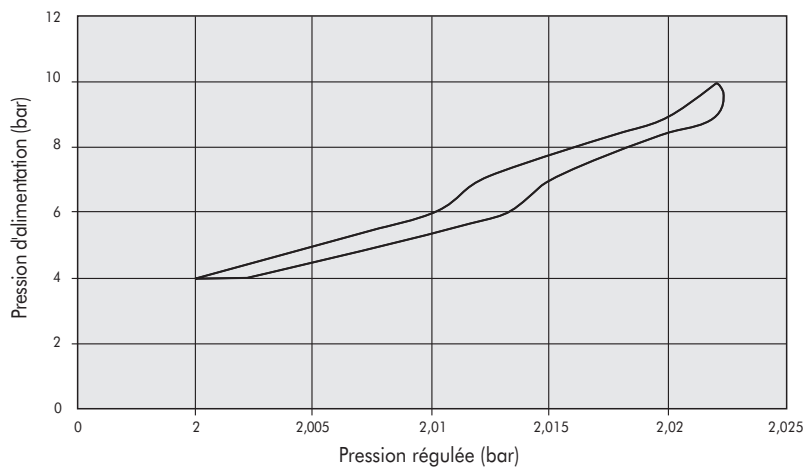
DEBITS

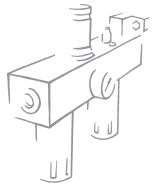
Pression primaire = 10 bar

- P rég. = 2 bar
- P rég. = 4 bar
- P rég. = 6,3 bar

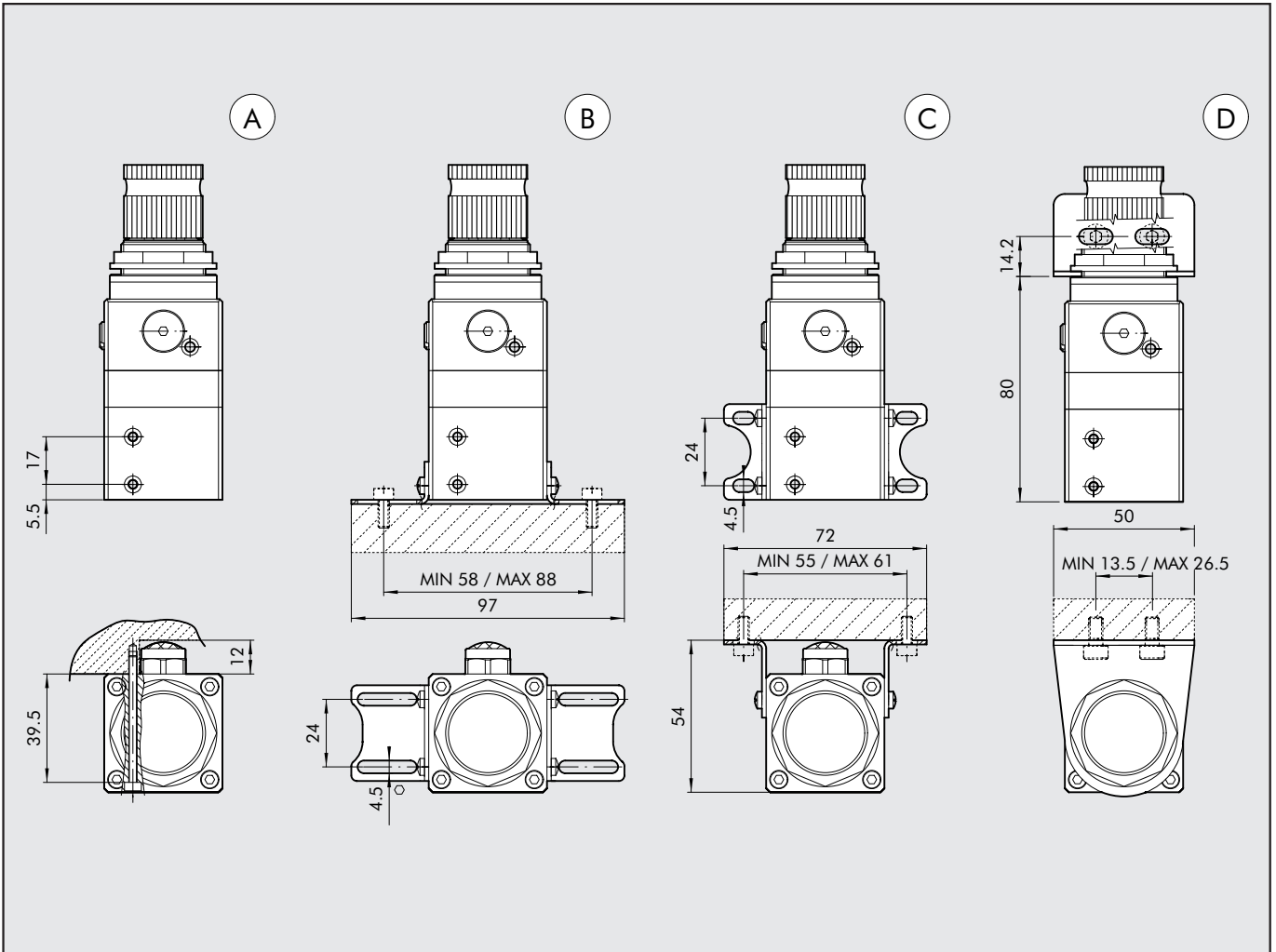


SENSIBILITE AUX VARIATIONS DE LA PRESSION D'ALIMENTATION



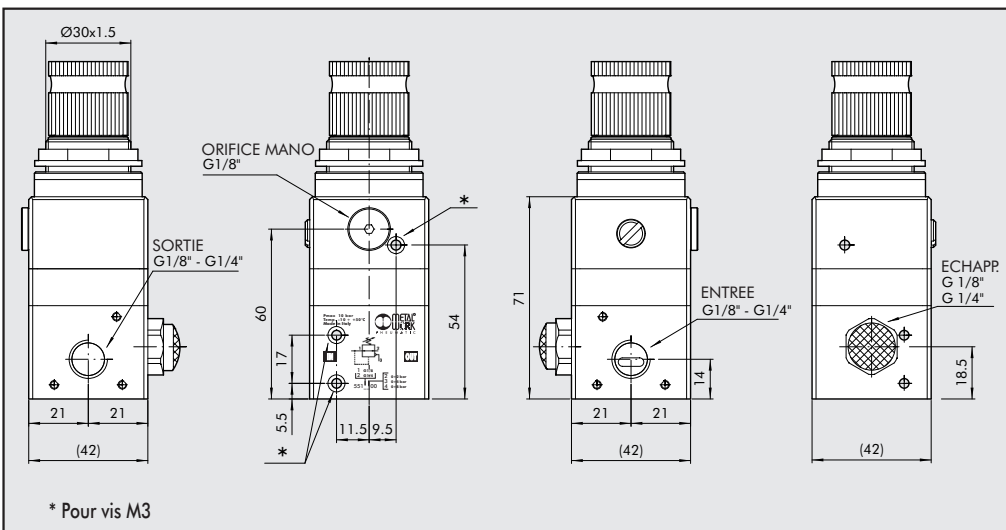


POSSIBILITES DE MONTAGE DES REGULATEURS



- A** Montage par vis traversante M3 à six pans creux. **B** Montage plan par pattes code 9200710. **C** Montage mural par pattes code 9200710. **D** Montage mural par patte code 9200701.

ENCOMBREMENTS

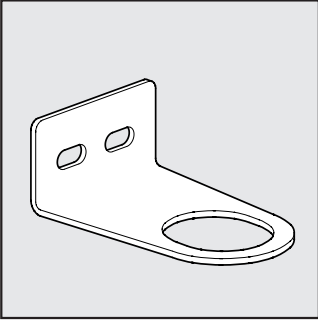


CODIFICATION

Code	Désignation
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

ACCESSOIRES

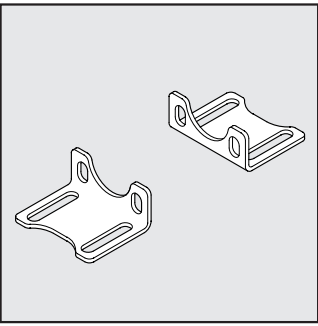
EQUERRE DE FIXATION R/FR	Code	Désignation
--------------------------	------	-------------



9200701 EQUERRE SF100 - BIT - ND 1/4

NOTES

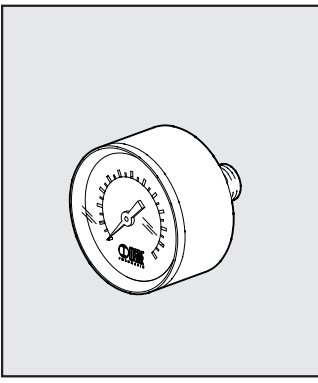
KIT EQUERRES DE FIXATION	Code	Désignation
--------------------------	------	-------------



9200710 KIT EQUERRES DE FIXATION

N.B. : fournies par paire avec 4 vis M4x6

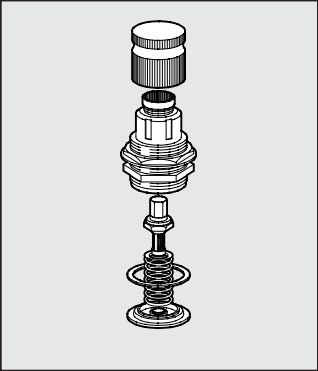
MANOMETRE	Code	Désignation
-----------	------	-------------



9700104 MANOMETRE 40 1/8 04
9700107 MANOMETRE 40 1/8 12

PIECES DE RECHANGES

CLOCHE SUPERIEURE POUR GS	Code	Désignation
---------------------------	------	-------------



9250835 CLOCHE CS REG GS 02
9250836 CLOCHE CS REG GS 04
9250837 CLOCHE CS REG GS 08