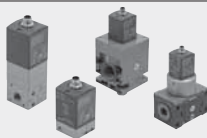


# SOMMAIRE REGULATION DE PRECISION CONTROLE DE PRESSION



- **REGULATEURS DE PRESSION DE PRECISION AVEC GRAND DEBIT D'ECHAPPEMENT, SERIE GS**

PAGE 3-206



- **REGULATEURS PROPORTIONNEL DE PRECISION SERIE "REGTRONIC"**

PAGE 3-210



- **PRESSOSTATS**

PAGE 3-221



- **PRESSOSTAT A AFFICHAGE DIGITAL**

PAGE 3-223



- **MANOMETRES A CADRAN CARRE**

PAGE 3-226

# REGULATEURS 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.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	1/8"	1/4"
Orifices	1/8"	1/4"
Plage de régulation de la pression secondaire	0 à 2 - 0 à 4 - 0 à 8	
Pression d'alimentation maximale	10	
Débit à 6.3 bar ΔP 0.5 bar	900	1170
Débit à 6.3 bar ΔP 1 bar	1200	1380
Fluide	Air sec non lubrifié, avec un seuil de filtration inférieur à 10 μm	
Température d'utilisation	de -10 à +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	

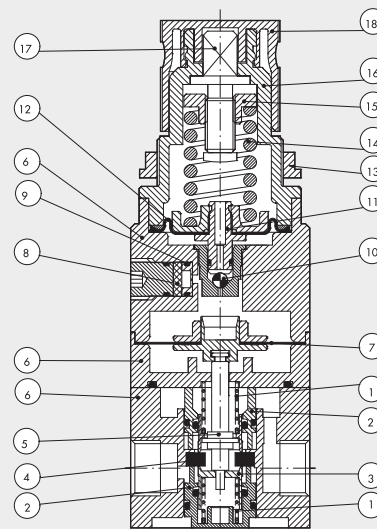
Le réglage doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire.

Pour obtenir la meilleure sensibilité possible, utiliser un régulateur avec une plage de régulation la plus près possible de la pression secondaire désirée.

**Ne pas utiliser la sortie manomètre comme sortie utilisation.**

## COMPOSANTS

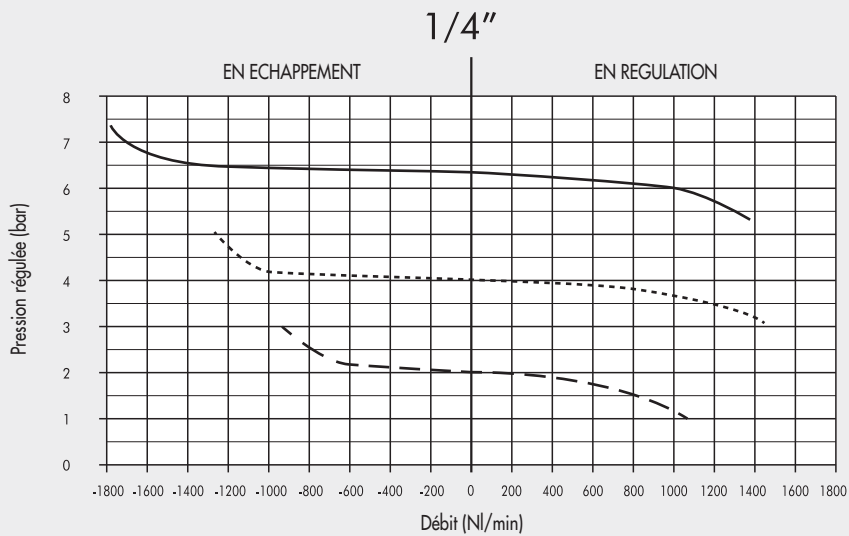
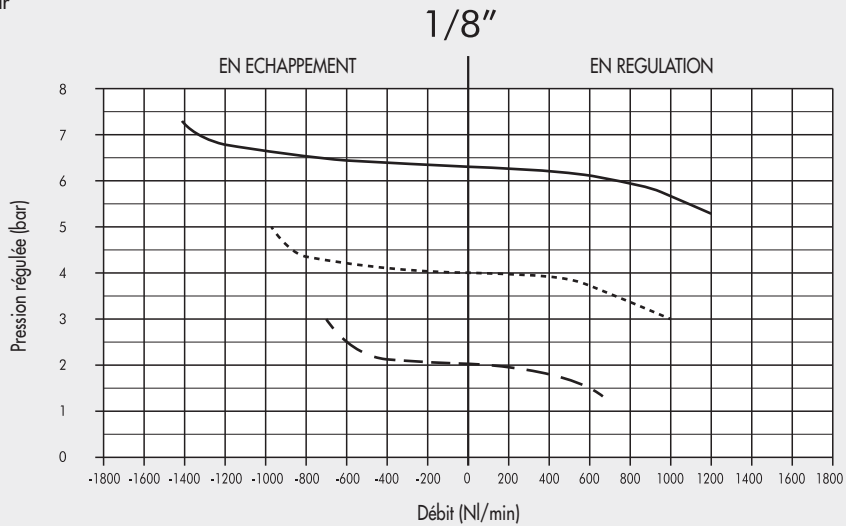
- ① Ressorts: acier inoxydable
- ② Cartouches: laiton nickelé
- ③ Valve: laiton nickelé
- ④ Joint: NBR vulcanisé
- ⑤ Tige de valve: laiton
- ⑥ Corps: aluminium peint
- ⑦ Membrane de commande: caoutchouc résistant à l'huile
- ⑧ Filtre: bronze fritté
- ⑨ Cartouche d'étranglement: laiton
- ⑩ Bille: acier 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



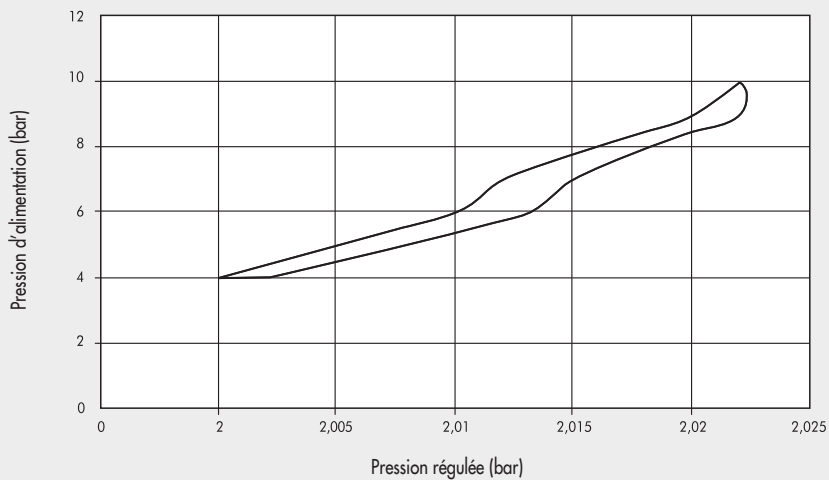
## DEBITS

Pression primaire = 10 bar

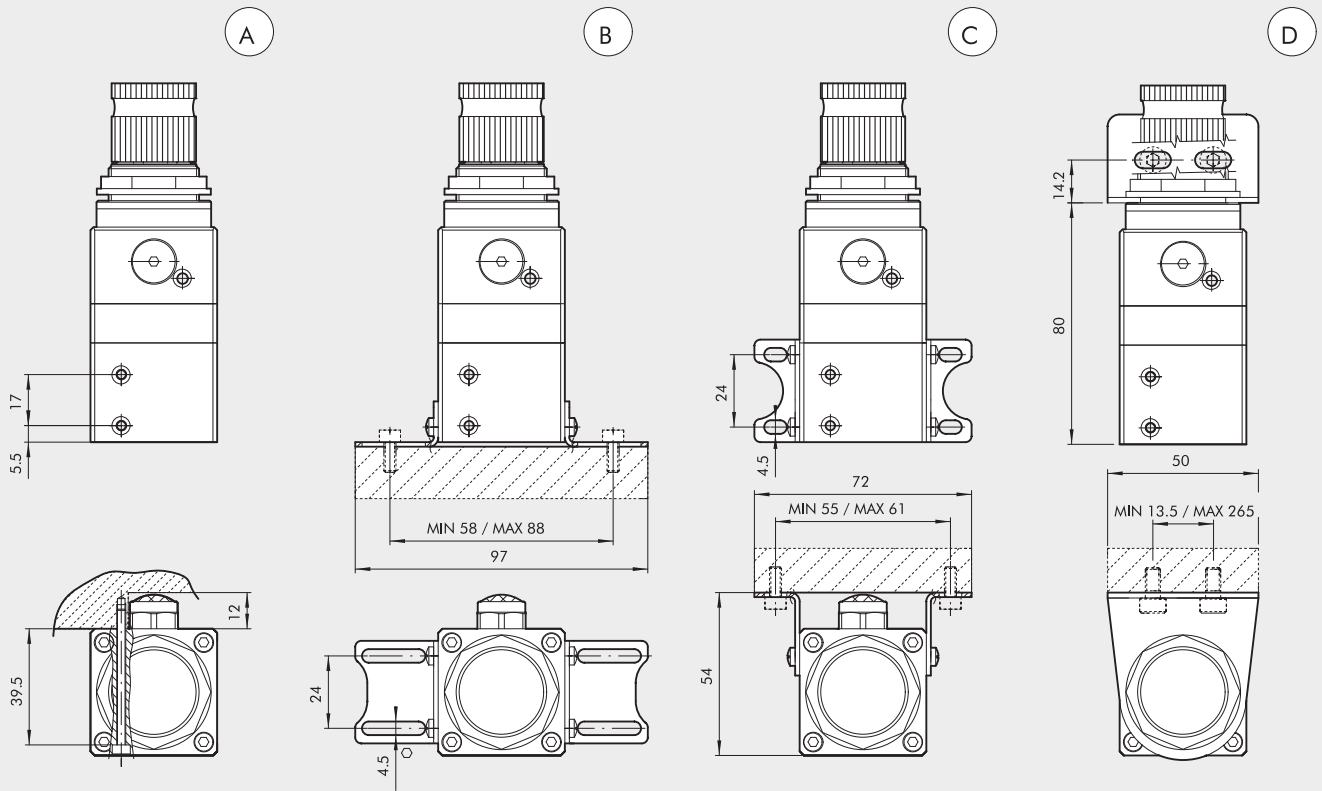
- P<sub>reg</sub> = 2 bar
- P<sub>reg</sub> = 4 bar
- P<sub>reg</sub> = 6.3 bar



## SENSIBILITE AUX VARIATIONS DE LA PRESSION D'ALIMENTATION

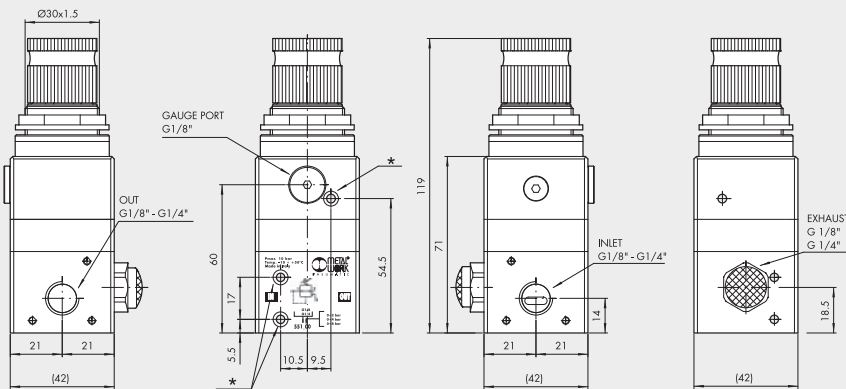


POSSIBILITES DE MONTAGE DES REGULATEURS



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

ENCOMBREMENTS



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

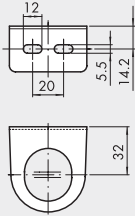
\* Pour vis M3

## ACCESSOIRES

## PIECES DE RECHANGE

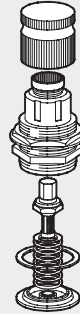
P N E U M A T I C

### EQUERRE POUR REG. GS



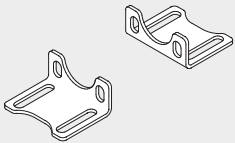
Code	Désignation
9200701	Equerre SF100

### CLOCHES SUPERIEURES POUR GS



Code	Désignation
9250835	Cloche CS REG GS 02
9250836	Cloche CS REG GS 04
9250837	Cloche CS REG GS 04

### KIT EQUERRES DE FIXATION

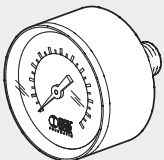


Code	Désignation
9200710	Kit équerres de fixation

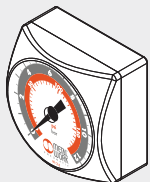
N.B.: fournies par paire avec 4 vis M4x6

### NOTES

### MANOMETRES



Code	Désignation
9700102	Manomètre 40 1/8 04
9700101	Manomètre 40 1/8 12



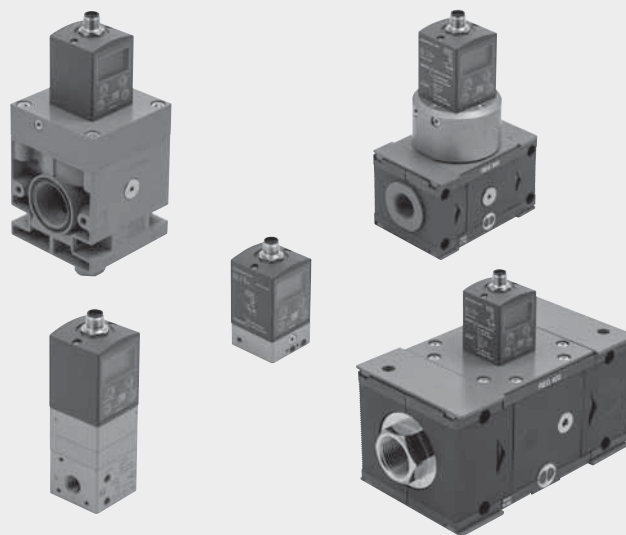
9700109	Manomètre 40x40 1/8 04
9700110	Manomètre 40x40 1/8 012

# REGULATEURS PROPORTIONNEL DE PRECISION SERIE "REGTRONIC"

Les régulateurs proportionnels de pression de la série REGTRONIC ont pour rôle de réguler avec précision la pression d'une installation, à des valeurs variables en fonction d'un signal d'entrée. Les régulateurs avec le contrôle à distance sont commandés grâce à une connexion M12x1 et un câble, et par un signal en Volt, en mA ou RS232. Les régulateurs avec un afficheur peuvent être contrôlés grâce à un câble ou directement par les touches situées sous l'afficheur. La valeur de pression, ainsi qu'une série d'informations et de diagnostics, est visible en permanence sur l'afficheur.

L'interface avec l'utilisateur, l'affichage, les leds et les touches sont tous regroupés sur une seule face. Le logiciel de programmation et de lecture est complet, simple et intuitif.

Le contrôle de la pression s'effectue en "boucle fermée", avec un capteur de pression électronique de précision qui relève la valeur de la pression aval, un système de contrôle qui la compare à la pression souhaitée, et deux microélectrovannes qui sont en charge de corriger la pression jusqu'à l'obtention de l'équilibre avec la valeur de consigne.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	REGTRONIC				REGTRONIC NEW DEAL		REGTRONIC 300			REGTRONIC 400		
	M5	1/8"	1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Taraudages	Air filtré sans lubrification. L'air devra être préventivement filtré à un seuil de filtration inférieur à 10 µm											
Fluide	Pression de régulation + 1 bar											
Pression MINIMALE d'alimentation	11											
Pression MAXIMALE d'alimentation	0 à 50											
Température d'utilisation	0.05 à 10 (pression minimum et fond d'échelle réglables)											
Plage de régulation de la pression	0.05 à 10 (pression minimum et fond d'échelle réglables)											
Débit à 6.3 bar ΔP 0.5	10	770	1490	10000	4500	18000	20000					
Débit à 6.3 bar ΔP 1	10	1050	1700	13000	7000	-	-					
Débit d'échappement à 6.3 bar avec une surpression de 0.1 bar	2	320	500	1800	250	400	400					
Débit d'échappement à 6.3 bar avec une surpression de 0.5 bar	9	650	1200	2000	500	850	850					
Poids	0.2	0.38	0.38	1.3	1.5	5	5.8					
Degré de protection	IP 65											
Alimentation	24 VDC +10% -5% I max 110 mA											
Signal d'entrée (impédance d'entrée)	0 à 5 VDC, 0 à 10 Vcc (approx. 6.3 KΩ)											
	4 à 20 mA (approx. 100 Ω)											
	Série RS 232											
	Manuel Touches											
Signal de sortie	0 à 10 VDC (1 V=1bar) - 1 mA max											
	Sortie collecteur ouvert PNP: max 24V 60 mA											
	Sortie collecteur ouvert NPN: max 24V 60 mA											
Linéarité	≤ ± 0.5% (Fond d'échelle)											
Hystérésis	≤ ± 0.2% (Fond d'échelle)											
Répétabilité	≤ ± 0.2% (Fond d'échelle)											
Sensibilité/Zone morte	Réglable 10 à 100 mbar											
Visualisation de la pression de sortie (version avec afficheur)	Précision ≤ ± 0,3% (Fond d'échelle)											
	Unité de mesure bar, MPa, psi											
	Résolution min 0.01 bar - 0.001 MPa - 0.01 psi											
Précision de la sortie analogique	≤ ± 0,4% (Fond d'échelle)											
Caractéristiques à la température	max 2 mbar / °C											
Temps de réponse avec une ΔP de 1 bar	volume 100 cc						volume 1000 cc					
De 6 à 7 bar	s	0.5	0.2	0.3	0.45	0.35						
De 7 à 6 bar	s	0.55	0.3	0.3	0.45	0.7						
Position de montage	Toutes positions											
Nota	Les caractéristiques énoncées se limitent à des conditions statiques. Avec une consommation d'air, la pression peut varier.											
	<b>Sur toutes les versions, il est possible de régler les paramètres grâce au logiciel "MWRregtronic" téléchargeable sur notre site <a href="http://www.metalwork.eu">www.metalwork.eu</a>.</b>											
	<b>Pour connecter le Regtronic à un PC, il est possible d'utiliser le câble code W0970513019 (voir page 3-220)</b>											

**VERSION AVEC CONTROLE A DISTANCE**



**VERSION AVEC AFFICHEUR**



**PROGRAMMABLE ET FLEXIBLE**

Options de réglage:

- LANGUE
- UNITÉ DE MESURE
- TYPE CONSIGNE D'ENTRÉE
- TYPE DE SORTIE DIGITALE
- ZONE MORTE
- FOND D'ÉCHELLE
- PRESSION MINIMUM

La version contrôle à distance du Regtronic dispose de 2 Leds d'information.

La version avec afficheur comprend en plus des touches pour le réglage des paramètres.

**PRECISION**

**Linéarité**

$\pm 0,5\%$  (Fond d'échelle)

**Hystérésis**

$\pm 0,2\%$  (Fond d'échelle)

**Répétabilité**

$\pm 0,2\%$  (Fond d'échelle)

**Sensibilité**

réglable  $10 \div 100$  mbar

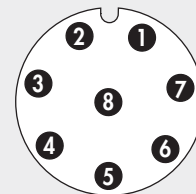
**CONNECTEUR M12x1**



Connecteur 8 broches  
- standard  
- facilement disponible sur le marché

**AFFECTATION DES 8 BROCHES DU CONNECTEUR M12x1**

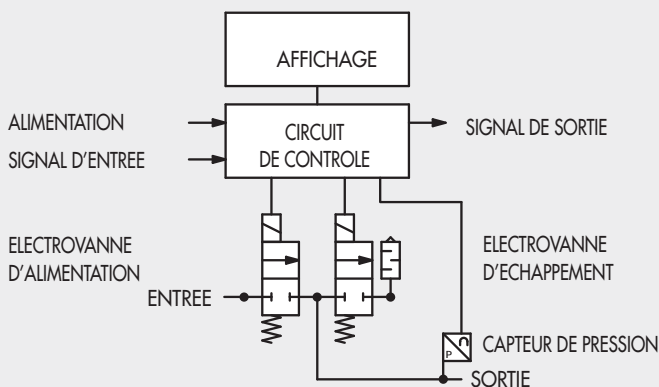
- 1 = TX (RS232) (Blanc)
- 2 = RX (RS232) (Marron)
- 3 = Signal de consigne 0-10 V / 0-5 V / 4-20 mA (Vert)
- 4 = Sortie digitale 0-24 V NPN (Jaune)
- 5 = Sortie analogique 0-10 V (Gris)
- 6 = Sortie digitale 0-24 V PNP (Rose)
- 7 = 0 V (GND) (Bleu)
- 8 = Alimentation +24V (Rouge)



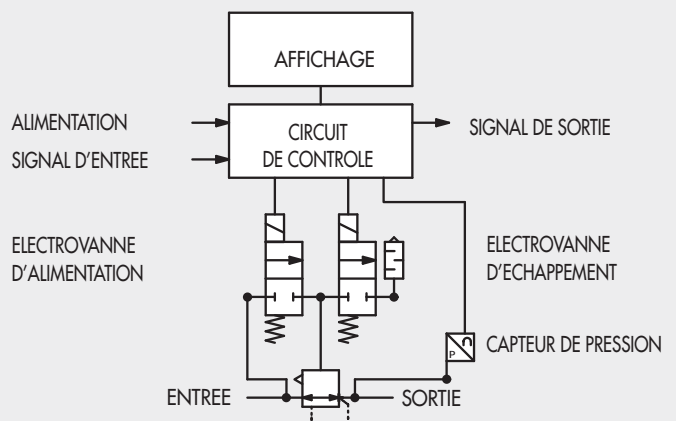
Vue de dessus du connecteur du régulateur

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

**REGTRONIC M5**



**REGTRONIC 1/8" - 1/4" - SK300 - SK400 - NEW DEAL**

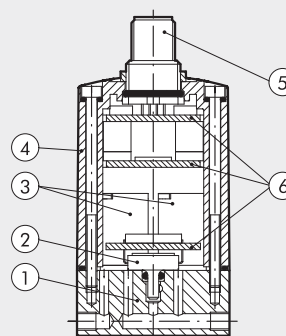


# REGTRONIC M5

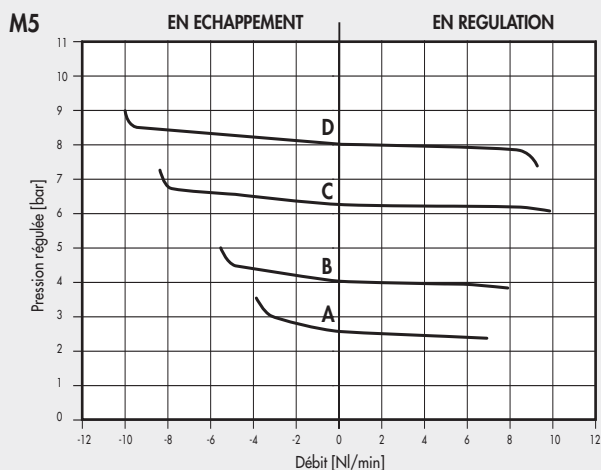


## COMPOSANTS

- ① CORPS: aluminium verni
- ② CAPTEUR DE PRESSION
- ③ ELECTROVANNES 10 mm série PLT-10
- ④ CAPOT SUPERIEUR: technopolymère
- ⑤ CONNECTEUR M12 8 BROCHES
- ⑥ CARTE ELECTRONIQUE



## COURBES DE DEBIT



A = 2.5 bar

B = 4 bar

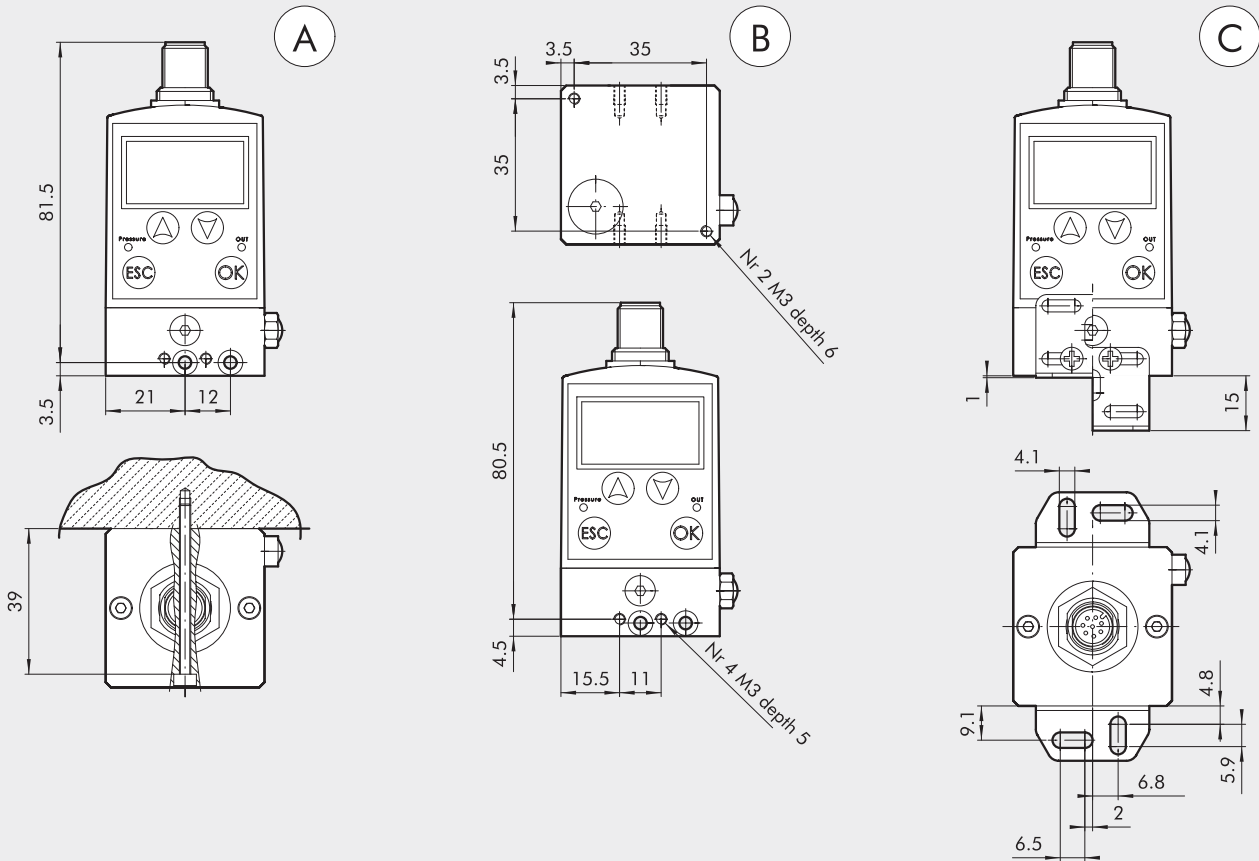
C = 6.3 bar

D = 8 bar

Pm = 10 bar

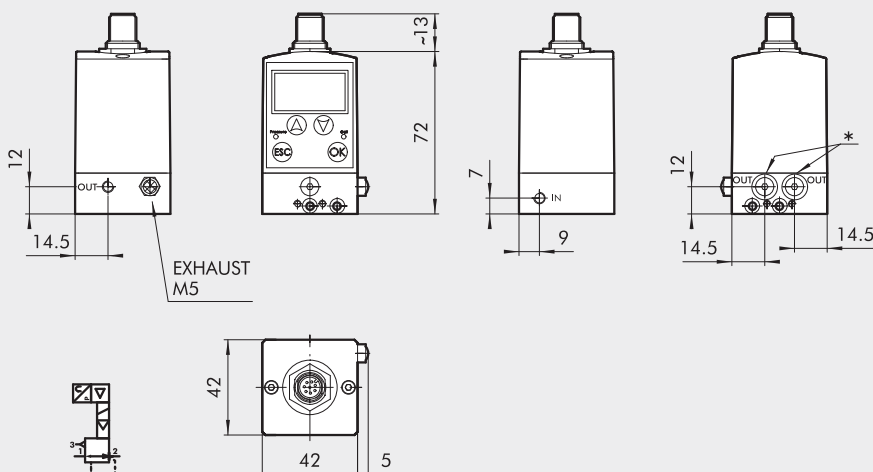


## POSSIBILITES DE FIXATION



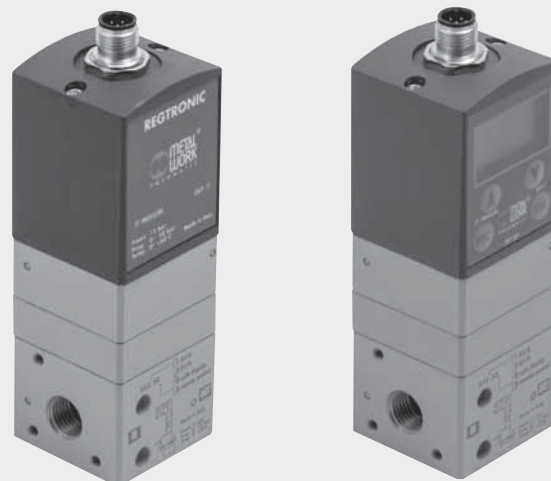
- Ⓐ Montage mural par vis traversante M3 à six pans creux
- Ⓑ Montage mural par les taraudages M3 positionnés sur les parties avant, arrière et inférieure
- Ⓒ Montage mural par pattes code 9200711

## CODIFICATION ET ENCOMBREMENTS



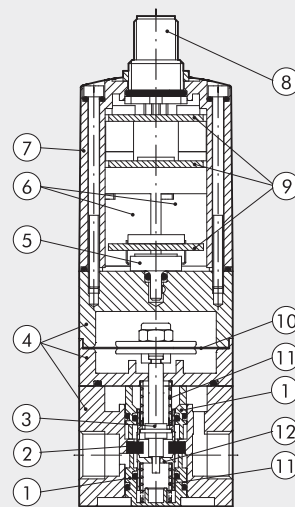
Code	Désignation
5520500	REGTRONIC M5 avec afficheur
5520502	REGTRONIC M5 à contrôle à distance

# REGTRONIC 1/8"; 1/4"

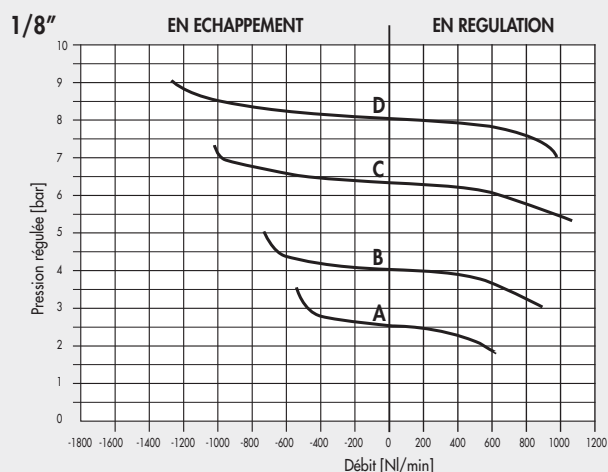


## COMPOSANTS

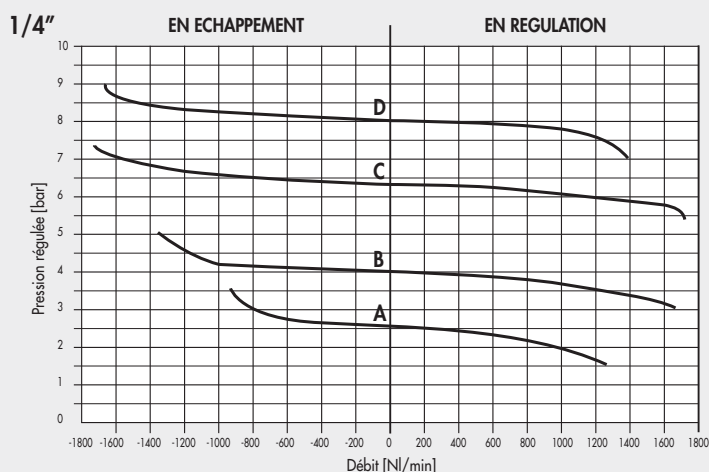
- ① CARTOUCHE: laiton nickelé
- ② ANNEAU: NBR vulcanisé
- ③ TIGE DE COMMANDE: acier
- ④ CORPS: aluminium verni
- ⑤ CAPTEUR DE PRESSION
- ⑥ ELECTROPILOTES 10 mm série PLT-10
- ⑦ CAPOT SUPERIEUR: technopolymère
- ⑧ CONNECTEUR M12 8 BROCHES
- ⑨ CARTE ELECTRONIQUE
- ⑩ MEMBRANE DE CONTROLE: caoutchouc antihuilé
- ⑪ RESSORT: acier inox
- ⑫ OBTURATEUR: laiton nickelé



## COURBES DE DEBIT

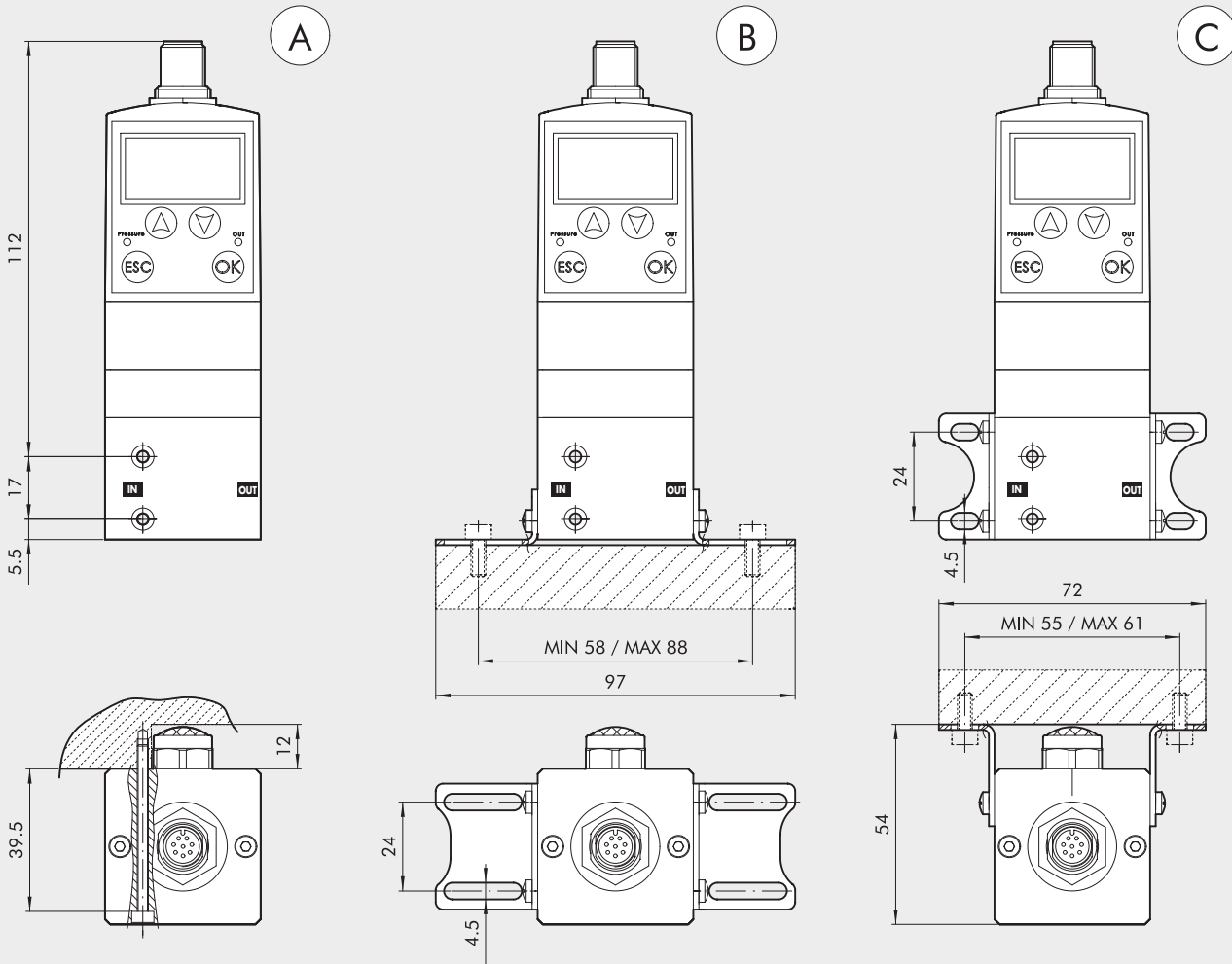


A = 2.5 bar    B = 4 bar    C = 6.3 bar    D = 8 bar



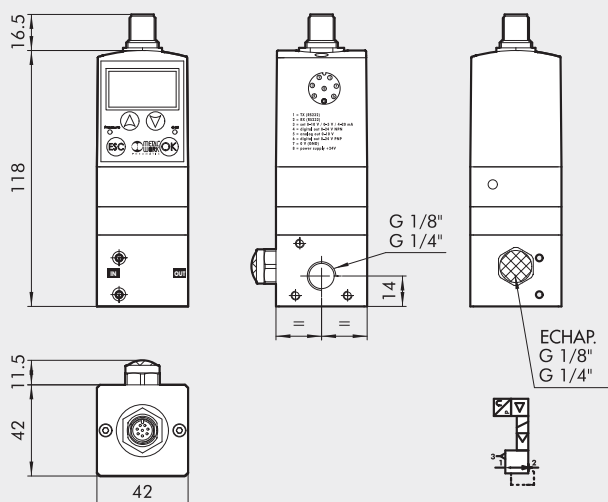
Pm = 10 bar

## POSSIBILITES DE FIXATION



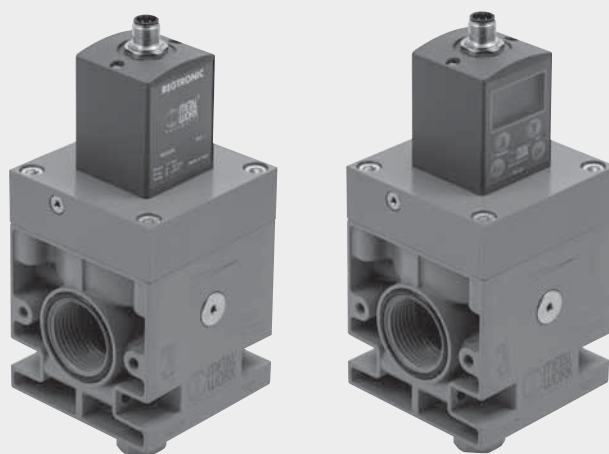
- Ⓐ Montage mural par vis traversante M3 à six pans creux
- Ⓑ Montage plan par pattes code 9200710
- Ⓒ Montage mural par pattes code 9200710

## CODIFICATION ET ENCOMBREMENTS



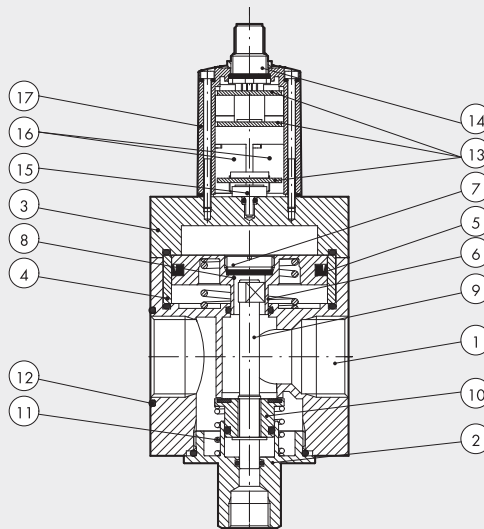
Code	Désignation
5521500	REGTRONIC 1/8 avec afficheur
5521502	REGTRONIC 1/8 à contrôle à distance
5522500	REGTRONIC 1/4 avec afficheur
5522502	REGTRONIC 1/4 à contrôle à distance

# REGTRONIC Newdeal

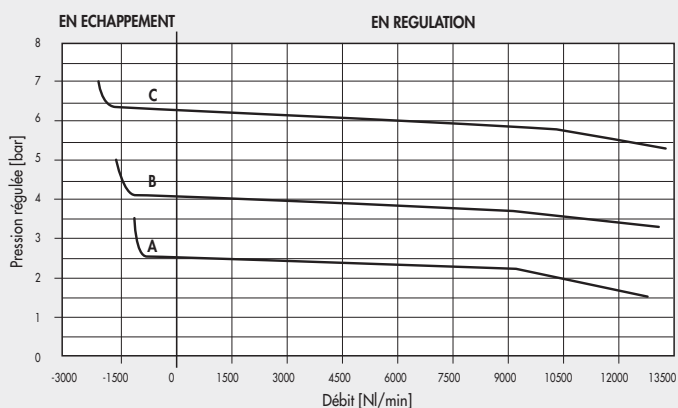


## COMPOSANTS

- ① CORPS DU REGULATEUR: aluminium
- ② BOUCHON INFERIEUR: aluminium
- ③ PLAQUE SUPERIEURE: aluminium
- ④ CHEMISE: aluminium
- ⑤ JOINT: NBR
- ⑥ PISTON: aluminium
- ⑦ SUPPORT: laiton OT58
- ⑧ JOINT PLAT: NBR
- ⑨ AXE: laiton OT58
- ⑩ VALVE: laiton OT58
- ⑪ RESSORT DE VALVE: acier
- ⑫ JOINTS: NBR
- ⑬ CARTE ELECTRONIQUE
- ⑭ CONNECTEUR M12 8 BROCHES
- ⑮ CAPTEUR DE PRESSION
- ⑯ ELECTROVANNES 10 mm série PLT-10
- ⑰ CAPOT SUPERIEUR: technopolymère

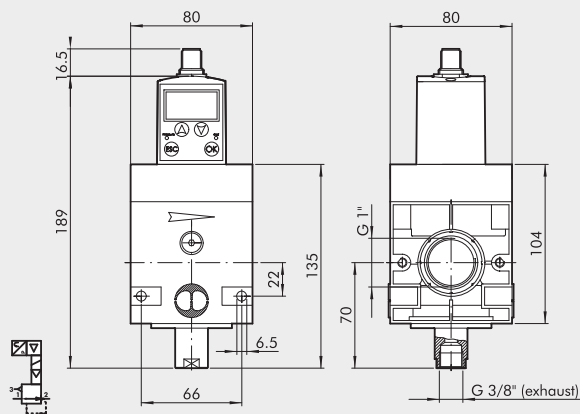


## COURBES DE DEBIT

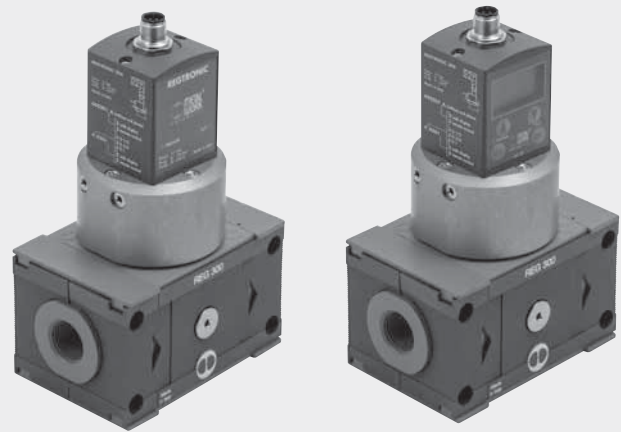


A = 2.5 bar    B = 4 bar    C = 6.3 bar    Pm = 10 bar

## CODIFICATION ET ENCOMBREMENTS

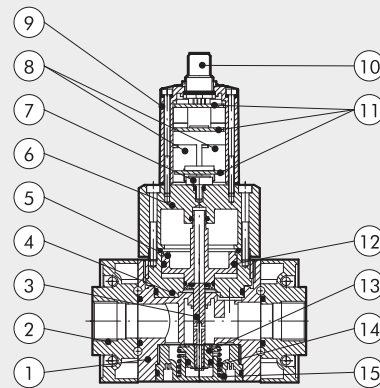


Code	Désignation
1520003	REGTRONIC 3/4 avec afficheur
1520004	REGTRONIC 3/4 à contrôle à distance
1620003	REGTRONIC 1 avec afficheur
1620004	REGTRONIC 1 à contrôle à distance

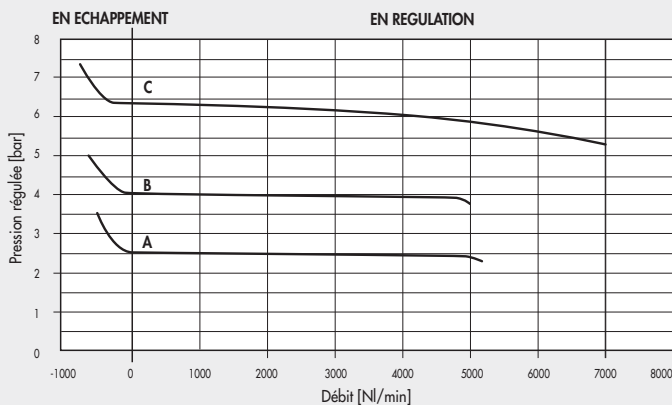


## COMPOSANTS

- ① CORPS: technopolymère
- ② BRIDES: zamac
- ③ AXE: laiton OT58
- ④ BOUCHON SUPERIEUR: aluminium
- ⑤ PISTON: laiton OT58
- ⑥ CORPS INTERMEDIAIRE: aluminium
- ⑦ CAPTEUR DE PRESSION
- ⑧ ELECTROVANNES 10 mm série PLT-10
- ⑨ CAPOT SUPERIEUR: technopolymère
- ⑩ CONNECTEUR M12 8 BROCHES
- ⑪ CARTE ELECTRONIQUE
- ⑫ JOINTS: NBR
- ⑬ VALVE AVEC JOINT NBR VULCANISE
- ⑭ RESSORT DE VALVE: acier inox
- ⑮ BOUCHON INFERIEUR: technopolymère

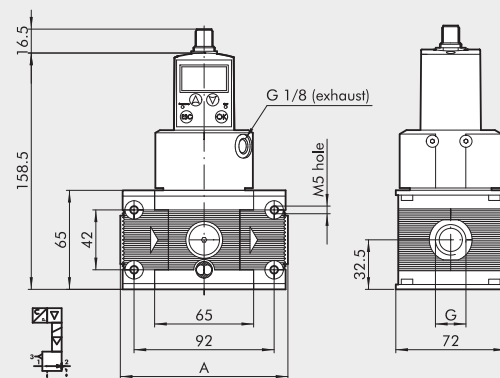


## COURBES DE DEBIT



A = 2.5 bar    B = 4 bar    C = 6.3 bar    Pm = 10 bar

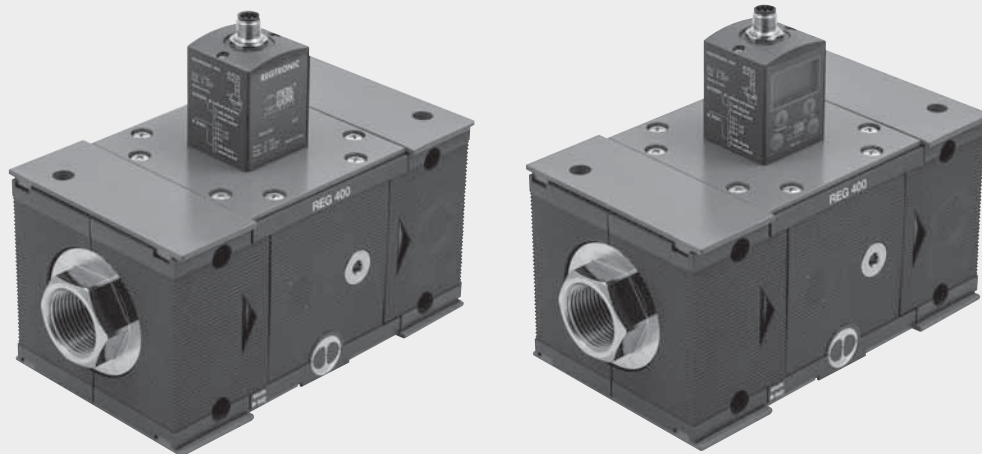
## CODIFICATION ET ENCOMBREMENTS



G	A
1/2"	110
3/4"	110
1"	112

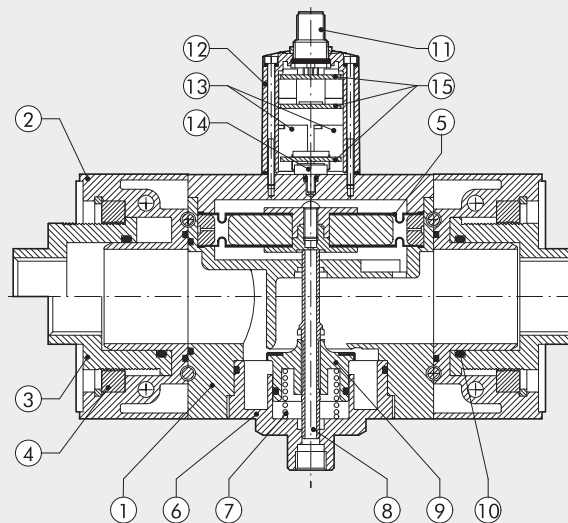
Code	Désignation
4402012A	REGTRONIC 300 avec afficheur sans bride
4402013A	REGTRONIC 300 à contrôle à distance sans bride
4402012	REGTRONIC 300 1/2 avec afficheur
4402013	REGTRONIC 300 1/2 à contrôle à distance
4502012	REGTRONIC 300 3/4 avec afficheur
4502013	REGTRONIC 300 3/4 à contrôle à distance
4602012	REGTRONIC 300 1 avec afficheur
4602013	REGTRONIC 300 1 à contrôle à distance

# REGTRONIC 400



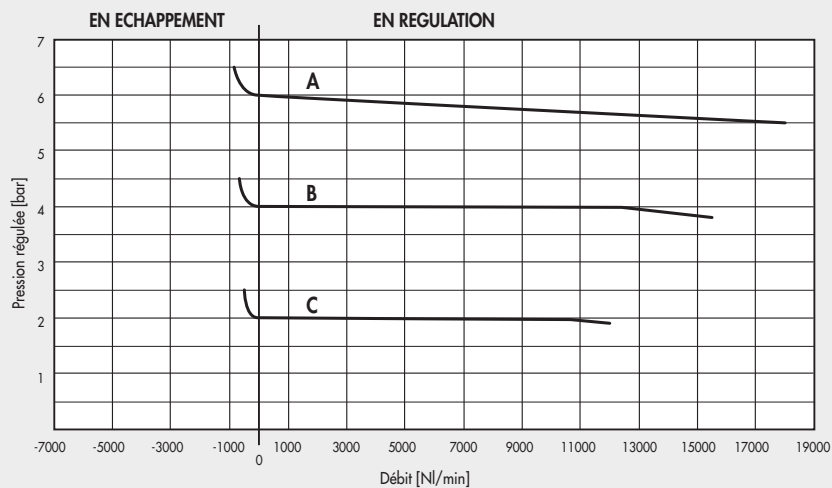
## COMPOSANTS

- ① CORPS: aluminium
- ② BRIDES: aluminium
- ③ RACCORD TOURNANT ET REGLABLE AXIALEMENT: laiton OT58
- ④ ANNEAU DE MAINTIEN: laiton OT58
- ⑤ MEMBRANE DEROULANTE
- ⑥ BOUCHON: laiton OT58
- ⑦ RESSORT DE VALVE: acier inox
- ⑧ AXE AVEC PASSAGE POUR L'ÉCHAPPEMENT: laiton OT58
- ⑨ VALVE AVEC JOINT NBR VULCANISE
- ⑩ JOINTS: NBR
- ⑪ CONNECTEUR M12 8 BROCHES
- ⑫ CAPOT SUPERIEUR: technopolymère
- ⑬ ELECTROVANNES 10 mm série PLT-10
- ⑭ CAPTEUR DE PRESSION
- ⑮ CARTE ELECTRONIQUE



## COURBES DE DEBIT

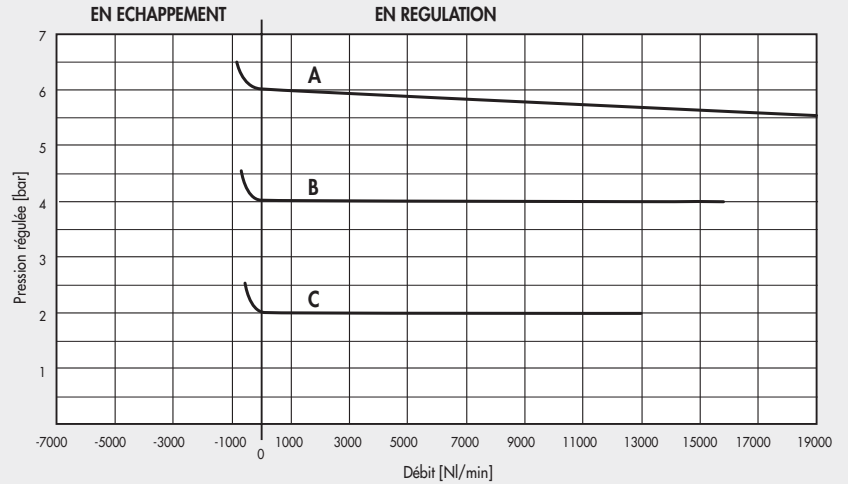
### REGTRONIC 400 1" ÷ 1 1/2"



A = 6 bar  
B = 4 bar  
C = 2 bar

Pm = 7 bar

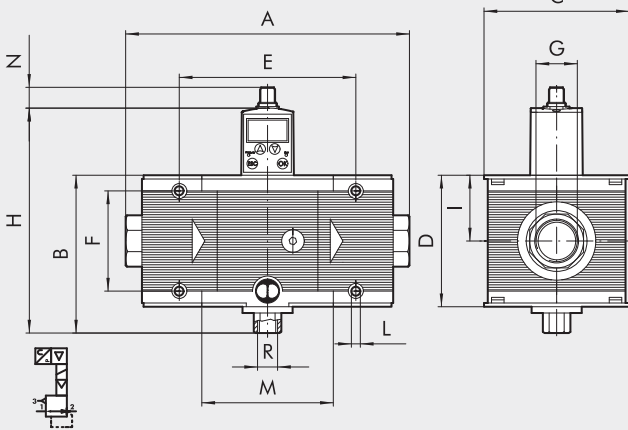
## REGTRONIC 400 2"



A = 6 bar  
B = 4 bar  
C = 2 bar

Pm = 7 bar

## ENCOMBREMENTS



REGTRONIC 400				
Taraudages G	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A		225 à 255		283 à 313
B		127		
C		116		
D		105		
E		141.4		
F		80		
G	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H		182		
I		52.5		
L		Pour vis M6		
M		105.4		
N		16.5		
R (échappement)		1/4"		

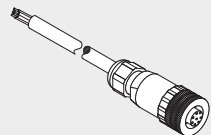
## CODIFICATION

Code	Désignation
6102012A	REGTRONIC 400 avec afficheur sans bride
6102013A	REGTRONIC 400 à contrôle à distance sans bride
6102012	REGTRONIC 400 1 avec afficheur
6102013	REGTRONIC 400 1 à contrôle à distance
6202012	REGTRONIC 400 1 1/4 avec afficheur
6202013	REGTRONIC 400 1 1/4 à contrôle à distance
6302012	REGTRONIC 400 1 1/2 avec afficheur
6302013	REGTRONIC 400 1 1/2 à contrôle à distance
6402012	REGTRONIC 400 2 avec afficheur
6402013	REGTRONIC 400 2 à contrôle à distance

## NOTES

# ACCESSOIRES REGTRONIC

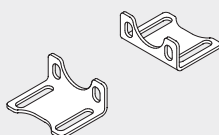
## CONNECTEUR DROIT M12x1 FEMELLE PRECABLE



**Code** W0970513010  
**Désignation** Connecteur M12x1 droit femelle  
8 broches avec câble L = 5 m

- 1 - Blanc
- 2 - Marron
- 3 - Vert
- 4 - Jaune
- 5 - Gris
- 6 - Rose
- 7 - Bleu
- 8 - Rouge

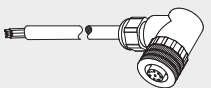
## KIT EQUERRES DE FIXATION REGTRONIC 1/8" ET 1/4"



**Code** 9200710  
**Désignation** Kit équerres de fixation Regtronic  
1/8 et 1/4

NOTA: fourni par paire avec 4 vis M4x6

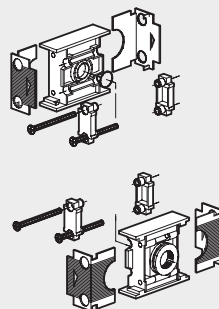
## CONNECTEUR COUDE M12x1 FEMELLE PRECABLE



**Code** W0970513011  
**Désignation** Connecteur M12x1 coudé femelle  
8 broches avec câble L = 5 m

- 1 - Blanc
- 2 - Marron
- 3 - Vert
- 4 - Jaune
- 5 - Gris
- 6 - Rose
- 7 - Bleu
- 8 - Rouge

## JEUX DE BRIDES ENTREE/SORTIE



**Code** 9430701  
**Désignation** Kit entrée-sortie 300 1/2

**Code** 9530901  
**Désignation** Kit entrée-sortie 300 3/4

**Code** 9531001  
**Désignation** Kit entrée-sortie 300 1

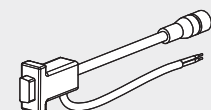
**Code** 9631001  
**Désignation** Kit entrée-sortie 400 1

**Code** 9631101  
**Désignation** Kit entrée-sortie 400 1 1/4

**Code** 9631201  
**Désignation** Kit entrée-sortie 400 1 1/2

**Code** 9631301  
**Désignation** Kit entrée-sortie 400 2

## CABLE DE CONFIGURATION



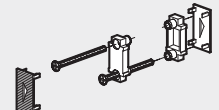
**Code** W0970513019  
**Désignation** Câble de configuration Regtronic

Le câble est composé de:

- connecteur femelle M12 à raccorder au Regtronic
- connecteur série RS232 à connecter au PC
- 2 fils pour raccorder l'alimentation 24VDC

Le conditionnement comprend également un adaptateur RS232-USB

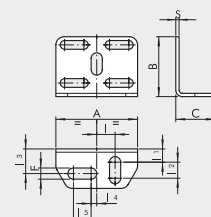
## KITS DE LIAISON SKILLAIR



**Code** 9430301  
**Désignation** Kit de liaison taille 300

**Code** 9630301  
**Désignation** Kit de liaison taille 400

## KIT EQUERRES DE FIXATION REGTRONIC M5



**Code** 9200711  
**Désignation** Kit équerres de fixation Regtronic M5

A	B	C	F	I	I1	I2	I3	I4	I5	S
30	22	14.5	4.2	6.8	4.8	5.9	9.1	2	6.5	1.2

NOTA: fourni par paire avec 4 vis M3x6

## NOTES



Ce type de pressostat bénéficie d'un haut degré de miniaturisation et d'un design moderne. Il peut être installé dans toutes les positions, et aussi être fixé sur une paroi par l'intermédiaire des deux trous de fixation. En vue de réduire le temps de câblage, il est fourni soit avec un câble de 300 mm équipé d'un connecteur M8, soit d'un câble surmoulé de 2 mètres. Le contact électrique est de type contact sec, ce qui signifie qu'il peut être utilisé indifféremment en normalement ouvert ou en normalement fermé. Le seuil de commutation se règle au moyen d'un bouton moleté, avec blocage du réglage par abaissement de ce dernier.

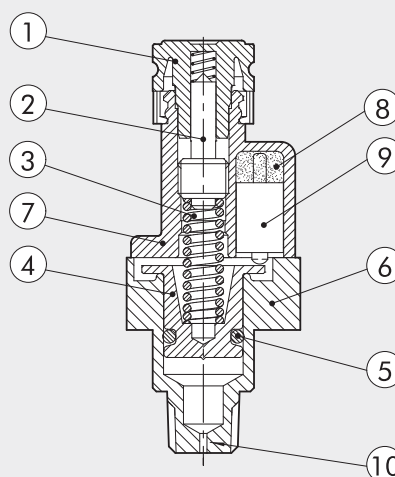


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

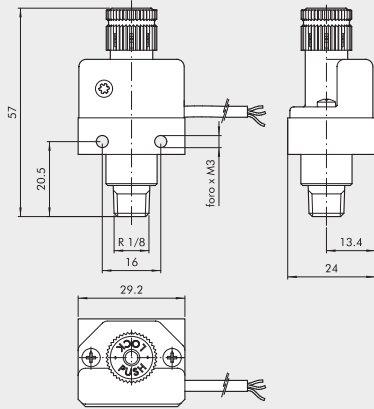
Plage de réglage	bar	0.5 à 10
Différentiel (fixe)	bar	de 0,4 à 0,8 (voir diagramme)
Pression maximum d'utilisation	bar	15
	MPa	1.5
	psi	217
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Filetage inférieur		R 1/8"
Intensité maximum	A	2
Tension maximum	V	250
Diamètre extérieur du câble	mm	4.9
Nombre et section des brins		3 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Contacts		Normalement Ouvert (NO)/Normalement Fermé (NC)
Degré de protection		IP65
Durée de vie		5 x 10 <sup>6</sup>
Fluide		Air comprimé
Position de montage		Toutes positions.
Poids	kg	0.121

## COMPOSANTS

- ① Bouton de réglage en Technopolymère
- ② Vis de réglage en laiton
- ③ Ressort de piston en acier
- ④ Piston en laiton
- ⑤ Joint en NBR
- ⑥ Corps du pressostat en aluminium anodisé
- ⑦ Corps du pressostat en Technopolymère
- ⑧ Bouchon de résine pour l'étanchéité IP65
- ⑨ Contact électrique
- ⑩ Passage étranglé pour atténuer les pics de pression



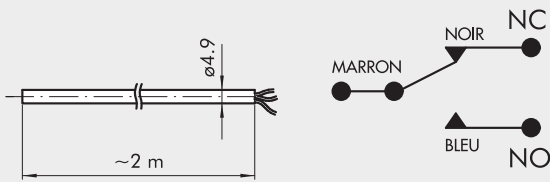
### ENCOMBREMENTS



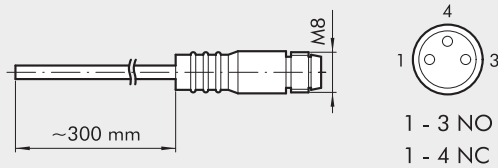
Code	Désignation
9000401	PS R1/8" 2A NO/NC câble 2 mètres
9000402	PS R1/8" 2A NO/NC, connecteur M8

### SCHEMAS DE CABLAGES

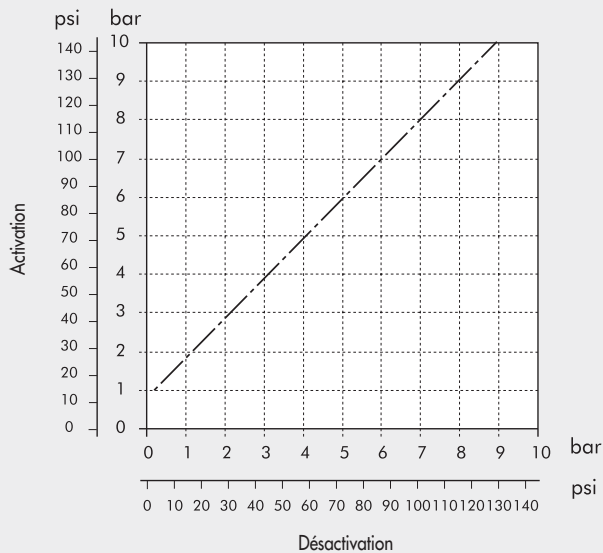
#### VERSION AVEC CABLE



#### VERSION AVEC CONNECTEUR M8

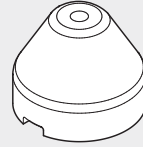


### DIFFERENTIEL



## ACCESSOIRES

### BOUTON DE SECURITE



Code	Désignation
9200703	Bouton de sécurité

NOTA: Tirer pour extraire le bouton du pressostat. Insérer le bouton de sécurité et régler le pressostat. Puis presser fermement le bouton pour le bloquer en position. Si le pressostat doit être à nouveau réglé, retirer le bouton de sécurité en forçant latéralement avec un tournevis.

### NOTES

# PRESSOSTAT A AFFICHAGE DIGITAL



Le pressostat à affichage digital permet à la fois la transmission de signaux électriques relatifs à la pression que l'affichage de la valeur instantanée de la pression. La transmission du signal est effectuée pour deux valeurs de tarage de pression, et d'un autre avec un signal analogique de tension. La visualisation est faite grâce à un affichage à LED bien visible. Le réglage des paramètres se réalise à l'aide des boutons en façade. Ils permettent entre autres le réglage de l'hystérésis ou la modification de l'unité de pression de l'affichage. Il dispose de deux orifices de raccordement d'air, dont un centré à l'arrière, l'autre en dessous. Le pressostat est fourni avec l'orifice inférieur équipé d'un bouchon fileté, qu'il suffit de dévisser et de revisser sur l'orifice arrière centré si besoin. Les accessoires proposés permettent sa fixation sur une surface plane, ou en panneau.

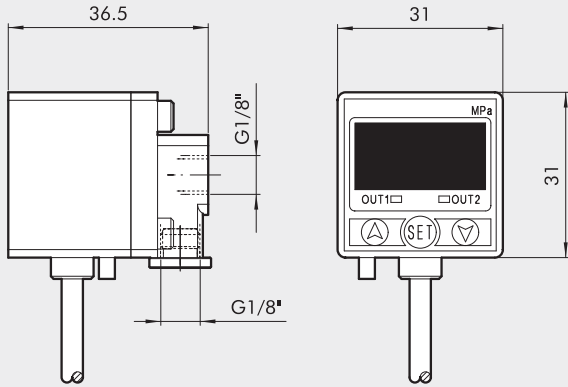


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Pression d'utilisation	bar MPa
Pression maximum admissible	bar MPa
Résolution de l'affichage	bar MPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Tension d'alimentation	VDC
Consommation de courant	mA
Sorties digitales	
Répétabilité de la sortie digitale	
Hystérésis	
Temps de réponse	ms
Fonction de suppression des interférences sélectionnable à	
Protection des sorties aux courts-circuits	
Affichage LED à 7 segments	
Précision de l'affichage	
Indicateurs	
Sortie Analogique	
Caractéristique thermique	
Orifices	
Câble d'alimentation	
Poids	g
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	
Fluide	
Degré de protection	
Température d'utilisation	°C
Température de stockage	°C
Humidité ambiante	
Tension d'isolement	
Résistance d'isolement	
Vibrations admises	
Impact	

TRAITEMENT DE L'AIR

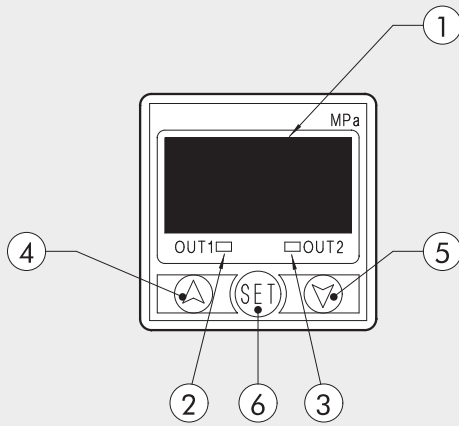
PRESSOSTAT A AFFICHAGE DIGITAL

## ENCOMBREMENTS



Code	Désignation
9000600	Pressostat a affichage digital

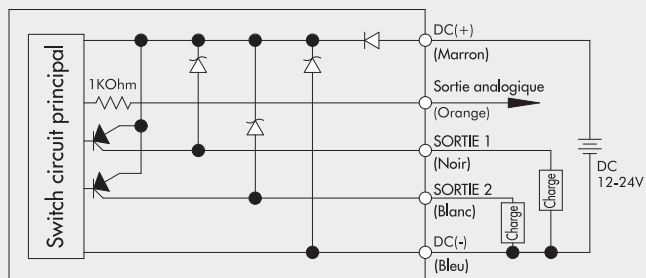
## INTERFACE UTILISATEUR



- ① Affichage 3 1/2 digit: visualisation de la valeur de pression, toutes les informations sur les valeurs de réglage, et le code d'erreur
- ② Sortie digitale 1: LED verte
- ③ Sortie digitale 2: LED rouge
- ④ Bouton: modifie la valeur du paramètre sélectionné
- ⑤ Bouton: modifie la valeur du paramètre sélectionné
- ⑥ Bouton de sélection: sélectionne le paramètre à modifier

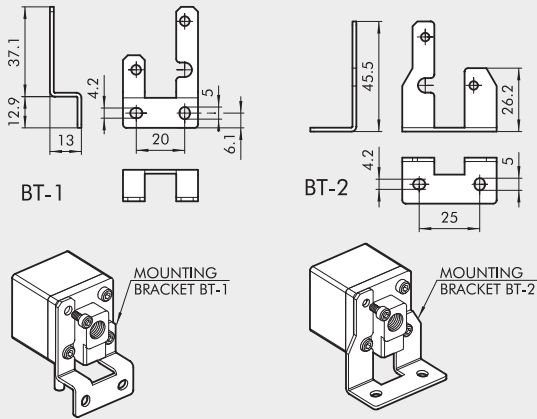
## SCHEMA DE CABLAGE

### Sortie PNP



## ACCESSOIRES

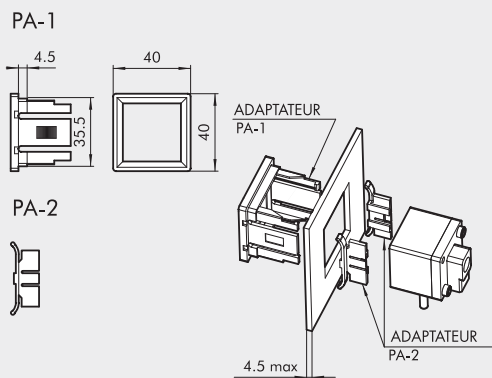
### KIT D'ÉQUERRES DE FIXATION



**Code** 9000601  
**Désignation** Kit d'équerres de fixation pour pressostat digital

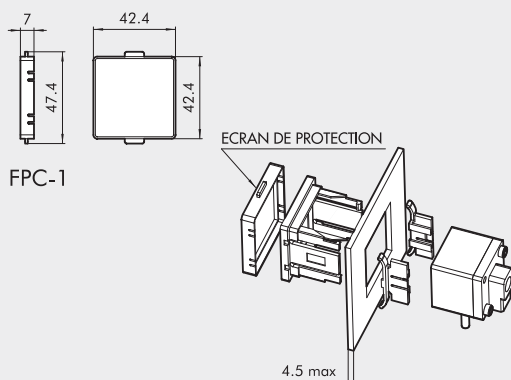
NB: le kit comprend 2 équerres pour fixation par l'arrière ou par le dessous.

### KIT MONTAGE PANNEAU



**Code** 9000602  
**Désignation** Kit montage panneau pour pressostat digital

### KIT MONTAGE PANNEAU AVEC ECRAN DE PROTECTION



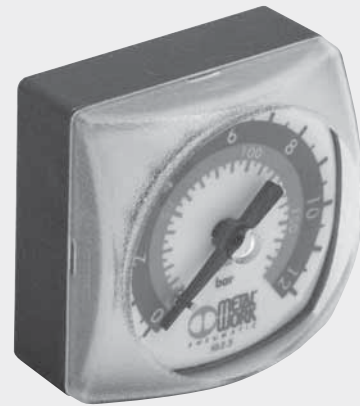
**Code** 9000603  
**Désignation** Kit montage panneau avec écran de protection pour pressostat digital

# MANOMETRES A CADRAN CARRE

Le manomètre compact de forme carré est adapté à l'esthétique des ensembles de traitement d'air.

L'étanchéité pneumatique du raccord est obtenue grâce à un anneau en PTFE inséré sur le filetage 1/8". Pour le montage, visser le manomètre jusqu'en butée, puis le dévisser pour ajuster l'orientation du cadran. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un produit d'étanchéité.

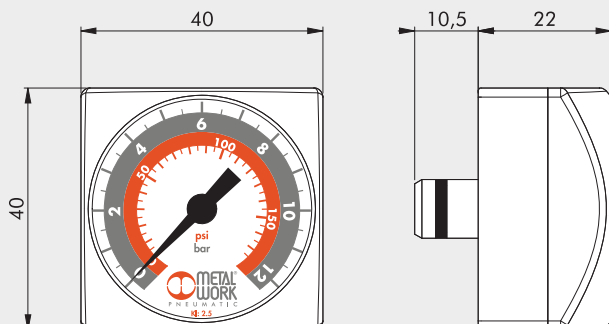
Le manomètre comporte un étranglement dont le but est d'amortir les variations de pression et d'adoucir les coups de bélier. Il améliore ainsi la fiabilité en garantissant une meilleure tenue dans le temps.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement		G 1/8"
Pression d'utilisation	bar	0 à 4 - 0 à 12
	psi	0 à 60 - 0 à 175
Classe de précision	EN 837	2.5
Etanchéité pneumatique		Anneau PTFE
Amortissement des vibrations		Oui

## ENCOMBREMENTS



## CODIFICATION

Code	Désignation
9700109	M 40x40 1/8 0-4
9700110	M 40x40 1/8 0-12