

# RÉGULATEURS DE PRESSION DE PRÉCISION

## SÉRIE PR

Raccordement taille 1: 1/4"  
Raccordement taille 1: 1/4", 3/8"



- Grande précision
- Construction triple membrane
- Dimensions compactes
- Dimensions compactes
- Poignée de réglage amovible

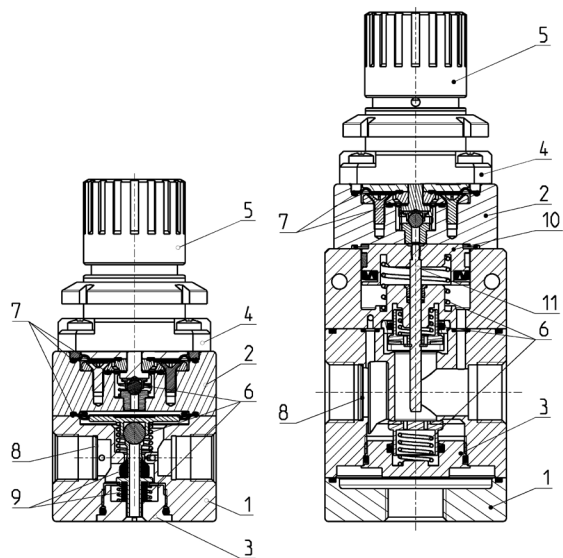
Les régulateurs de pression de précision sont basés sur le principe d'équilibre de 3 membranes permettant un ajustement même avec de faibles changements de pression durant le fonctionnement.

### Caractéristiques Générales

<b>Construction</b>	Compacte, système à membrane
<b>Matériaux</b>	Voir tableau page suivante
<b>Raccordements</b>	Taille 1: G1/4 Taille 2: G1/4, G3/8
<b>Montage</b>	En ligne (vertical), murale ou en traversée de cloison
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C à +50°C
<b>Pression d'entrée</b>	0.1 à 12 bar
<b>Pression de sortie</b>	0,05 à 2 bars 0,05 à 4 bars 0,05 à 7 bars ( standard )
<b>Échappement surpression</b>	Avec décompression automatique (relieving) - standard
<b>Débit nominal</b>	Voir diagrammes
<b>Fluide</b>	Air filtré et non lubrifié de classe 1.3.2 selon la norme DIN ISO 8573-1
<b>Hystérésis</b>	20 mBar
<b>Répétitivité [% FS]</b>	±0.2% FS
<b>Consommation d'air</b>	5 NL/min (ANR) à une pression d'entrée de 10 bar

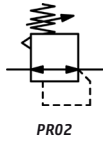
**Exemple de codification**

<b>PR</b>	<b>1</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>07</b>
<b>PR</b>	SÉRIE				
<b>1</b>	TAILLE 1 = 1 = taille 1 2 = taille 2				
<b>04</b>	RACCORDEMENT 04 = G1/4 38 = G3/8 ( taille 2 seulement)				
<b>M</b>	TYPE DE COMMANDE M = manuelle				
<b>07</b>	PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi) 02 = 0.05 ÷ 2 bar 04 = 0.05 ÷ 4 bar 07 = 0.05 ÷ 7 bar (standard)				

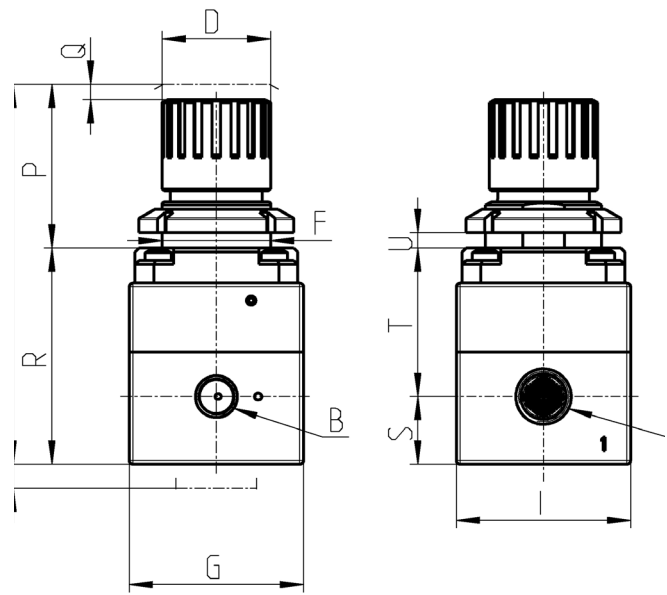
**Matériaux**


Parties	Matériaux
1 = Corps	Aluminium
2 = Corps intermédiaire	Aluminium
3 = Bouchon inférieur soupape	Laiton
4 = Cloche	Polyamide
5 = Bouton de réglage	Polyamide
6 = Ressorts	Acier inoxydable
7 = Membranes	NBR
8 = Filtres	Acier inoxydable
9 = Joints	NBR
10 = Piston	Aluminium
11 = Tige	Acier inoxydable
Joint torique	NBR

### Régulateurs de pression de précision - Taille 1



PR02

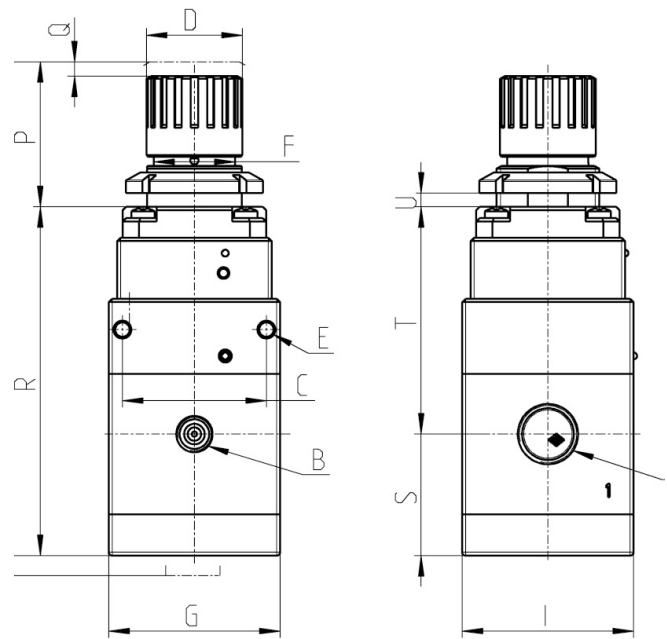


Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Poids [kg]
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17,5	38,5	0-6	0,35

### Régulateurs de pression de précision - Taille 2



PR02



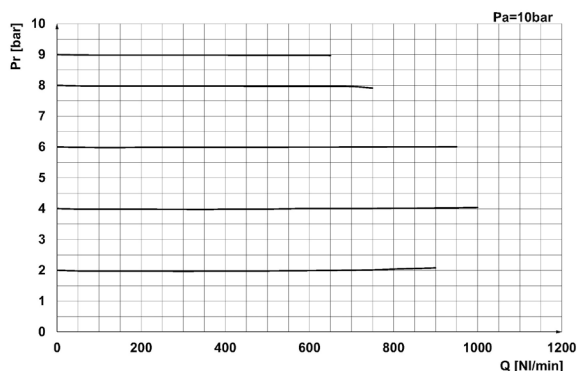
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Poids [kg]
PR204-M*	G1/4	G1/8	42	28	4,2	30	50	50	25	140	40	2	101,8	35,5	66,3	0-6	0,645
PR238-M*	G3/8	G1/8	42	28	4,2	30	50	50	25	140	40	2	101,8	35,5	66,3	0-6	0,645

TRAITEMENT DE L'AIR

9

Diagrammes des debits Mod. PR104-M00

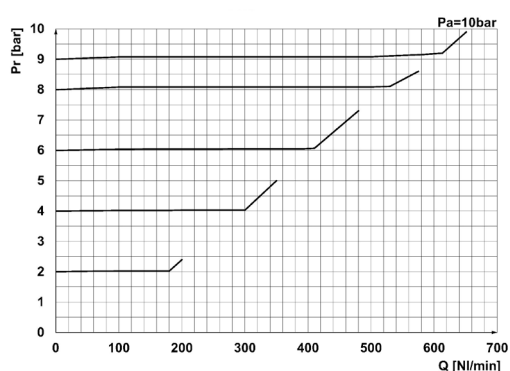
PR104-M00



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR104-M00

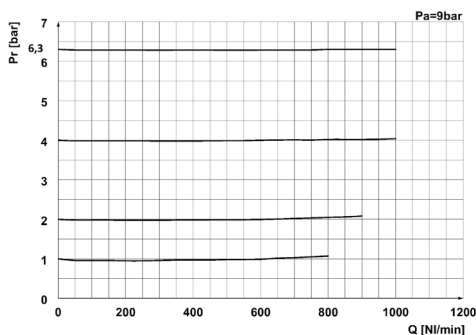


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

Diagrammes des debits Mod. PR104-M07

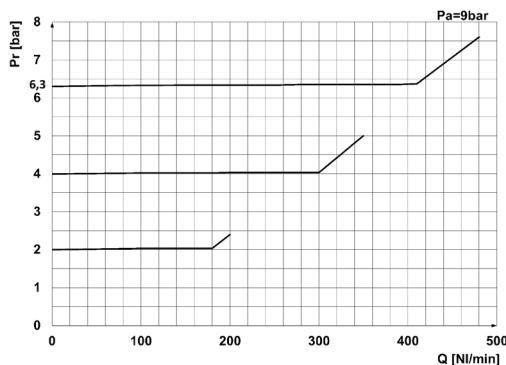
PR104-M07



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR104-M07

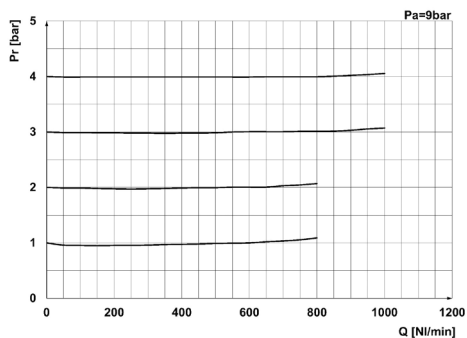


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

Diagrammes des debits Mod. PR104-M04

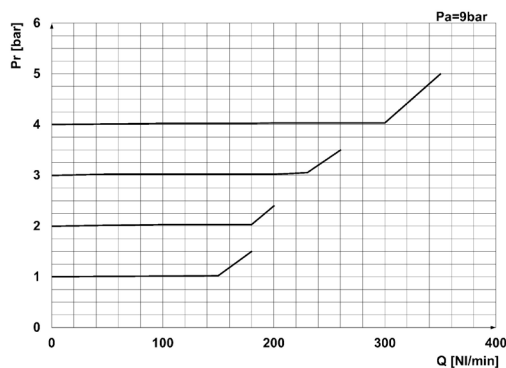
PR104-M04



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa : Pression d'entrée (bar)

PR104-M04

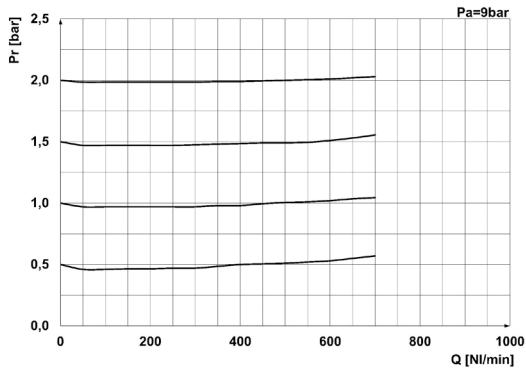


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa : Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR104-M02

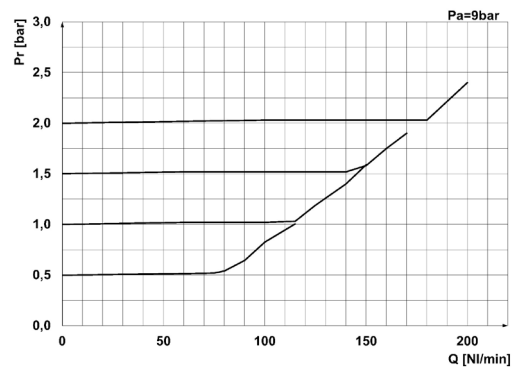
PR104-M02



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR104-M02

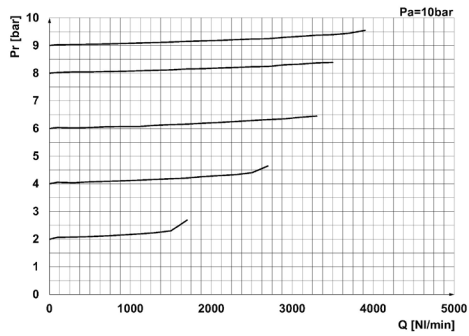


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR204-M00

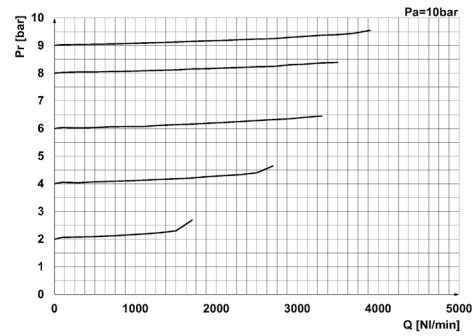
PR204-M00



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR204-M00

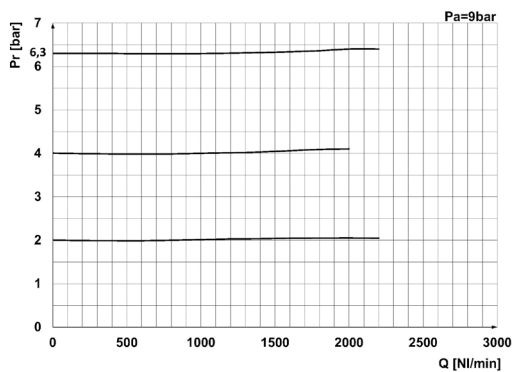


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR204-M07

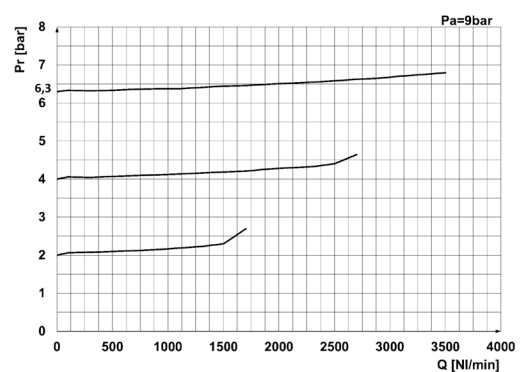
PR204-M07



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR204-M07

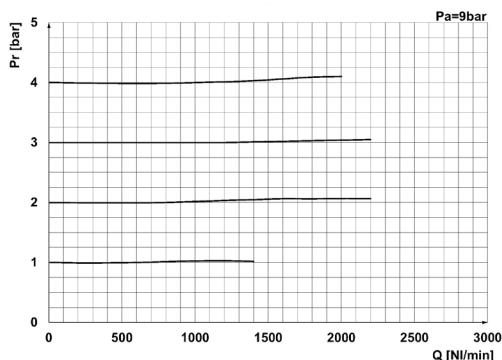


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

### Diagrammes des debits Mod. PR204-M04

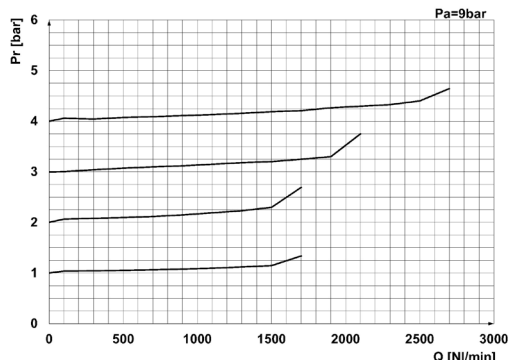
PR204-M04



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR204-M04

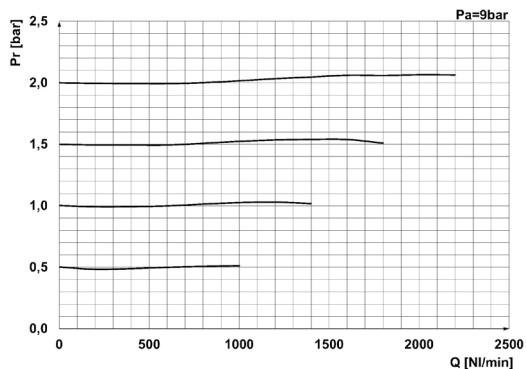


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

### Diagrammes des debits Mod. PR204-M02

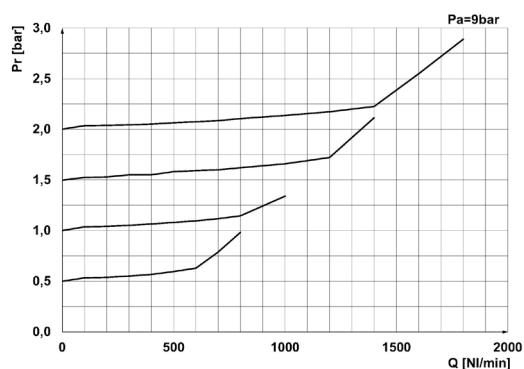
PR204-M02



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR204-M02

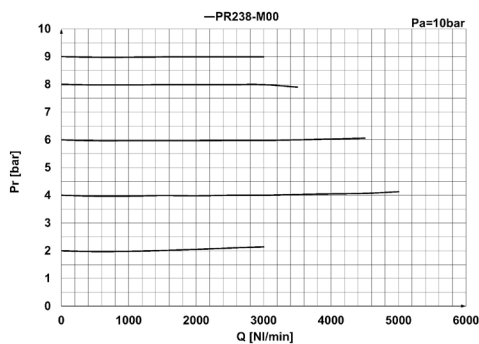


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

### Diagrammes des debits Mod. PR238-M00

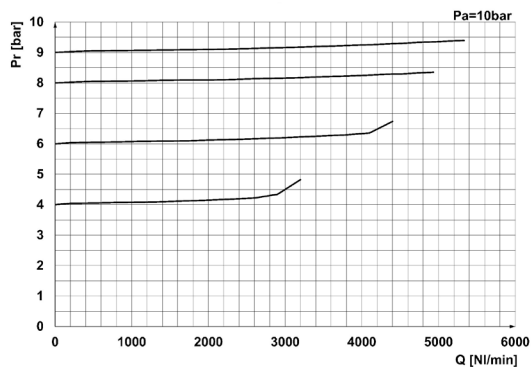
PR238-M00



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR238-M00

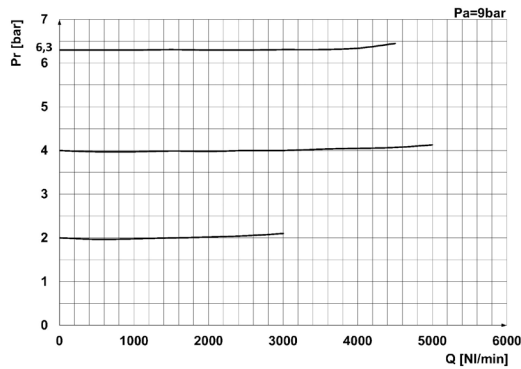


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NI/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR238-M07

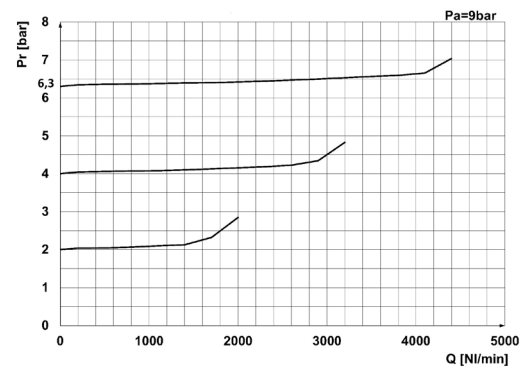
PR238-M07



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR238-M07

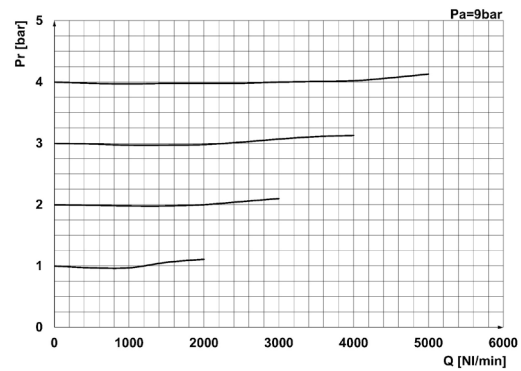


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR238-M04

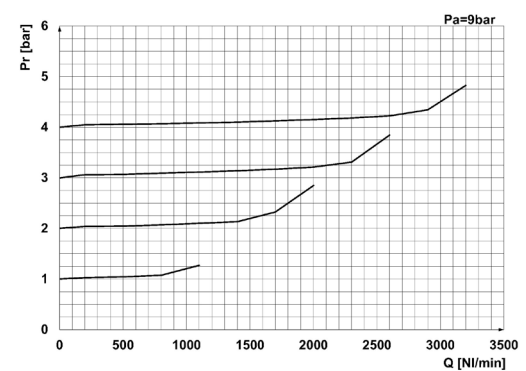
PR238-M04



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR238-M04

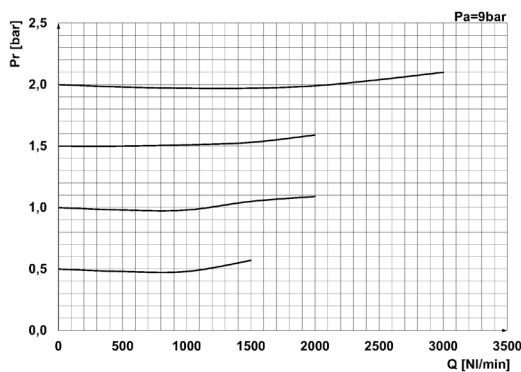


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

## Diagrammes des debits Mod. PR238-M02

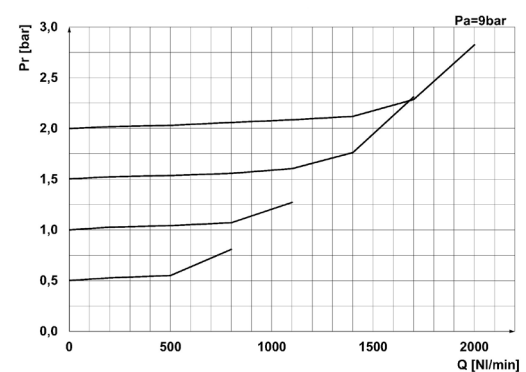
PR238-M02



Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

Pa: Pression d'entrée (bar)

PR238-M02

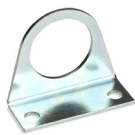


Pr = Pression de sortie (bar)  
Q = Débit (NL/min)

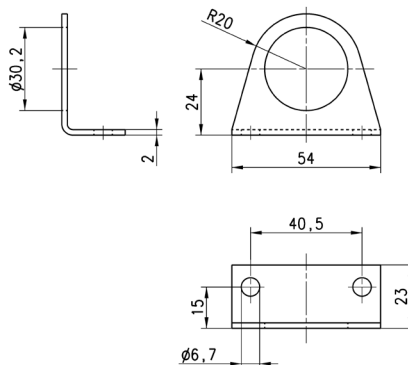
Pa: Pression d'entrée (bar)

### Equerre de fixation Mod. C114-ST

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



**Matériaux:**  
acier zingué  
  
Complet avec:  
1x équerre



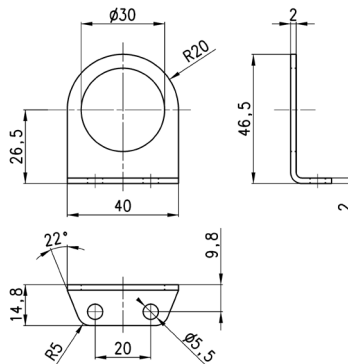
<b>Mod.</b>
C114-ST

### Equerre de fixation Mod.114-ST/1

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



**Matériaux:**  
acier zingué  
  
Complet avec:  
1x équerre



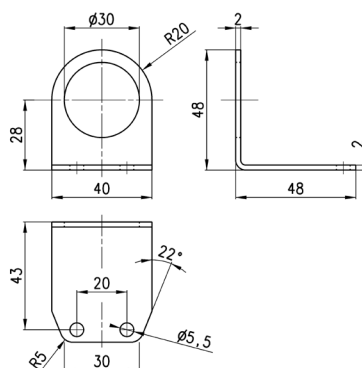
<b>Mod.</b>
C114-ST/1

### Equerre de fixation Mod. C114-ST/2

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



**Matériaux:**  
acier zingué  
  
Complet avec:  
1x équerre



<b>Mod.</b>
C114-ST/2