

Régulateurs de pression de précision Série PR

Raccordement : 1/4"

RÉGULATEURS DE PRESSION DE PRÉCISION SÉRIE PR



- » Grande précision
- » Construction triple membrane
- » Dimensions compactes
- » Blocage du réglage
- » Poignée de réglage amovible
- » Triple gamme de pression

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.

CARACTERISTIQUES GENERALES

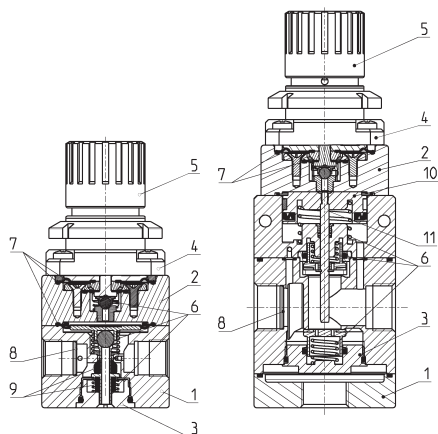
Construction	Compacte, système à membrane
Matériaux	Voir tableau page suivante
Raccordement	1/4"
Position de montage	en ligne (vertical), murale ou en traversée de cloison
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Pression d'entrée	0,1 ÷ 9 bar
Pression de sortie	0,05 à 2 bars 0,05 à 4 bars 0,05 à 7 bars (standard)
Décompression	avec décompression automatique (relieving) - standard
Débits nominaux	Voir diagrammes (pages suivantes)
Fluide	air filtré et non lubrifié de classe 1.3.2 selon la norme DIN ISO 8573-1
Hystérésis	20 mBar
Répétitivité	±0.2% FS
Consommation d'air	≤ 5 l/min

CODIFICATION

PR	1	04	-	M	07
PR	SERIE				
1	TAILLE : 1 = 1				
04	RACCORDEMENT : 04 = 1/4"				
M	TYPE DE COMMANDE : M = manuelle				
07	PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi) : 02 = 0.05 ÷ 2 bar 04 = 0.05 ÷ 4 bar 07 = 0.05 ÷ 7 bar (standard)				

RÉGULATEURS DE PRESSION DE PRÉCISION SÉRIE PR

Régulateurs de pression de précision Série PR - Matériaux



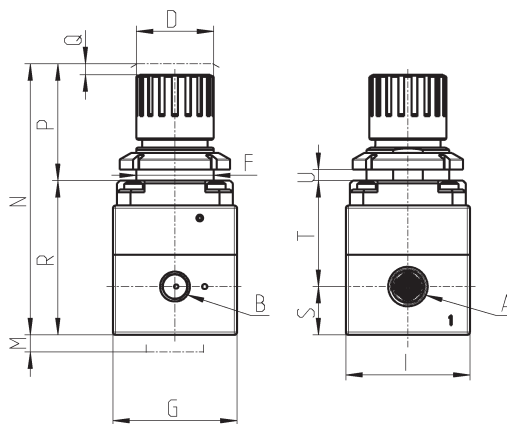
PIECE	MATERIAU
1 = Corps	Aluminium
2 = Corps intermédiaire	Aluminium
3 = Bouchon inférieur soupape	Laiton
4 = Cloche	Polyamide
5 = Bouton de réglage	Polyamide
6 = Ressorts	Acier inoxydable
7 = Membranes	NBR
8 = Filtres	Acier inoxydable
9 = Joints	NBR
Joint torique	NBR

Régulateurs de pression de précision Série PR - Dimensions



* pour compléter le code, ajouter la PRESSION DE FONCTIONNEMENT (voir l'EXEMPLE DE CODIFICATION)

PR02 = Régulateur avec relieving



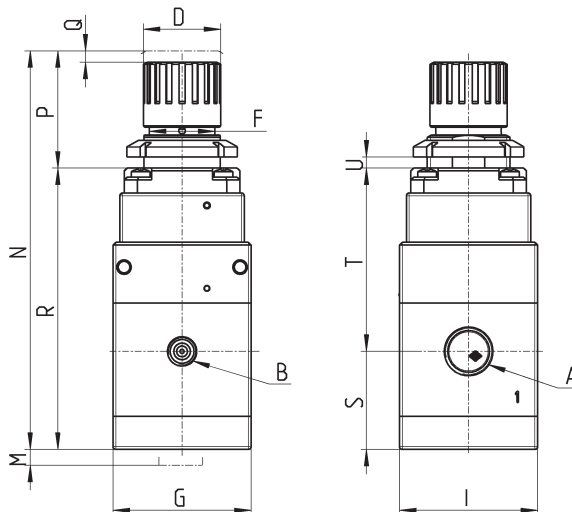
DIMENSIONS															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Poid (Kg)
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Régulateurs de pression de précision Série PR - Dimensions



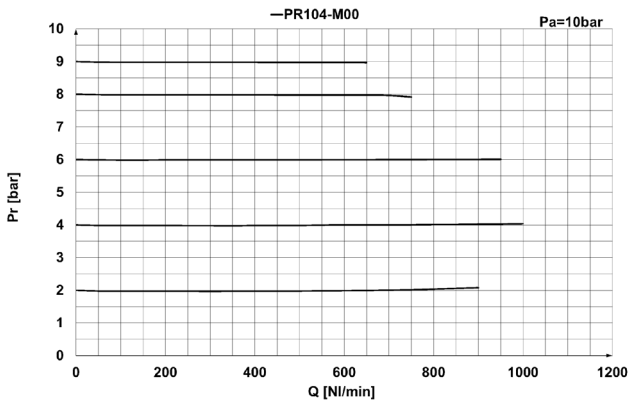
* pour compléter le code, ajouter la PRESSION DE FONCTIONNEMENT (voir l'EXEMPLE DE CODIFICATION)

PR02 = Régulateur avec relieving



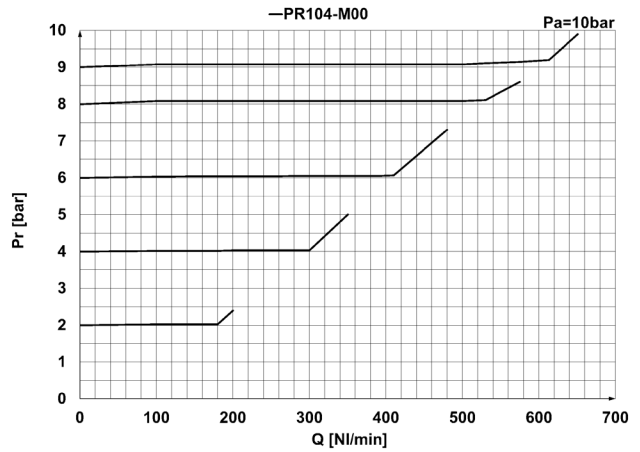
DIMENSIONS															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Poid (Kg)
PR204-M*	G1/4	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645
PR238-M*	G3/8	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M00



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

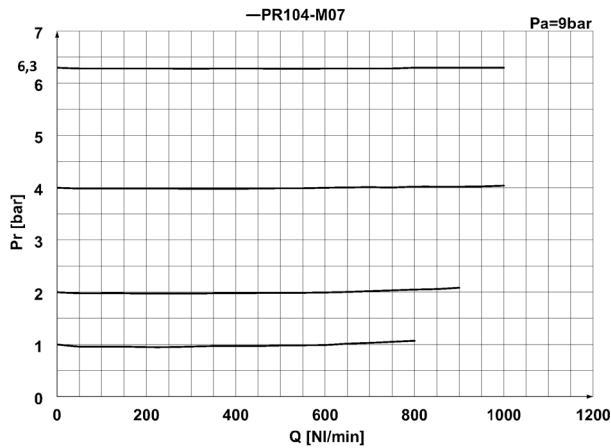
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

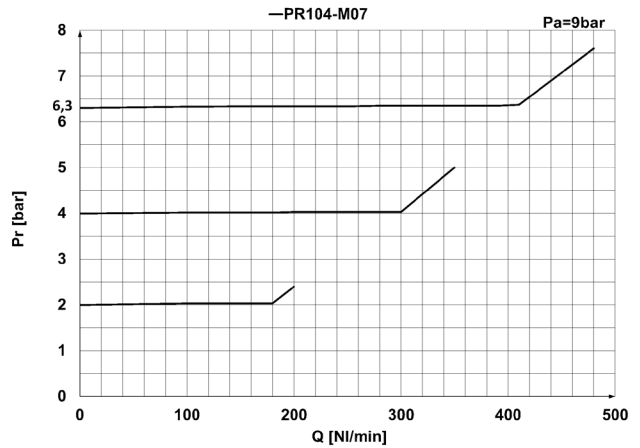
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M07



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

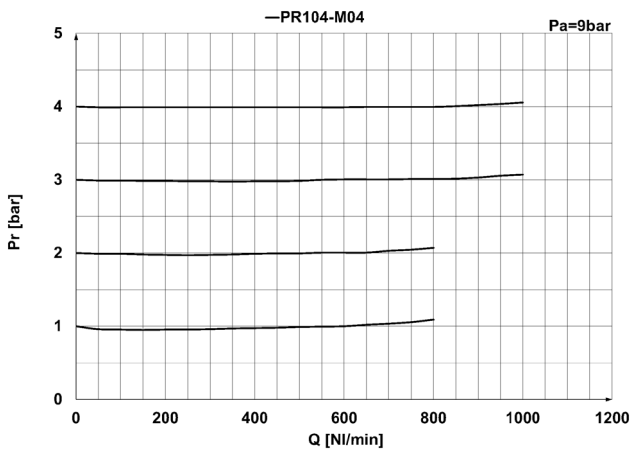
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

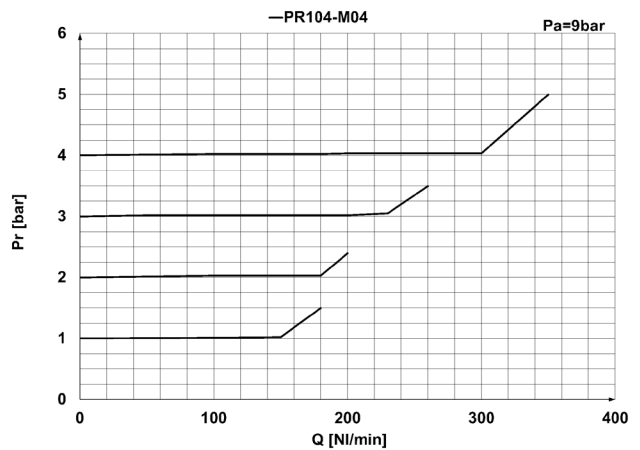
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M04



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

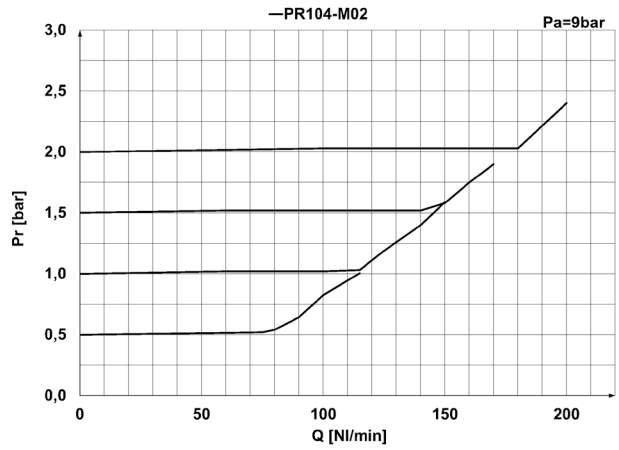
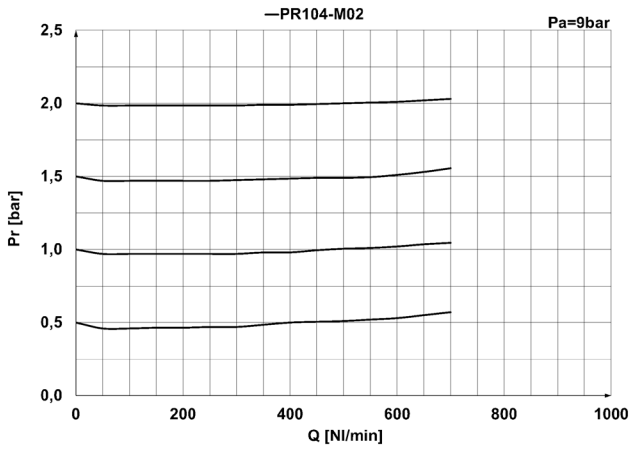
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M02



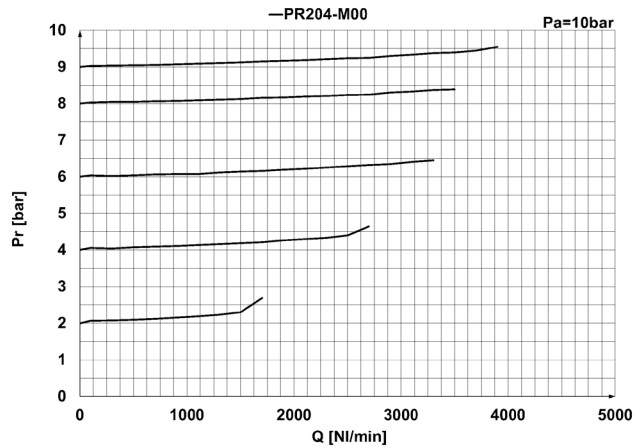
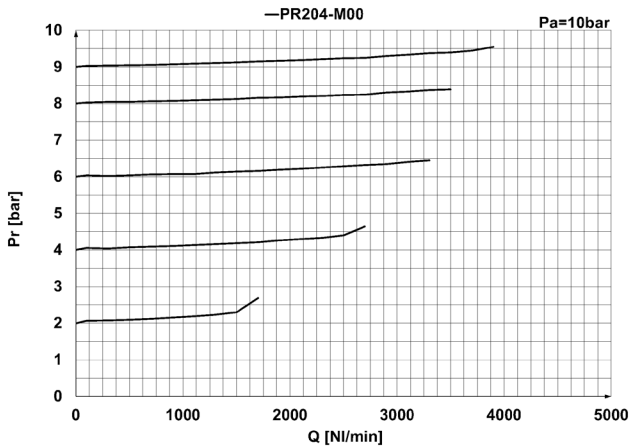
Pr = Pression de sortie (bar)
Q = Débit (NI/min)

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M00



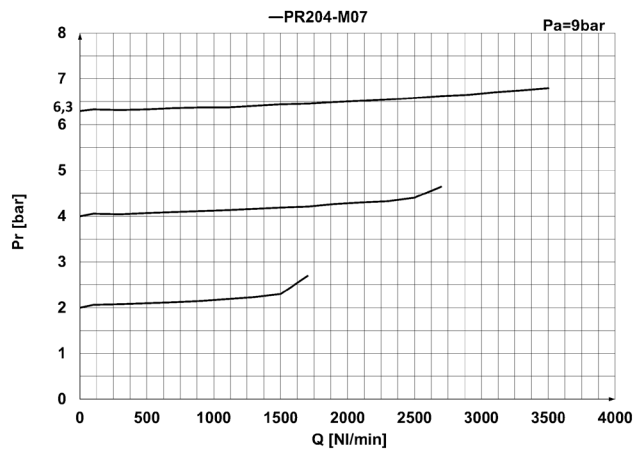
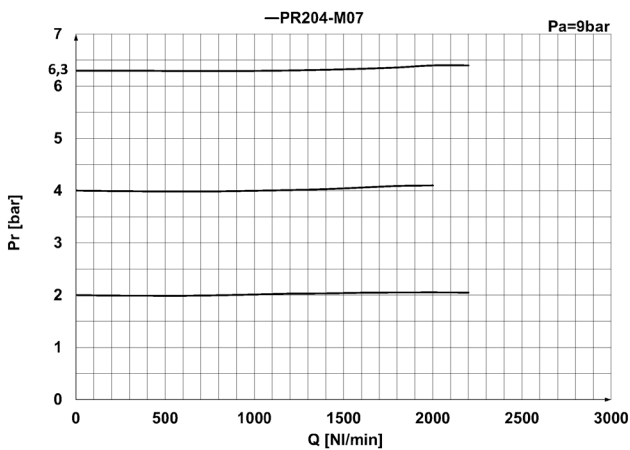
Pr = Pression de sortie (bar)
Q = Débit (NI/min)

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M07



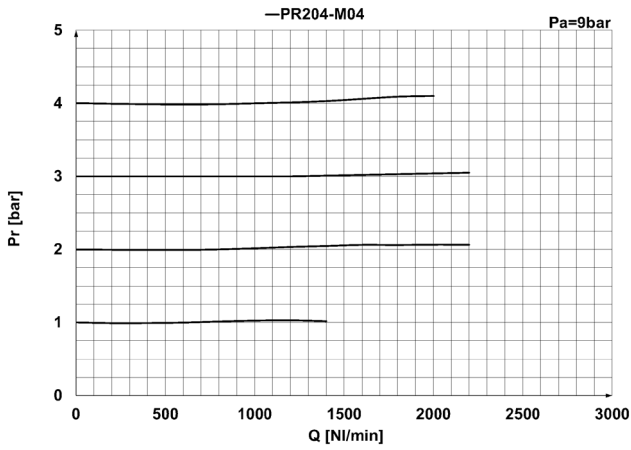
Pr = Pression de sortie (bar)
Q = Débit (NI/min)

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

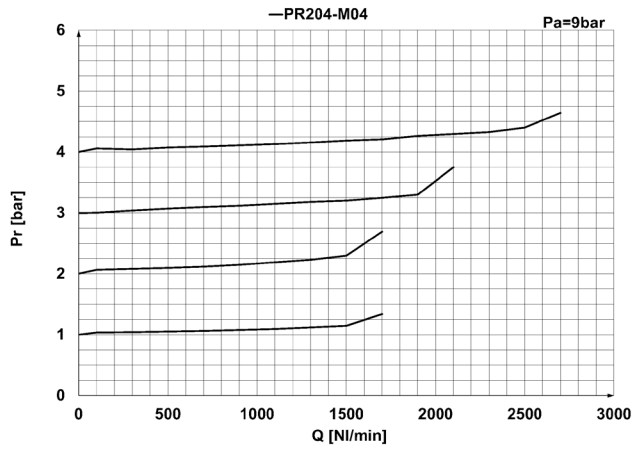
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M04



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

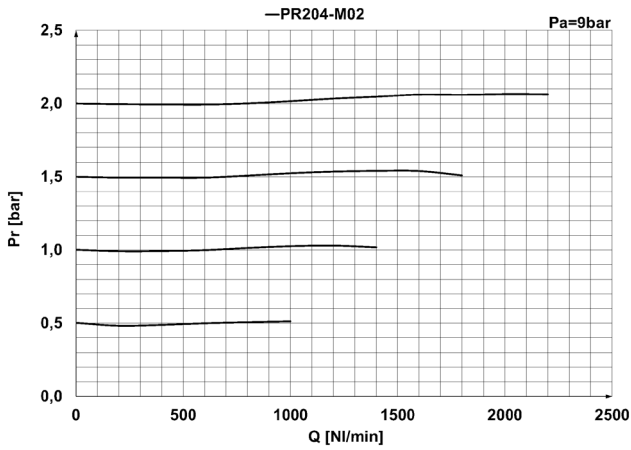
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

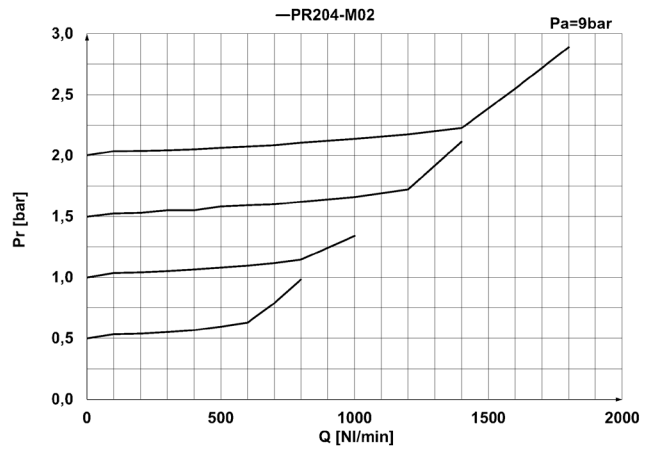
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M02



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

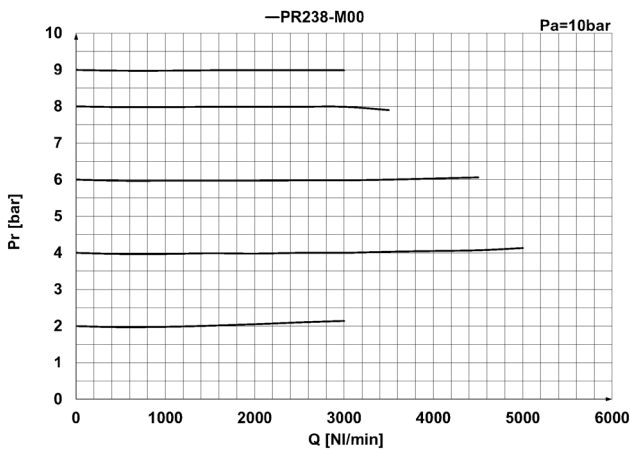
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

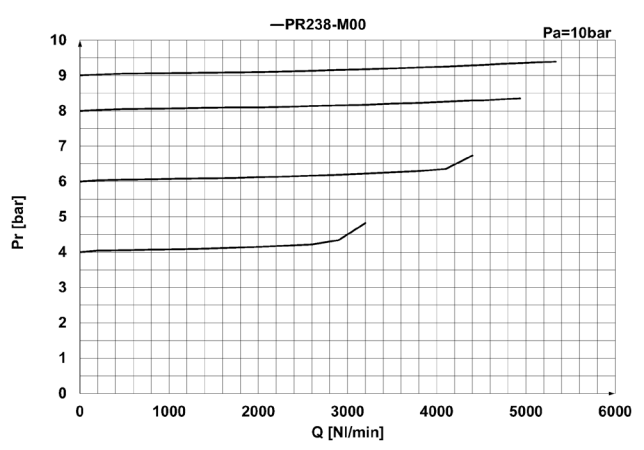
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M00



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

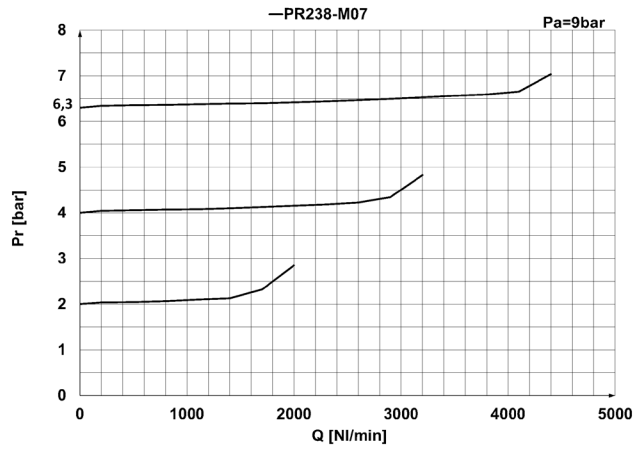
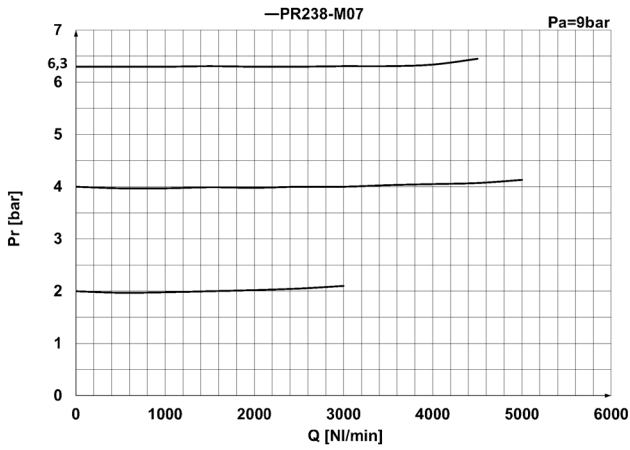
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M07



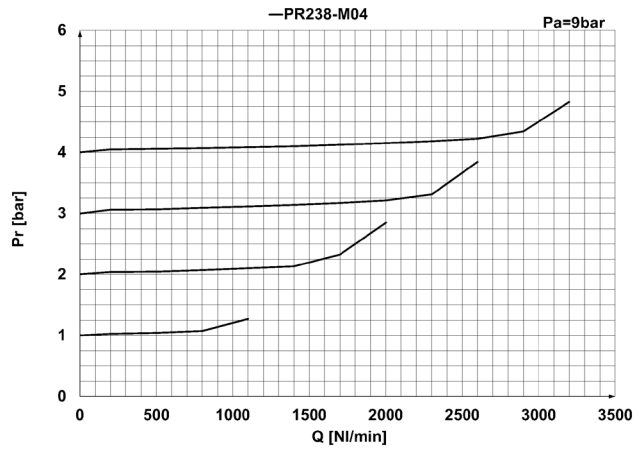
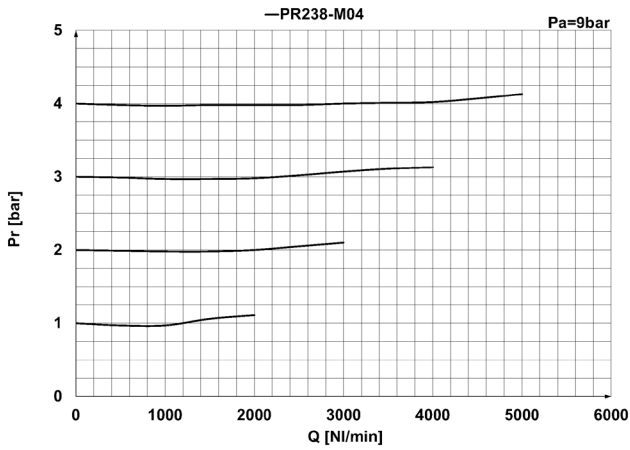
Pr = Pression de sortie (bar)
Q = Débit (NI/min)

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M04



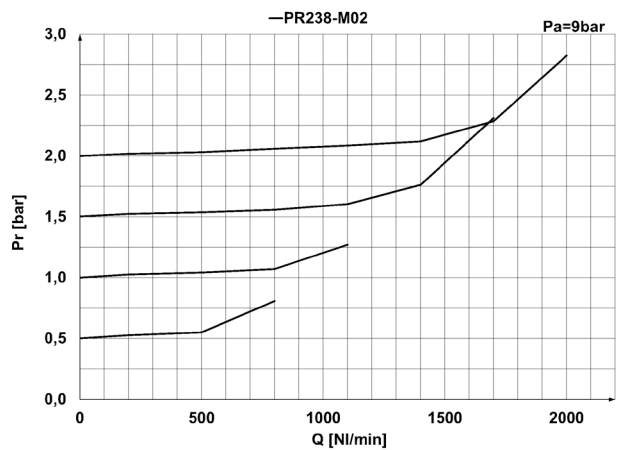
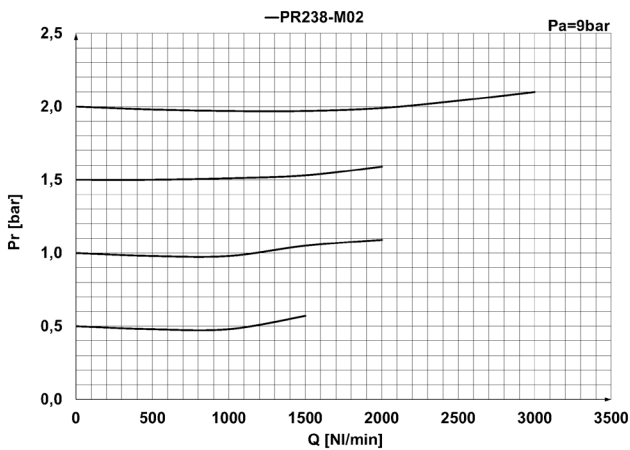
Pr = Pression de sortie (bar)
Q = Débit (NI/min)

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M02



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

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

Pa : Pression d'entrée (bar)

Pa : Pression d'entrée (bar)