

Régulateurs de pression de précision Série PR

Raccordement : 1/4"



- » 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

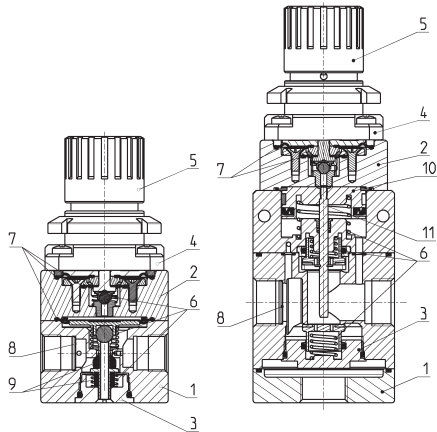
| | |
|-------------------------------|--|
| Construction | Compacte, système à membrane |
| Matériaux | Voir tableau page suivante |
| Raccordement | 1/4" |
| Position de montage | en ligne (vertical), murale ou en traversée de cloison |
| Température de fonctionnement | 0°C à +50°C |
| Pression d'entrée | 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



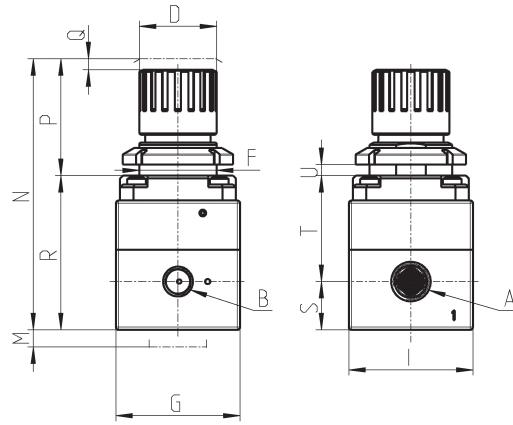
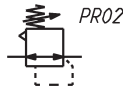
| PIECE | MATERIAU |
|-------------------------------|------------------|
| 1 = Corps | Aluminium |
| 2 = Corps intermédiaire | Aluminium |
| 3 = Bouchon inférieur soupape | Laiton |
| 4 = Cloche | Polyamide |
| 5 = Bouton de réglage | Polyamide |
| 6 = Ressorts | Acier inoxydable |
| 7 = Membranes | 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



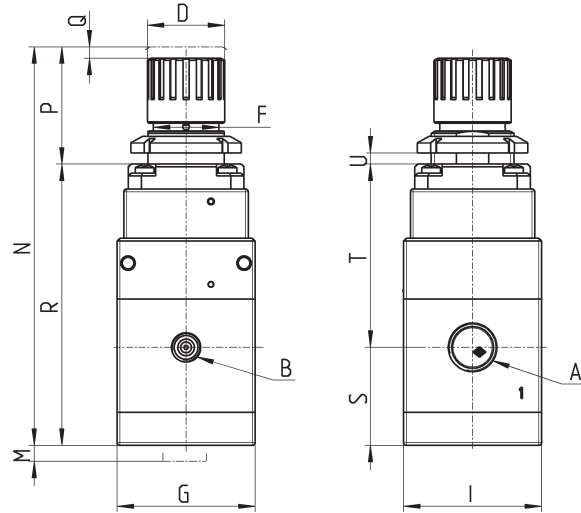
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|------|------|-----|-----------|
| Mod. | A | B | D | F | G | I | M | N | P | Q | R | S | T | U | Poid (Kg) |
| PR104-M* | G1/4 | G1/8 | 28 | 30 | 45 | 45 | 25 | 96 | 40 | 2 | 56 | 17.5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

Régulateurs de pression de précision Série PR - Dimensions



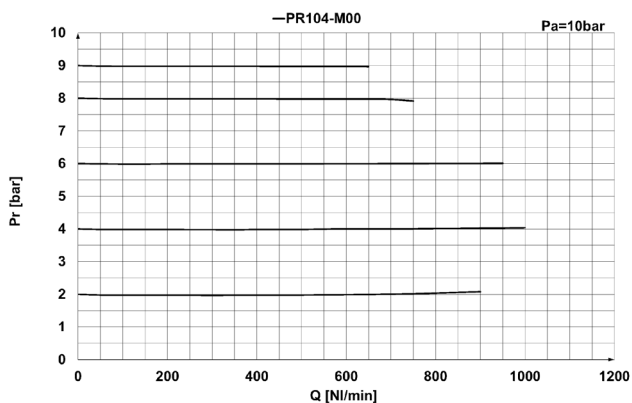
* pour compléter le code, ajouter la PRESSION DE FONCTIONNEMENT (voir l'EXEMPLE DE CODIFICATION)

PR02 = Régulateur avec relieving



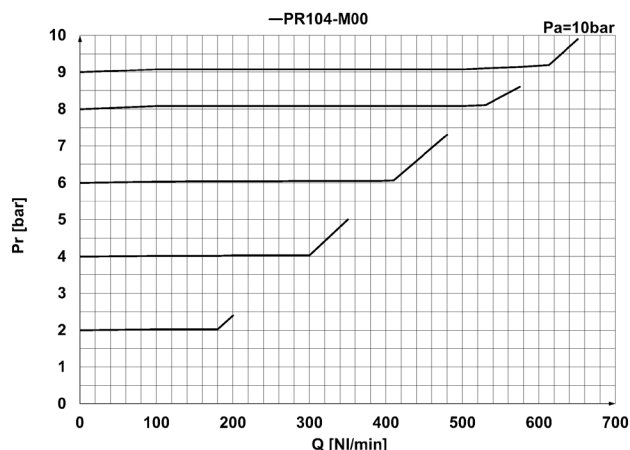
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|----|----|----|----|----|-----|----|---|-------|------|------|-----|-----------|
| Mod. | A | B | D | F | G | I | M | N | P | Q | R | S | T | U | Poid (Kg) |
| PR204-M* | G1/4 | G1/8 | 28 | 30 | 50 | 50 | 25 | 140 | 40 | 2 | 101.8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

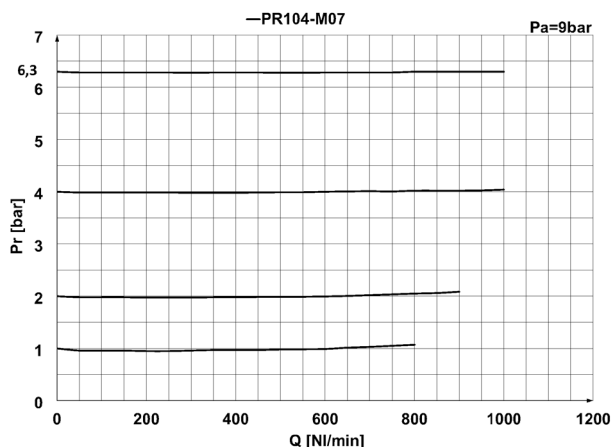
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

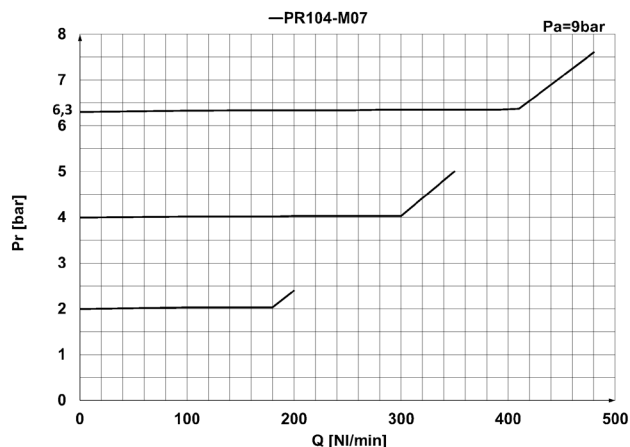
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M07



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

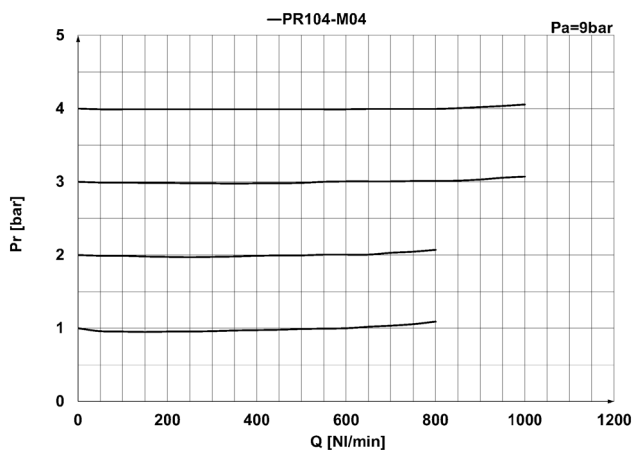
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

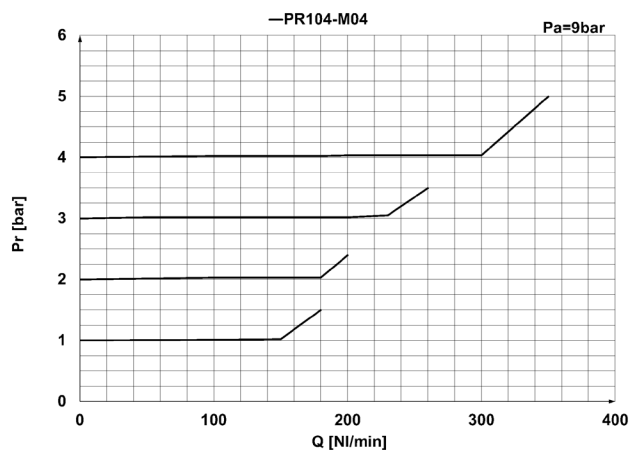
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M04



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

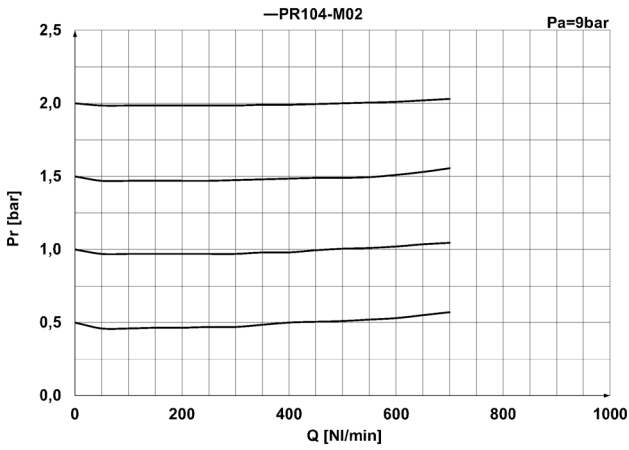
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

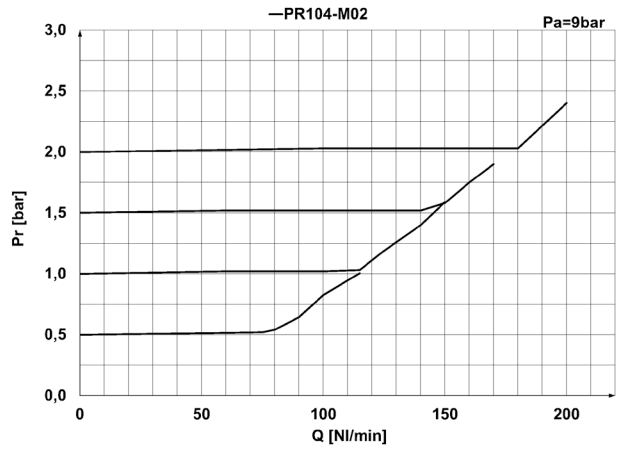
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR104-M02



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

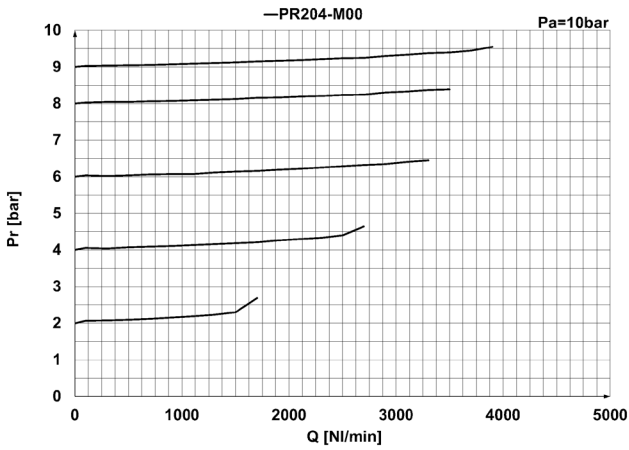
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

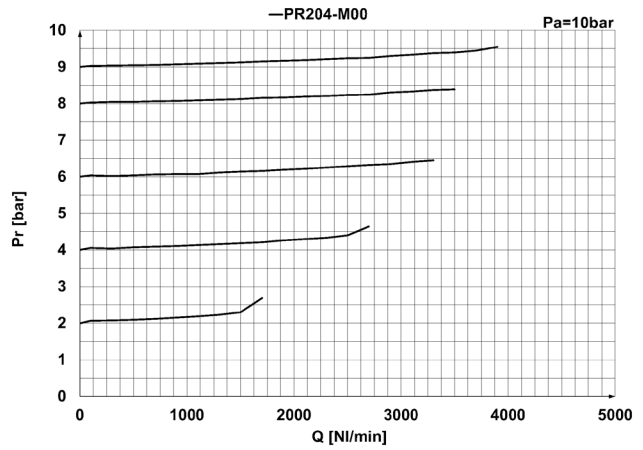
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M00



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

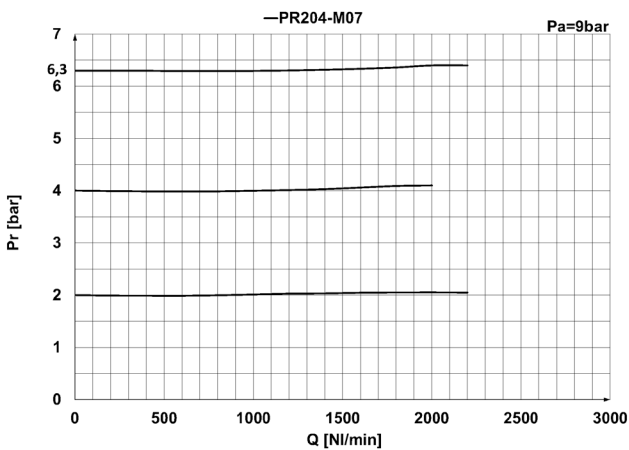
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

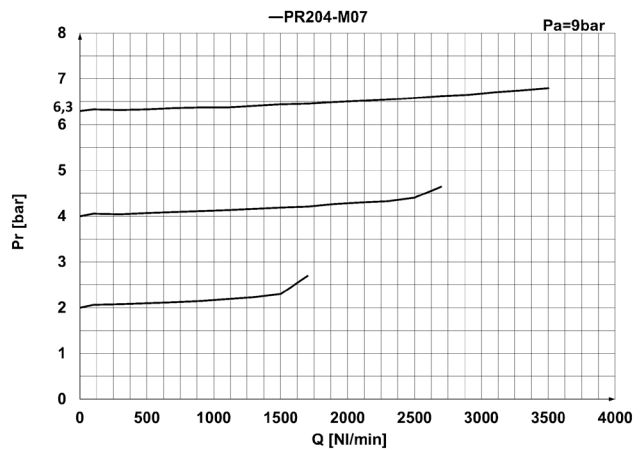
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M07



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

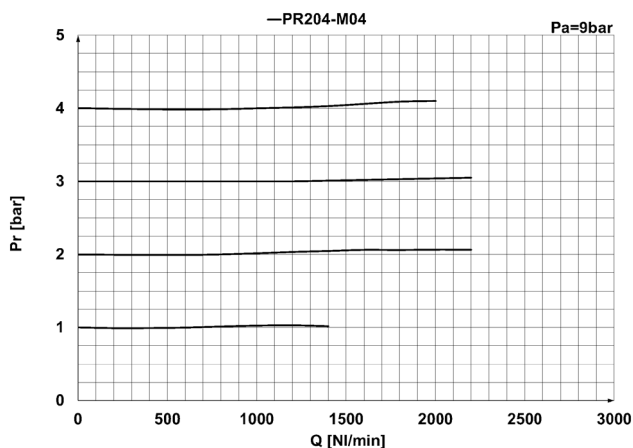
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

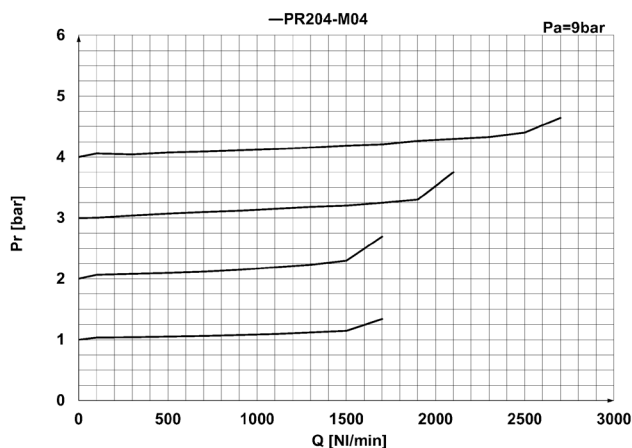
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M04



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

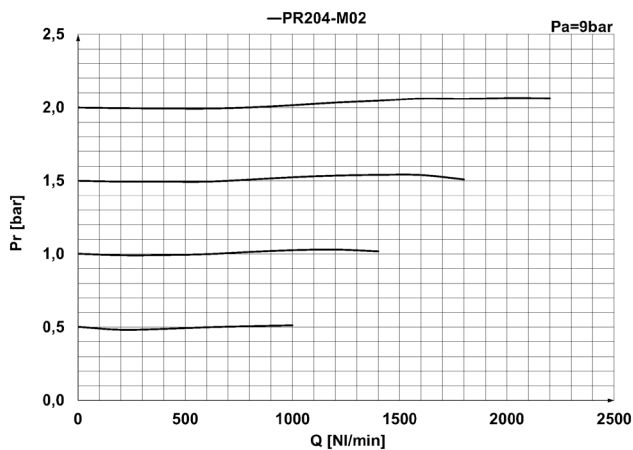
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

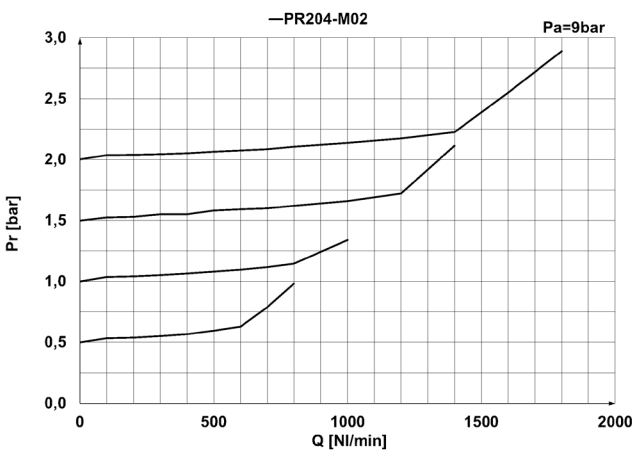
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR204-M02



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

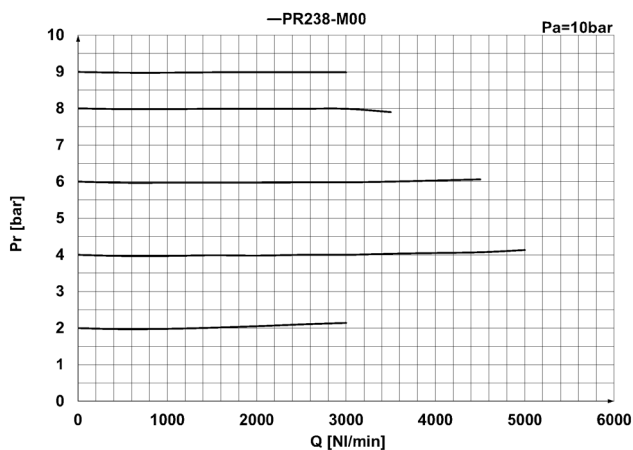
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

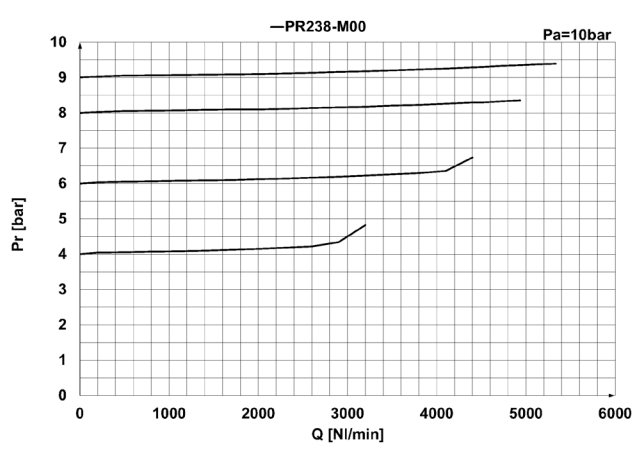
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M00



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

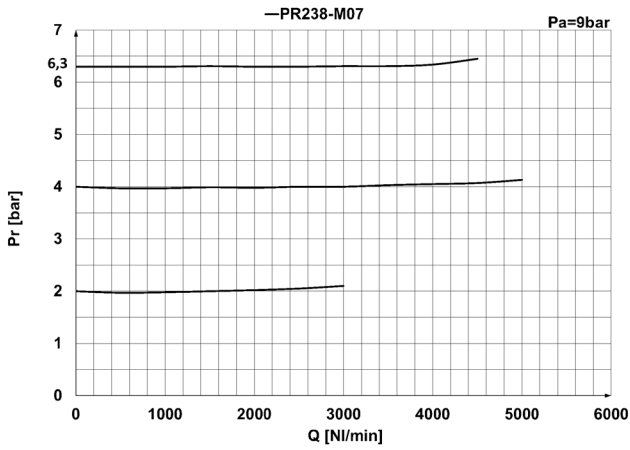
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

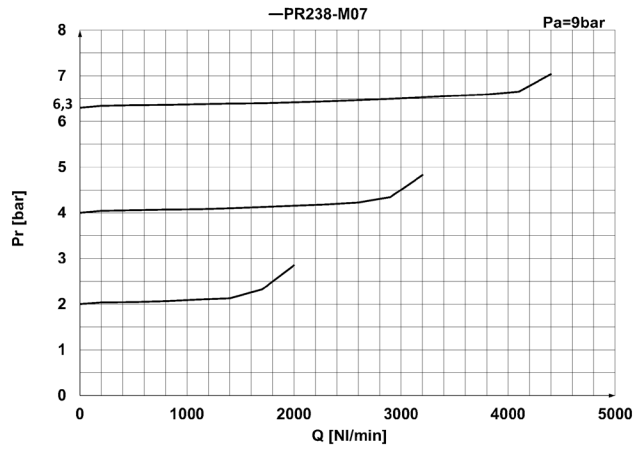
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M07



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

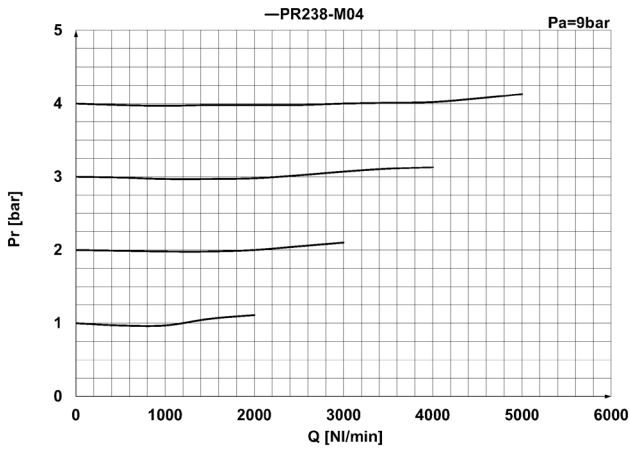
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

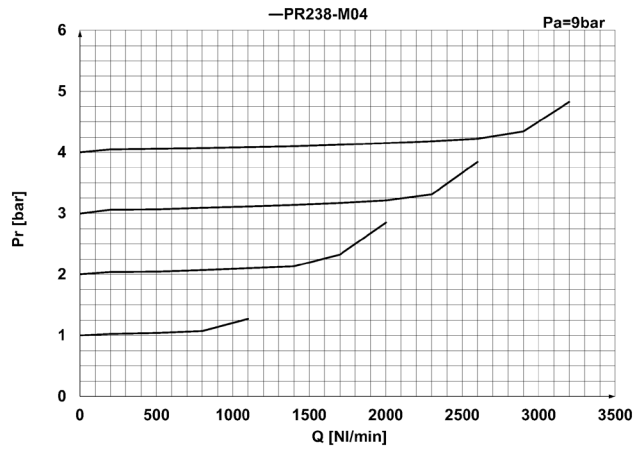
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-M04



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

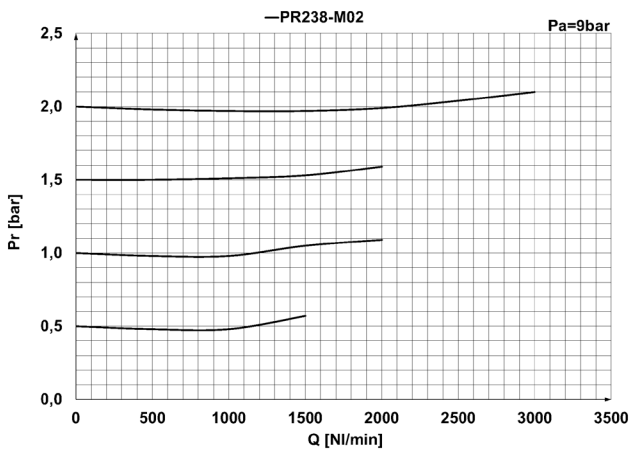
Pa : Pression d'entrée (bar)



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

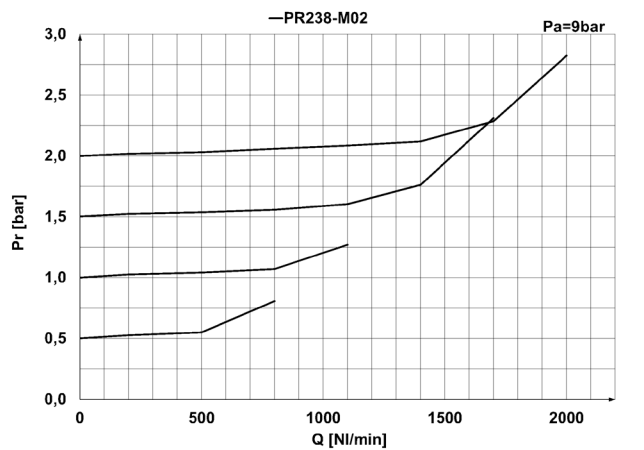
Pa : Pression d'entrée (bar)

DIAGRAMMES DES DEBITS Mod. PR238-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)