

Régulateurs de pression Série MX

MX2 : 3/8", 1/2" et 3/4" - MX3 : 3/4" et 1"
Raccordement version montage batterie : 1/2" (MX2 seulement)
Modulaire - Avec manomètre intégré ou pour manomètre extérieur

RÉGULATEURS DE PRESSION SÉRIE MX



- » Faible chute de pression
- » Verrouillable par cadenas
- » Blocage mécanique de la poignée
- » Vanne d'échappement (relieving)
- » Versions disponibles: En batterie, avec by-pass
- » Régulation pneumatique
- » Faible chute de pression
- » Échappement de retour intégré (relieving)

La constance de la pression aval d'un régulateur garantit performance et économies d'énergie. Le système de blocage permet de sauvegarder la pression secondaire réglée. Tous les modèles sont équipés d'un système de verrouillage par cadenas (non fourni) et peuvent être fournis avec manomètre intégré. Les régulateurs Série MX sont utilisables en montage panneau.

La série MX a été réalisée pour apporter une solution multisectorielle qui garantit un gain de temps, d'espace et économique. Un configurateur spécifique disponible sur le site internet de Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (section Configurateur), permet à l'utilisateur de créer sa propre configuration en fonction de son application.

CARACTERISTIQUES GENERALES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Construction | Modulaire, compact, système à membrane |
| Matériaux | Voir TABLEAU DES MATERIAUX sur les pages suivantes |
| Raccordements | MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 - MX3: G3/4 - G1 Régulateur Batterie: G1/2 (MX2 seulement) |
| Position de montage | en ligne (vertical), murale (au moyen d'étriers), en panneau |
| Température de fonctionnement | -5°C à +50°C jusqu'à 16 bars (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement) -5°C à +60°C jusqu'à 10 bars (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement) |
| Pression d'entrée | 0 à 16 bars |
| Pression de sortie | 0.5 à 10 bars (standard) 0 à 4 bars 0.5 à 7 bars (MX2 seulement) |
| Echappement surpression | Avec décompression automatique (relieving) - standard; sans décompression automatique |
| Débits nominaux | voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes |
| Fluide | Air comprimé |
| Manomètre | Manomètre intégré (standard) Avec raccordement 1/4" (MX3 uniquement) ou 1/8" (MX2 uniquement) |

CODIFICATION

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| MX | 2 | - | 3/8 | - | R | 0 | 0 | 4 | - | LH |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

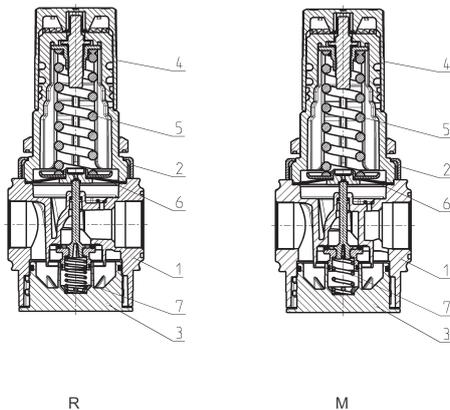
| | |
|------------|---|
| MX | SÉRIE |
| 2 | TAILLE : 2 = 3/8" - 1/2" - 3/4" 3 = 3/4" - 1" |
| 3/8 | RACCORDEMENT : 3/8 = 3/8" 1/2 = 1/2" 3/4 = 3/4" 1 = 1" |
| R | TYPE DE RÉGULATEUR DE PRESSION : R = Régulateur standard M = Régulateur pour montage en batterie (MX2 seulement) |
| 0 | PRESSION DE SERVICE(1 bar = 14,5 psi) : 0 = 0,5 à 10 bars (standard) 4 = 0 à 4 bars 7 = 0,5 à 7 bars (MX2 seulement) |
| 0 | DECOMPRESSION : 0 = avec relieving (standard) 1 = sans relieving (standard) 2 = relieving, avec by-pass (régulateur seulement) 3 = sans relieving, avec by-pass valve (régulateur seulement) |
| 4 | MANOMETRE : 0 = sans manomètre (taraudage 1/4") 2 = avec manomètre intégré 0/6 bars et pression de service 0 à 4 bars 3 = avec manomètre intégré 0/12 bars et pression de service 0,5 à 7 bars (MX2 seulement) 4 = avec manomètre intégré 0/12 bars et pression de service 0,5 à 10 bars (standard) |
| LH | SENS DU FLUX : = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche |

RÉGULATEURS DE PRESSION SÉRIE MX

Pour le montage d'un élément unique avec flasques de fixation ou étrier mural, voir la section "FRL assemblés Série MX"

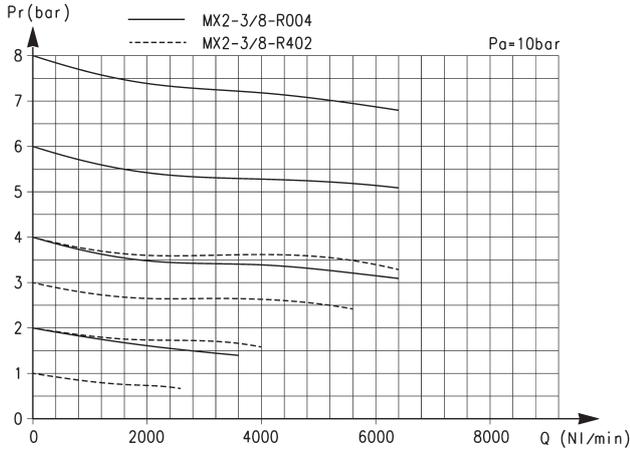
Régulateurs de pression Série MX – Dimensions

R = Régulateur standard
M = Régulateur pour montage en batterie



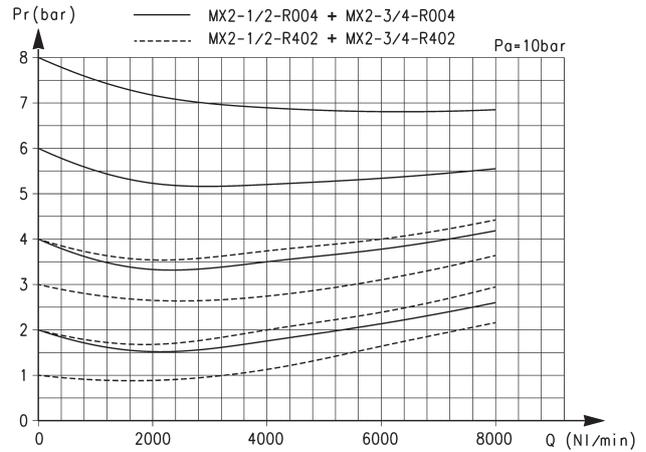
| PIECE | MATERIAU |
|------------------------|------------------|
| 1 = Corps | Aluminium |
| 2 = Cache | Polyacétal |
| 3 = Couvercle | Polyacétal |
| 4 = Poignée de réglage | Polyamide |
| 5 = Ressort supérieur | Acier zingué |
| 6 = Membrane | NBR |
| 7 = Ressort inférieur | Acier inoxydable |
| Joint | NBR |

DIAGRAMMES DES DEBITS MX2



Pr = Pression de sortie
Q = Débit

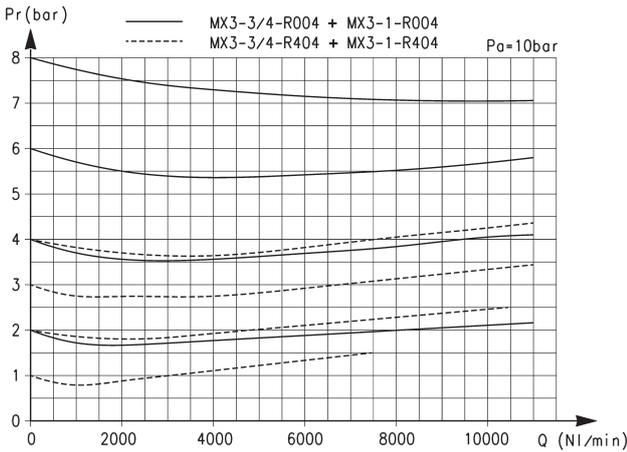
Pa : Pression d'entrée



Pr = Pression de sortie
Q = Débit

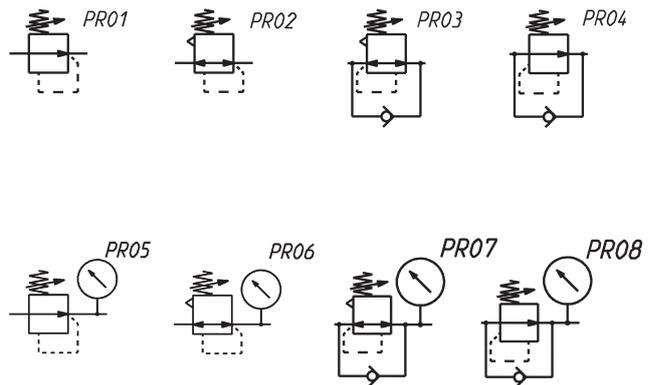
Pa : Pression d'entrée

DIAGRAMME DES DEBITS MX3



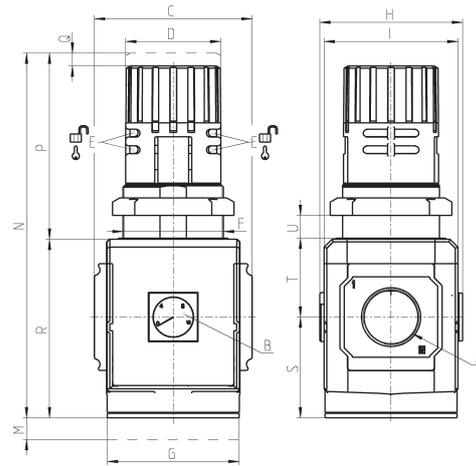
Pr = Pression de sortie
Q = Débit

Pa : Pression d'entrée



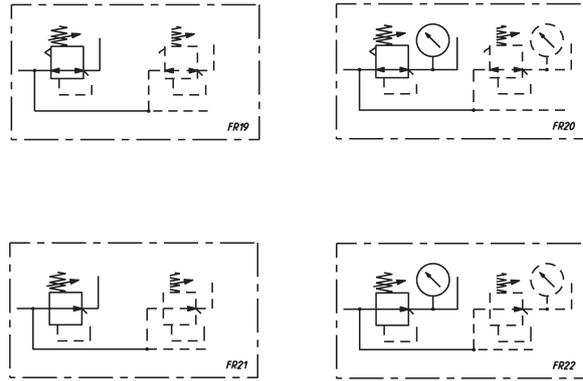
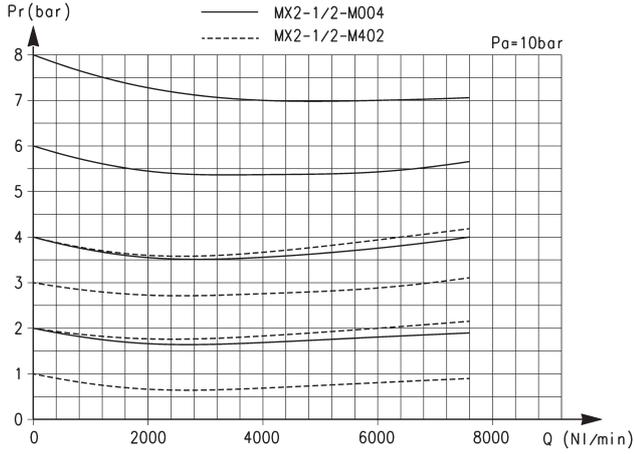
- PR01 = rég. sans relieving
- PR02 = rég. avec relieving
- PR03 = rég. avec relieving et avec by-pass
- PR04 = rég. sans relieving et avec by-pass
- PR05 = rég. sans relieving et avec manomètre
- PR06 = rég. avec relieving et avec manomètre
- PR07 = rég. avec relieving, by-pass et manomètre
- PR08 = rég. sans relieving, avec by-pass et manomètre

Régulateurs de pression Série MX – Dimensions



| Mod. | A | B (bar) | C | D | E | F | G | H | I | M | N | P | Q | R | S | T | U | Poids (Kg) |
|---------------------|------|---------|------|----|-----|---------|----|------|----|----|-----|-----|---|-----|------|------|--------|------------|
| MX2-3/8-R004 | G3/8 | 0 ÷ 12 | 70 | 45 | ∅ 4 | M47x1,5 | 70 | 74,5 | 68 | 45 | 166 | 78 | 5 | 88 | 50,5 | 37,5 | 0 ÷ 13 | 0.6 |
| MX2-1/2-R004 | G1/2 | 0 ÷ 12 | 70 | 45 | ∅ 4 | M47x1,5 | 70 | 74,5 | 68 | 45 | 166 | 78 | 5 | 88 | 50,5 | 37,5 | 0 ÷ 13 | 0.6 |
| MX2-3/4-R004 | G3/4 | 0 ÷ 12 | 70 | 45 | ∅ 4 | M47x1,5 | 70 | 74,5 | 68 | 45 | 166 | 78 | 5 | 88 | 50,5 | 37,5 | 0 ÷ 13 | 0.6 |
| MX3-3/4-R004 | G3/4 | 0 ÷ 12 | 89,5 | 54 | ∅ 4 | M57x1,5 | 75 | 81 | 76 | 45 | 206 | 104 | 5 | 102 | 57,5 | 44,5 | 0 ÷ 20 | 1 |
| MX3-1-R004 | G1 | 0 ÷ 12 | 89,5 | 54 | ∅ 4 | M57x1,5 | 75 | 81 | 76 | 45 | 206 | 104 | 5 | 102 | 57,5 | 44,5 | 0 ÷ 20 | 1 |

RÉGULATEUR BATTERIE - DEBITS et SYMBOLES PNEUMATIQUES



Pr = Pression de sortie
Q = Débit

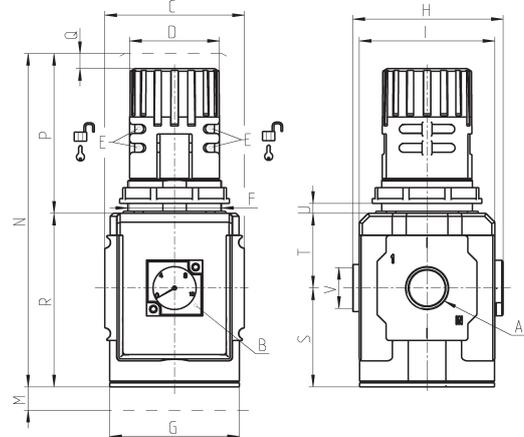
Pa : Pression d'entrée

FR19 = Régulateur Batterie avec décomp. et sans manomètre
FR20 = Régulateur Batterie avec décomp. et manomètre intégré
FR21 = Régulateur Batterie sans décomp. et sans manomètre
FR22 = Régulateur Batterie sans décomp. et manomètre intégré

Régulateur pour montage en batterie Série MX - Dimensions



La photo de gauche montre la possibilité d'assemblage d'un certain nombre de régulateurs avec la même pression d'alimentation grâce à un kit de montage, avec ou sans jeu de flasque
La régulation de la pression de sortie (Orifice OUT) de chaque régulateur est faite en tournant le bouton de réglage dans le sens horaire ou anti-horaire jusqu'à l'obtention de la pression souhaitée
Ce réglage ne modifie pas la pression du régulateur précédent



| Mod. | A | B (bar) | C | D | E | F | G | H | I | M | N | P | Q | R | S | T | U | V (OUT) | Poids (Kg) |
|--------------|------|---------|----|----|-----|---------|----|------|----|----|-----|----|---|----|------|------|--------|---------|------------|
| MX2-1/2-M004 | G1/2 | 0 ÷ 12 | 70 | 45 | Ø 4 | M47x1,5 | 70 | 75,5 | 68 | 45 | 166 | 78 | 5 | 88 | 50,5 | 37,5 | 0 ÷ 13 | G1/2 | 0,6 |