

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
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

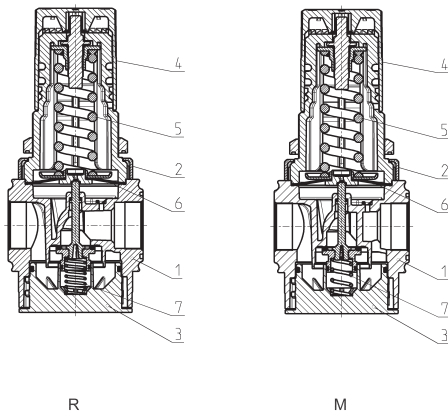
MX	SÉRIE
2	TAILLE : 2 = 3/8" - 1/2" - 3/4" 3 = 3/4" - 1"
3/8	RACCORDEMENT : 3/8 = 3/8" 1/2 = 1/2" 3/4 = 3/4" 1 = 1"
R	TYPE DE RÉGULATEUR DE PRESSION : R = Régulateur standard M = Régulateur pour montage en batterie (MX2 seulement)
0	PRESSION DE SERVICE(1 bar = 14,5 psi) : 0 = 0,5 à 10 bars (standard) 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"

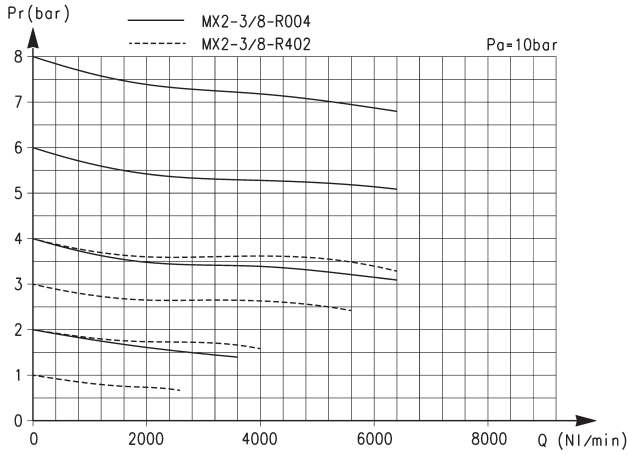
Régulateurs de pression Série MX – Dimensions

R = Régulateur standard
M = Régulateur pour montage en batterie



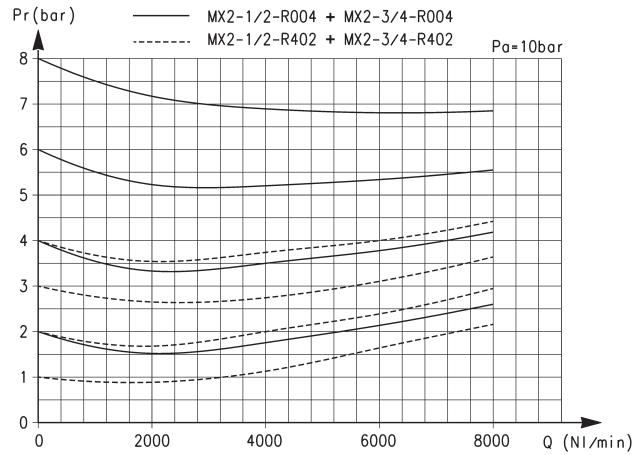
PIECE	MATERIAU
1 = Corps	Aluminium
2 = Cache	Polyacétal
3 = Couvercle	Polyacétal
4 = Poignée de réglage	Polyamide
5 = Ressort supérieur	Acier zingué
6 = Membrane	NBR
7 = Ressort inférieur	Acier inoxydable
Joint	NBR

DIAGRAMMES DES DEBITS MX2



Pr = Pression de sortie
Q = Débit

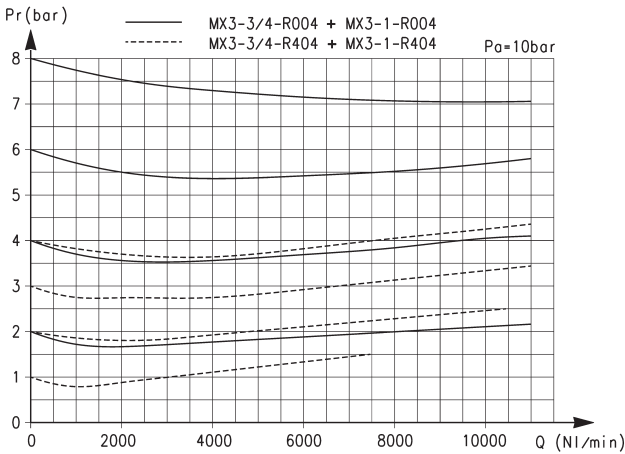
Pa : Pression d'entrée



Pr = Pression de sortie
Q = Débit

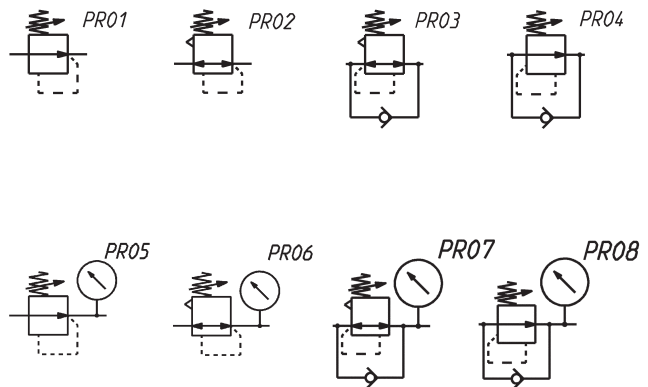
Pa : Pression d'entrée

DIAGRAMME DES DEBITS MX3



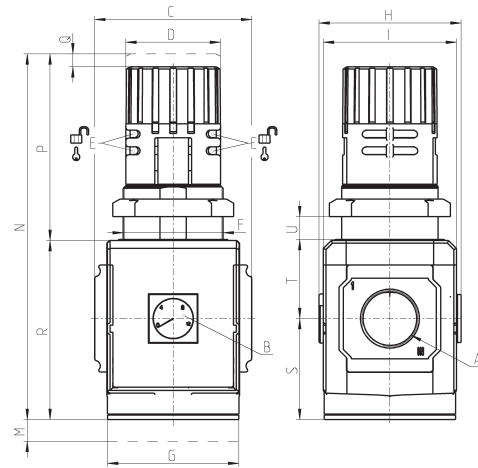
Pr = Pression de sortie
Q = Débit

Pa : Pression d'entrée



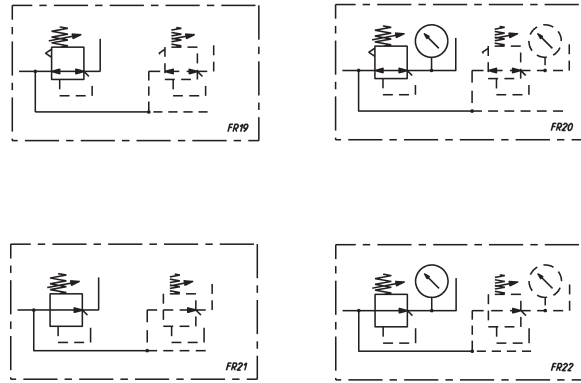
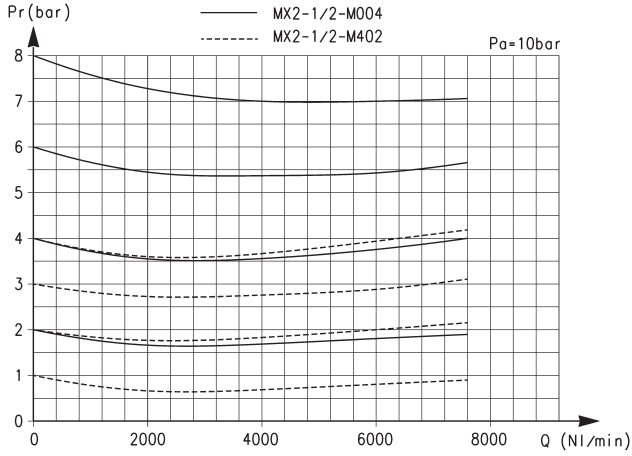
- PR01 = rég. sans relieving
- PR02 = rég. avec relieving
- PR03 = rég. avec relieving et avec by-pass
- PR04 = rég. sans relieving et avec by-pass
- PR05 = rég. sans relieving et avec manomètre
- PR06 = rég. avec relieving et avec manomètre
- PR07 = rég. avec relieving, by-pass et manomètre
- PR08 =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

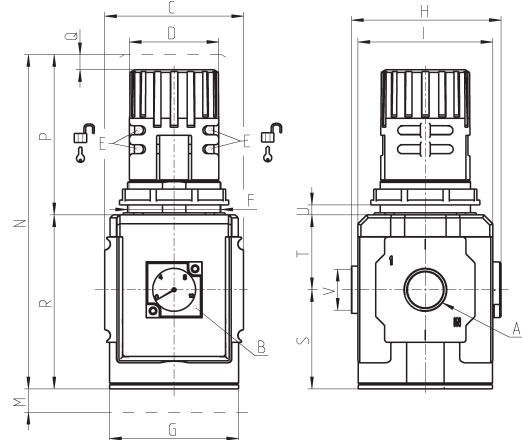
Pa : Pression d'entrée

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