

# Reguladores de presión Serie MX

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1  
Conexiones Manifold G1/2 (sólo MX2)

Modular - con manómetro integrado o con puertos para manómetros

REGULADORES DE PRESIÓN SERIE MX



- » Caídas mínimas de presión
- » Mando con cierre
- » Sistema anti-manipulación (regulador con llave)
- » Retorno integral de escape (relieving)
- » Disponible en la versión Manifold
- » Versiones disponibles: Manifold, con válvula by-pass

La disponibilidad de valores constantes de la presión secundaria asegura la optimización del rendimiento y ahorro de energía. El sistema a prueba de manipulación permite ajustar la presión de forma segura 2 intervalos con compensación de presión primaria. Todos los reguladores son equipados con un sistema de cierre y manómetros integrados para que el producto sea más compacto. Los reguladores serie MX son también más convenientes para montaje en panel.

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Construcción</b>	modular, compacto, tipo diafragma
<b>Materiales</b>	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente
<b>Conexiones</b>	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 - MX3: G3/4 - G1 Regulador Manifold: G1/2 (sólo MX2)
<b>Montaje</b>	vertical en línea, montaje en pared (por medio de sujetadores), montaje en panel
<b>Temperatura de operación</b>	-5°C ÷ 50°C hasta 16 bar (con punto de rocío de fluido por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo) 50°C ÷ 60°C hasta 10 bar (con punto de rocío de fluido por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo)
<b>Entrada de presión</b>	0 ÷ 16 bar
<b>Salida de presión</b>	0,5 ÷ 10 bar (estándar) 0 ÷ 4 bar 0,5 ÷ 7 bar (sólo MX2)
<b>Escape de sobrepresión (Relieving)</b>	con relieving (estándar) o sin relieving
<b>Caudal nominal</b>	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las páginas siguientes
<b>Fluido</b>	aire comprimido
<b>Manómetro de presión</b>	versión con manómetro integrado (estándar) versión con Conexión G1/4 para manómetro (sólo MX3); versión con Conexión G1/8 para manómetro (sólo MX2)

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

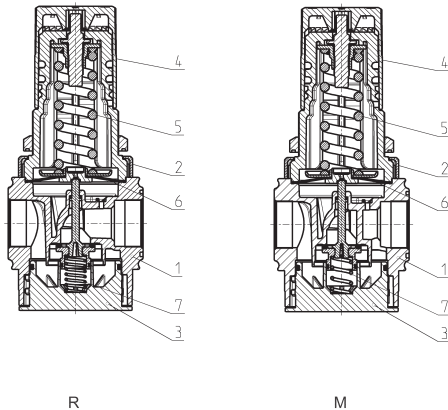
<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	TAMAÑO: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
<b>3/8</b>	CONEXIONES: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>R</b>	TIPO DE REGULADOR: R = regulador de presión M = regulador de presión Manifold (sólo MX2 - G1/2)
<b>0</b>	PRESION DE OPERACIÓN (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 bar (estándar) 4 = 0 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar (sólo MX2)
<b>0</b>	TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0 = relieving (estándar) 1 = sin relieving 2 = relieving, con válvula de derivación (solo regulador) 3 = sin relieving, con válvula de derivación (solo regulador)
<b>4</b>	MANÓMETRO: 0 = sin manómetro (con clavija roscada) 2 = con manómetro encajonado de 0-6 con presión de trabajo 0 ÷ 4 bar 3 = con manómetro encajonado de 0-10 con presión de trabajo 0,5 ÷ 7 bar (sólo MX2) 4 = con manómetro encajonado de 0-12 con presión de trabajo 0,5 ÷ 10 bar (estándar)
<b>LH</b>	DIRECCIÓN DE FLUJO: = de izquierda a derecha (estándar) LH = de derecha a izquierda

REGULADORES DE PRESIÓN SERIE MX

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX"

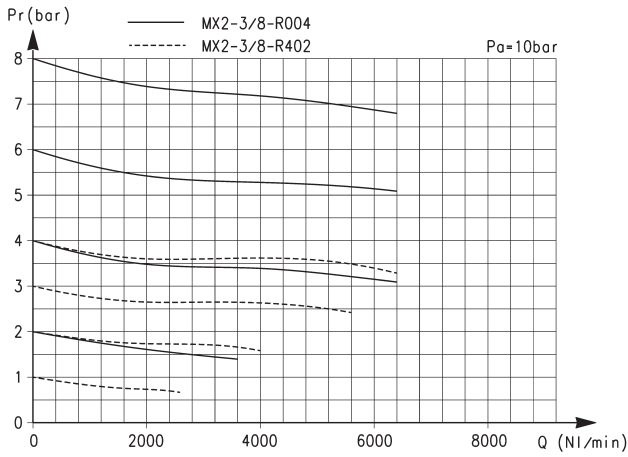
**Reguladores de presión Serie MX - materiales**

R = regulador de presión  
M = regulador de presión Manifold



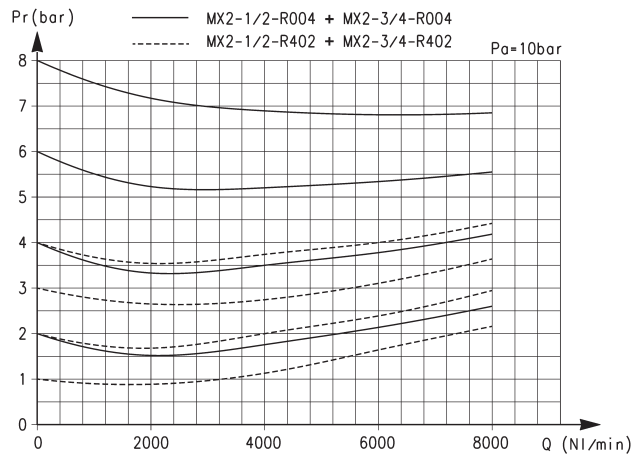
PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Soporte conexión de válvula	Poliacetal
4 = Mando del regulador	Poliamida
5 = Resorte superior	Acero galvanizado
6 = Diafragma	NBR
7 = Resorte inferior	Acero inoxidable
Juntas	NBR

**DIAGRAMAS DE CAUDAL REGULADORES DE PRESION MX2**



Pr = Presión regulada  
Q = Caudal

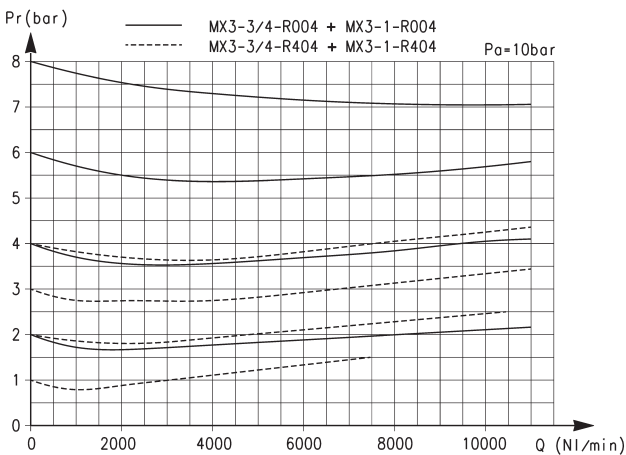
Pa = Presión de entrada



Pr = Presión regulada  
Q = Caudal

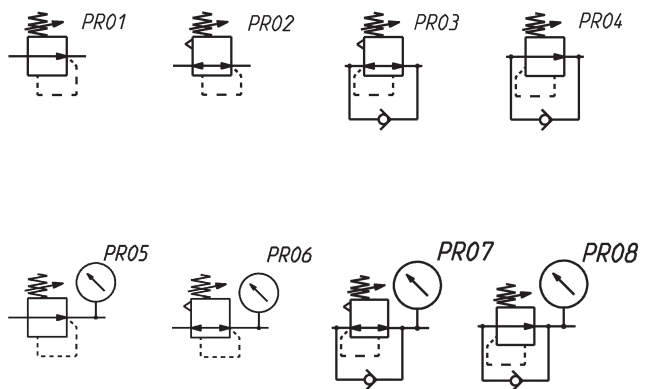
Pa = Presión de entrada

**DIAGRAMA DE CAUDAL REGULADORES DE PRESION MX3**



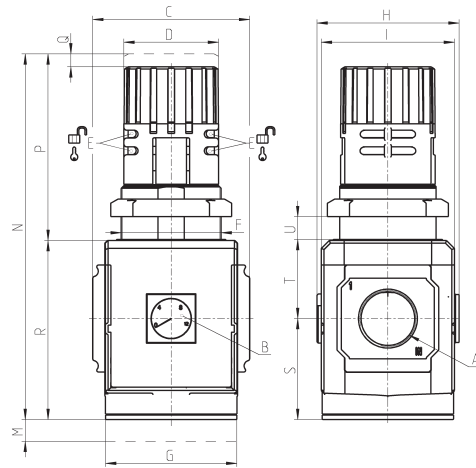
Pr = Presión regulada  
Q = Caudal

Pa = Presión de entrada



PR01 = regulador sin relieving  
PR02 = regulador con relieving  
PR05 = regulador sin relieving con manómetro  
PR06 = regulador con relieving y manómetro  
PR07 = regulador con relieving, válvula de derivación y manómetro  
PR08 = reg. sin reliev. con válvula by-pass y manómetro

**Reguladores de presión Serie MX - dimensiones**



Mod.	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
<b>MX2-3/8-R004</b>	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
<b>MX2-1/2-R004</b>	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
<b>MX2-3/4-R004</b>	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
<b>MX3-3/4-R004</b>	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
<b>MX3-1-R004</b>	G1	0 ÷ 12	89,5	54	∅ 4	M57x1,5	75	81	76	45	206	104	5	102	57,5	44,5	0 ÷ 20	1