

# Regolatori di pressione Serie MX


 Novità

Attacchi MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - MX3: G3/4, G1

Attacchi Manifold: G1/2 (solo MX2)

Modulari - con manometro incassato o con attacchi per manometro



- » Cadute di pressione minime
- » Manopola con chiusura
- » Sistema di antimanomissione (regolatore lucchettabile)
- » Scarico integrato di ritorno (relieving)
- » Disponibile anche la versione MANIFOLD

La Serie MX offre soluzioni multisettoriali che assicurano un risparmio in termini di tempo d'installazione, di spazio e di costi. Un apposito configuratore, disponibile sul sito Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (sez. Configuratori), permette al cliente di scegliere la soluzione più idonea, selezionando i singoli componenti o configurando FRL assemblati.

La disponibilità di valori costanti della pressione secondaria assicura l'ottimizzazione delle prestazioni e un risparmio di energia. Il sistema di antimanomissione permette una regolazione sicura della pressione con compensazione della pressione primaria. Tutti i riduttori sono dotati di un sistema integrato di bloccaggio e di manometri integrati per una maggiore compattezza del gruppo.

I regolatori serie MX sono adatti anche per montaggi a pannello.

## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Tipo costruttivo</b>	modulare, compatto a membrana
<b>Materiali</b>	vedi TABELLA MATERIALI (pag. 3/1.20.02)
<b>Attacchi</b>	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1 Regolatore Manifold: G1/2 (solo MX2)
<b>Montaggio</b>	verticale in linea a parete (con morsetti) a pannello
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-5°C + 50°C fino a 16 bar (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro) -5°C + 60°C fino a 10 bar (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro)
<b>Pressione d'ingresso</b>	0 + 16 bar
<b>Pressione d'uscita</b>	0,5 + 10 bar (standard) 0 + 4 bar 0,5 + 7 bar (solo MX2)
<b>Scarico sovrappressione (Relieving)</b>	con relieving (standard) senza relieving
<b>Portata nominale</b>	vedi DIAGRAMMI DI PORTATA (pag. 3/1.20.03 e 3/1.20.05)
<b>Fluido</b>	aria compressa
<b>Manometro</b>	versione con manometro incassato (standard) versione con attacco manometro da G1/4 (solo MX3) versione con attacco manometro da G1/8 (solo MX2)

## ESEMPIO DI CODIFICA

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

<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	TAGLIA: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
<b>3/8</b>	ATTACCHI: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>R</b>	TIPO DI REGOLATORE: R = regolatore di pressione M = regolatore di pressione Manifold (solo MX2 - G1/2)
<b>0</b>	PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0,5 + 10 bar (standard) 4 = 0 + 4 bar 7 = 0,5 + 7 bar (solo MX2)
<b>0</b>	TIPO DI COSTRUZIONE: 0 = relieving (standard) 1 = senza relieving
<b>4</b>	MANOMETRO: 0 = senza manometro (con blocchetto filettato) 2 = con manometro 0-6 incassato con pressione di lavoro 0 + 4 bar 3 = con manometro 0-10 incassato con pressione di lavoro 0 + 7 bar (solo MX2) 4 = con manometro 0-12 incassato con pressione di lavoro 0,5 + 10 bar (standard)

Per montaggi con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, vedi sezione "Gruppi Assemblati FRL Serie MX" (pag. 3/1.50.01)

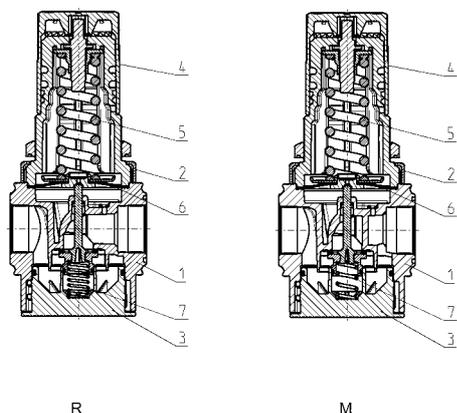
3

TRATTAMENTO

## Regolatori di pressione Serie MX - materiali

Novità

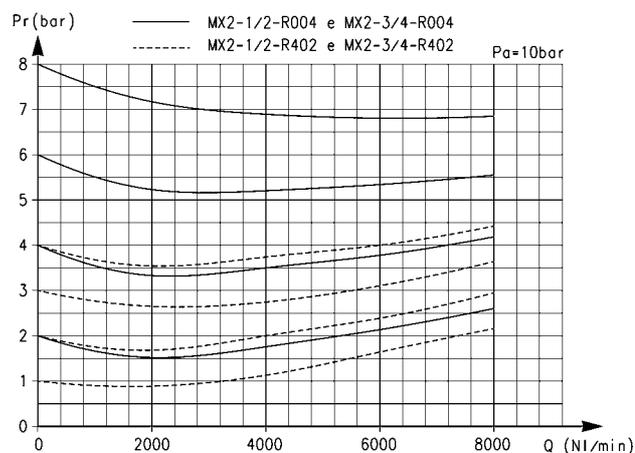
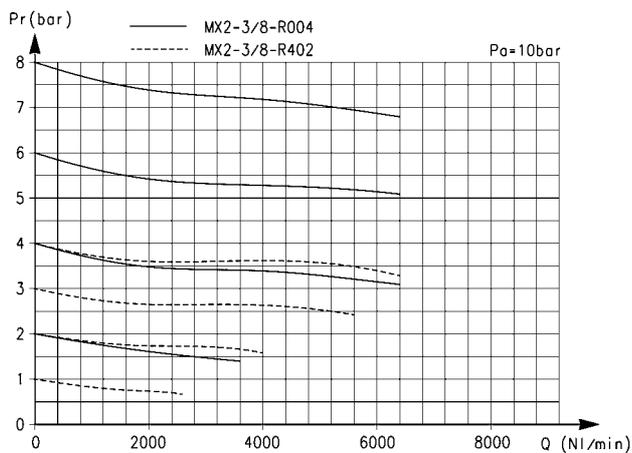
R = regolatore di pressione  
M = regolatore di pressione Manifold



PARTI	MATERIALI
<b>1 = Corpo</b>	Alluminio
<b>2 = Copertura</b>	Poliacetilica
<b>3 = Tappo portavalvola</b>	Poliacetilica
<b>4 = Manopola del regolatore</b>	Poliamide
<b>5 = Molla superiore</b>	Acciaio Zincato
<b>6 = Membrana</b>	NBR
<b>7 = Molla inferiore</b>	Acciaio INOX
<b>Guarnizioni</b>	NBR

## DIAGRAMMI DI PORTATA REGOLATORI DI PRESSIONE MX2

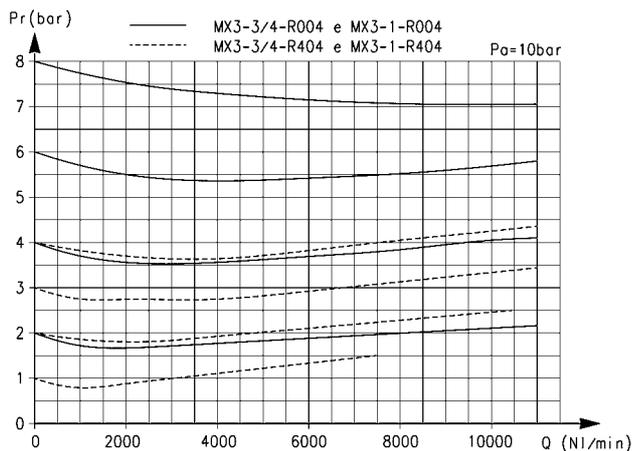
Novità



Pr = Pressione regolata  
Q = Portata  
Pa = Pressione di ingresso

Pr = Pressione regolata  
Q = Portata  
Pa = Pressione di ingresso

## DIAGRAMMA DI PORTATA REGOLATORI DI PRESSIONE MX3



Pr = Pressione regolata  
Q = Portata  
Pa = Pressione di ingresso

3

TRATTAMENTO

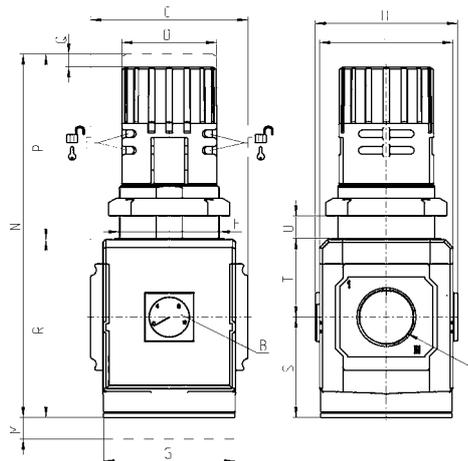
Regolatori di pressione Serie MX - ingombri

Novità



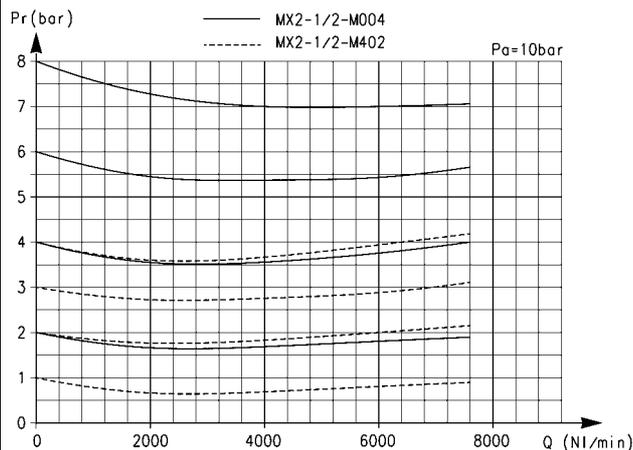
PR01 = regolatore  
senza relieving  
PR02 = regolatore  
con relieving

PR05 = regolatore senza relieving  
con manometro  
PR06 = regolatore con relieving e manometro

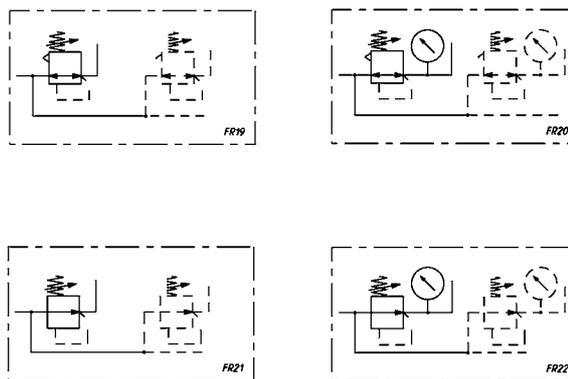


Mod.	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
<b>MX2-3/8-R004</b>	G3/8	0 + 12	70	45	Ø 4	M47x1,5	70	74,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 + 13	0.6
<b>MX2-1/2-R004</b>	G1/2	0 + 12	70	45	Ø 4	M47x1,5	70	74,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 + 13	0.6
<b>MX2-3/4-R004</b>	G3/4	0 + 12	70	45	Ø 4	M47x1,5	70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

## DIAGRAMMA DI PORTATA e SIMBOLI PNEUMATICI REGOLATORE MANIFOLD



Pr = Pressione regolata  
 Q = Portata  
 Pa = Pressione di ingresso



FR19 = regolatore Manifold con relieving e senza manometro  
 FR20 = regolatore Manifold con relieving e manometro  
 FR21 = regolatore Manifold senza relieving e senza manometro  
 FR22 = regolatore Manifold senza relieving e con manometro

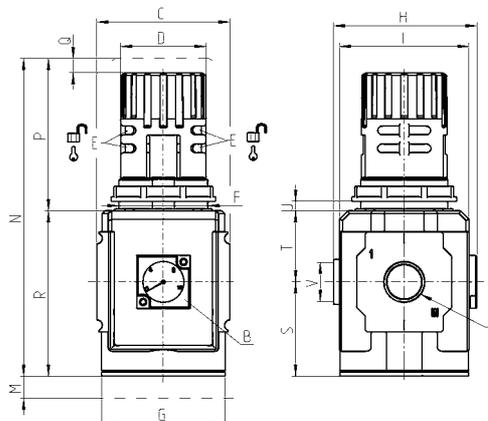
3

TRATTAMENTO

## Regolatore di pressione MANIFOLD Serie MX - ingombri



La fotografia a lato mostra che, con l'utilizzo di appositi kit di fissaggio, con o senza terminali, è possibile assemblare un numero "n" di regolatori mantenendo un'unica pressione d'ingresso.  
 La regolazione della pressione in uscita (attacco OUT) di ogni regolatore può essere impostata ruotando l'elemento di manovra in senso orario o antiorario e bloccandolo alla pressione desiderata.  
 Tale regolazione non risente della pressione del regolatore precedente o che segue.



Mod.	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	V (OUT)	Peso (Kg)
<b>MX2-1/2-M004</b>	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