

# Druckregler Serie MX

Anschlüsse MX2: G3/8", G1/2", G3/4" - MX3: G3/4", G1"

Batterieregler: G1/2" (nur MX2)

Modularbauweise, integriertes Manometer / Manometeranschluss

DRUCKREGLER SERIE MX



- » Geringer Druckabfall
- » Handrad mit Verriegelung durch Niederdrücken
- » 4-fach abschließbar
- » Sekundärentlüftung
- » Versionen: Batterieregler, mit Schnellentlüftungsventil

Konstante Werte des Ausgangsdrucks garantieren Leistungsoptimierung und Energieeinsparung. Durch das System gegen falsche Handhabung ist eine sichere Druckregelung mit Kompensierung des Eingangsdruck möglich. Alle Regler sind mit einem integrierten Blockiersystem und integrierten Manometern ausgestattet, die die gesamte Gruppe kompakter gestalten. Die Druckregler Serie MX sind auch für die Schalttafelmontage geeignet.

Die Serie MX bietet Lösungen, die Einsparungen bezüglich Installationszeit, Platzbedarf sowie Kosten bedeuten.

Der Konfigurator unter <http://catalogue.camozzi.com> (Konfiguratoren) ermöglicht dem Kunden, die für seine Anwendung beste Lösung zu finden. Es können entweder einzelne Bauteile ausgewählt oder eine komplette Wartungseinheit konfiguriert werden.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

<b>Bauart</b>	Modular, kompakt, Membranregler
<b>Werkstoffe</b>	Siehe Beschreibung der Bauteile
<b>Anschluss</b>	MX2: G3/8", G1/2", G3/4" MX3: G3/4", G1" Batterieregler: G1/2" (nur MX2)
<b>Montageart</b>	Vertikal, Reihen-, Wand- oder Schalttafelmontage
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C ÷ +50°C bei max. 16 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur) -5°C ÷ +60°C bei max. 10 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur)
<b>Eingangsdruck</b>	0 ÷ 16 bar
<b>Ausgangsdruck</b>	0,5 ÷ 10 bar (Standard) 0 ÷ 4 bar 0,5 ÷ 7 bar (nur MX2)
<b>Sekundärentlüftung</b>	mit Sekundärentlüftung (Standard) ohne Sekundärentlüftung
<b>Durchfluss</b>	Siehe Durchflussdiagramme
<b>Medium</b>	Druckluft
<b>Manometer</b>	mit eingebautem Manometer (Standard) mit Manometeranschluss G1/4" (nur MX3) oder G1/8" (nur MX2)

**MODELLBEZEICHNUNG**

<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>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

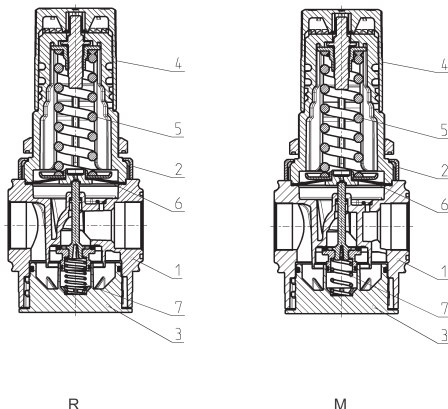
<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	GRÖSSE: 2 = G3/8", G1/2", G3/4" 3 = G3/4", G1"
<b>3/8</b>	ANSCHLUSS: 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4" 1 = G1"
<b>R</b>	REGLERART: R = Druckregler M = Batterieregler (nur MX2 - G1/2")
<b>0</b>	BETRIEBSDRUCK (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 bar (Standard) 4 = 0 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar (nur MX2)
<b>0</b>	BAUART: 0 = mit Sekundärentlüftung (Standard) 1 = ohne Sekundärentlüftung 2 = mit Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil (nur Druckregler) 3 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil (nur Druckregler)
<b>4</b>	MANOMETER: 0 = ohne Manometer (mit Gewindeblock) 2 = mit eingebautem Manometer 0-6 und Betriebsdruck 0 ÷ 4 bar 3 = mit eingebautem Manometer 0-10 und Betriebsdruck 0 ÷ 7 bar (nur MX2) 4 = mit eingebautem Manometer 0-12 und Betriebsdruck 0,5 ÷ 10 bar (Standard)
<b>LH</b>	DURCHFLUSSRICHTUNG: = von links nach rechts(Standard) LH = von rechts nach links

DRUCKREGLER SERIE MX

Weitere Details zur Leitungs-, Wandmontage direkt oder mit Abstandshalter siehe Wartungseinheiten Serie MX.

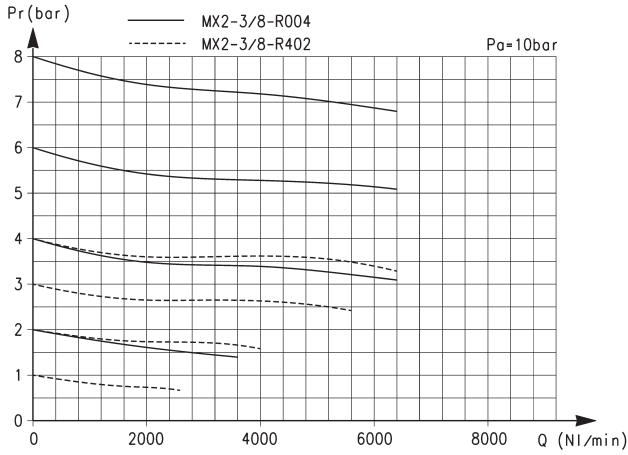
**Druckregler Serie MX - Beschreibung der Bauteile**

R = Druckregler  
M = Batterieregler

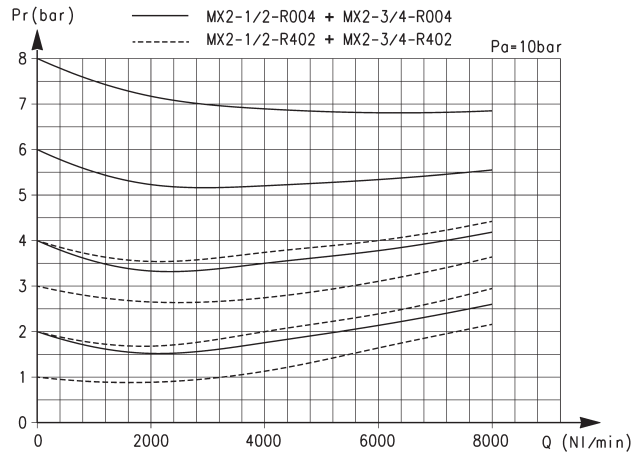


BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Ventilträger-Verschlussplatte	Polyacetal
4 = Handrad	Polyamid
5 = obere Feder	Stahl verzinkt
6 = Membrane	NBR
7 = untere Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR

**DRUCKREGLER MX2 - DURCHFLUSSDIAGRAMME**

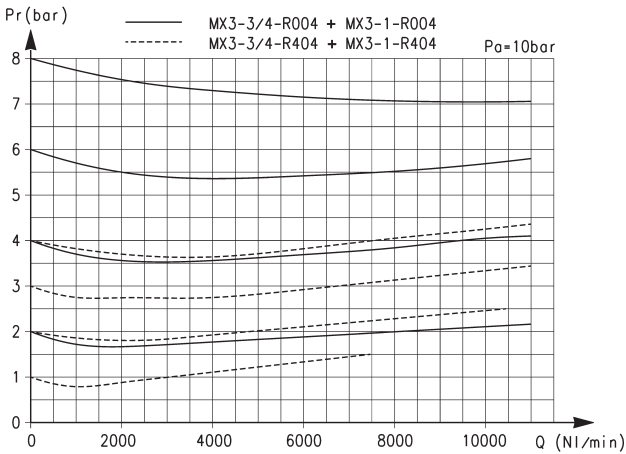


Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)  
Pa = Eingangsdruck (bar)

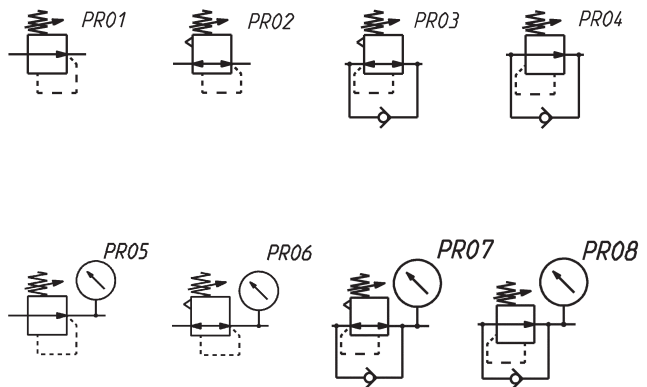


Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)  
Pa = Eingangsdruck (bar)

**DRUCKREGLER MX3 - DURCHFLUSSDIAGRAMM**

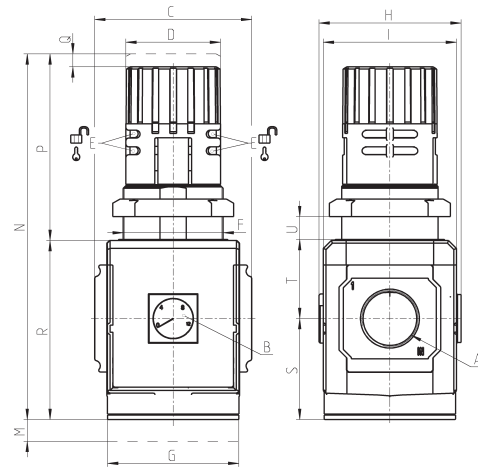


Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)  
Pa = Eingangsdruck (bar)



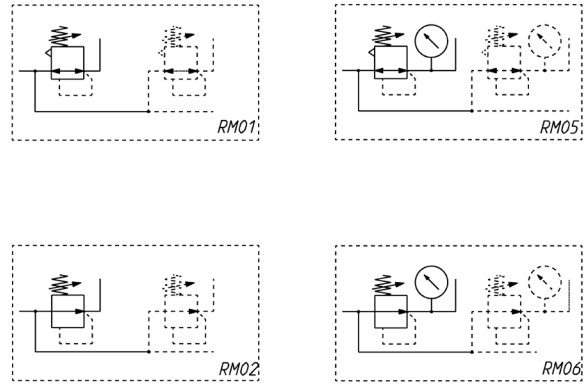
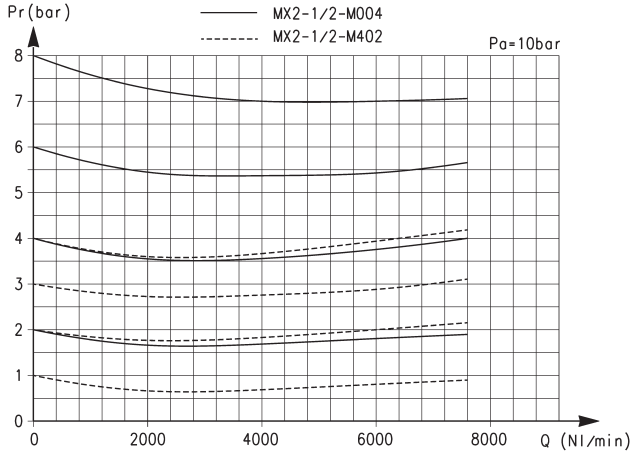
PR01 = ohne Sekundärentlüftung  
PR02 = mit Sekundärentlüftung  
PR03 = mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil  
PR04 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil  
PR05 = ohne Sekundärentlüftung, mit Manometer  
PR06 = mit Sekundärentlüftung und Manometer  
PR07 = mit Sekundärentlüftung, Schnellentl.ventil und Manometer  
PR08 = ohne Sekundärentl., mit Schnellentl.ventil und Manometer

**Druckregler Serie MX - Abmessungen**



PRODUKTÜBERSICHT																		
Mod.	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Gewicht (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

**BATTERIEREGLER - DURCHFLUSSDIAGRAMM UND PNEUMATIKSYMBOLE**



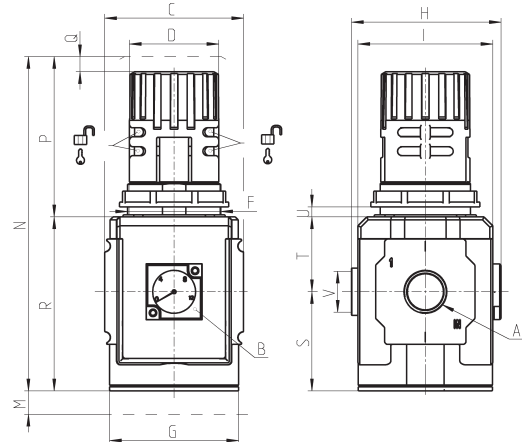
Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)  
Pa = Eingangsdruck (bar)

RM01 = Batterieregler, mit Sekundärentlüftung, ohne Manometer  
RM05 = Batterieregler, mit Sekundärentlüftung und Manometer  
RM02 = Batterieregler, ohne Sekundärentlüftung, ohne Manometer  
RM06 = Batterieregler, ohne Sekundärentlüftung, mit Manometer

**Batterieregler Serie MX - Abmessungen**



Bei Verwendung des Befestigungsbügels kann mit oder ohne Endplatten eine Batterie mit einer Anzahl n von Reglern bei gleichem Eingangsdruck realisiert werden.  
Die Einstellung des Ausgangsdrucks am Anschluss OUT kann bei jedem einzelnen Regler unabhängig von den benachbarten Reglern eingestellt und durch Drücken des Handrads nach unten fixiert werden.



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