

# Filterregler Serie MX

Anschlüsse MX2: G3/8", G1/2", G3/4" - MX3: G3/4", G1"  
Modularbauweise  
Kunststoffbehälter und Bajonettverschluss

FILTERREGLER SERIE MX



- » Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010, Klassen 7.8.4 und 6.8.4
- » Mit integriertem Manometer oder Manometeranschluss
- » Handrad mit Verriegelung
- » Behälterverriegelung

Die Filterregler der Serie MX vereinigen Druckregler und Filter in einem Gerät. Daher sind sie kompakt und für Vorfiltrierungen geeignet. Sie sind verfügbar mit oder ohne Sekundärentlüftung und mit einem Membranventil zur direkten Druckregelung sowie einem integrierten Kondensatablass, manuell oder automatisch, ausgestattet. Weiterhin verfügen sie über einen eingebauten Manometer.

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

Bauart	Modular, kompakt, Filterelement in HDPE
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschluss	MX2: G3/8", G1/2", G3/4" MX3: G3/4", G1"
Behälterinhalt	MX2: 55 cm <sup>3</sup> MX3: 85 cm <sup>3</sup>
Montageart	Vertikal, Reihen-, Wand- oder Schalttafelmontage
Betriebstemperatur	0,3 ÷ 16 bar / -5°C ÷ 50°C (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur) 0,3 ÷ 10 bar / -5°C ÷ 60°C (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur)
Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010	Klasse 6.8.4 mit Filterelement 5 µm Klasse 7.8.4 mit Filterelement 25 µm
Kondensatablass	MX2: halbautomatisch-manuell (Standard), automatisch, mit Druckentlastung, Anschluss G1/8" ohne Ablass MX3: halbautomatisch-manuell (Standard), automatisch, Anschluss G1/8" ohne Ablass
Ausgangsdruck	0,5 ÷ 10 bar (standard), 0,5 ÷ 4 bar, 0,5 ÷ 7 bar
Nenndurchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Medium	Druckluft

**MODELLBEZEICHNUNG**

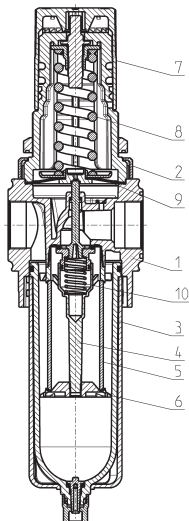
<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>FR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	GRÖSSE 2 = G3/8", G1/2", G3/4" 3 = G3/4", G1"
<b>1/2</b>	ANSCHLUSS 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4" 1 = G1"
<b>FR</b>	FILTERREGLER
<b>0</b>	FILTERELEMENT MIT BAUART 0 = 25 µm mit Sekundärentlüftung (Standard) 1 = 5 µm mit Sekundärentlüftung 2 = 25 µm ohne Sekundärentlüftung (nur mit halbautomatisch-manuellem Ablass) 3 = 5 µm ohne Sekundärentlüftung (nur mit halbautomatisch-manuellem Ablass) 4 = 25 µm mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil 5 = 5 µm mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil 6 = 25 µm ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil 7 = 5 µm ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil
<b>0</b>	KONDENSATABLASS (weitere Informationen siehe Kapitel 7.10) 0 = halbautomatisch-manuell 3 = automatisch 5 = mit Druckentlastung 8 = Anschluss G1/8", ohne Ablass
<b>0</b>	BETRIEBSDRUCK 0 = 0,5 ÷ 10 bar (Standard) 4 = 0,5 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar (nur MX2)
<b>4</b>	MANOMETER 0 = ohne Manometer (mit Gewindeanschluss) 2 = mit eingebautem Manometer 0-6 und Betriebsdruck 0,5 ÷ 4 bar 3 = mit eingebautem Manometer 0-10 und Betriebsdruck 0,5 ÷ 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

FILTERREGLER SERIE MX

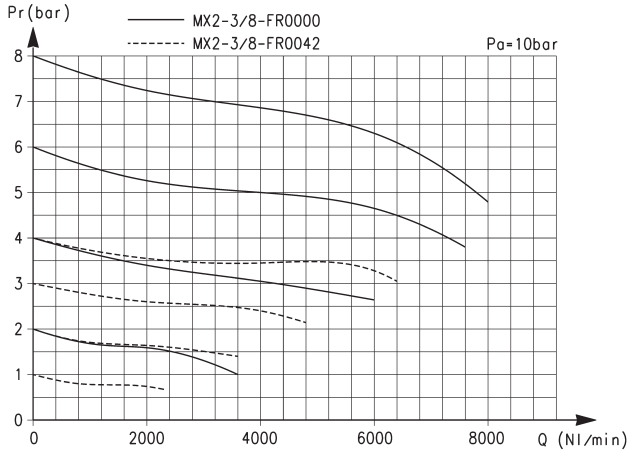
Weitere Details zur Leitungs-, Wandmontage direkt oder mit Abstandshalter siehe Wartungseinheiten Serie MX.

**Filterregler Serie MX - Beschreibung der Bauteile**



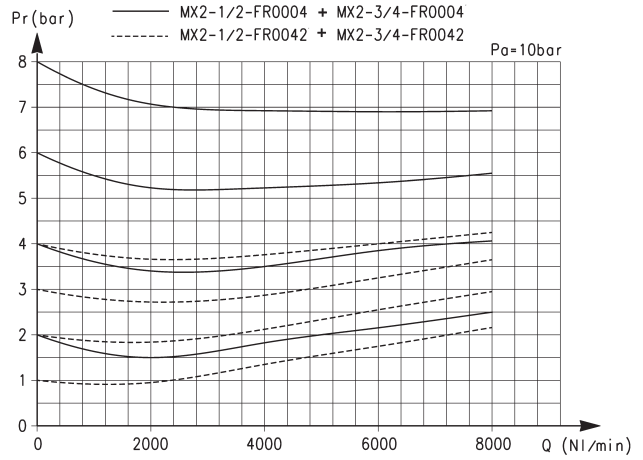
BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
<b>1 = Körper</b>	Aluminium
<b>2 = Abdeckung</b>	Polyacetal
<b>3 = Behälter / Behälterbeschichtung</b>	Polycarbonat/Polyamid
<b>4 = Ventillührung</b>	Polyacetal
<b>5 = Filterelement</b>	Polyethylen
<b>6 = Trennablenker</b>	Polyacetal
<b>7 = Handrad</b>	Polyamid
<b>8 = obere Feder</b>	Stahl verzinkt
<b>9 = Membrane</b>	NBR
<b>10 = untere Feder</b>	Edelstahl
<b>Dichtungen</b>	NBR

**DURCHFLUSSDIAGRAMME MX2**



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

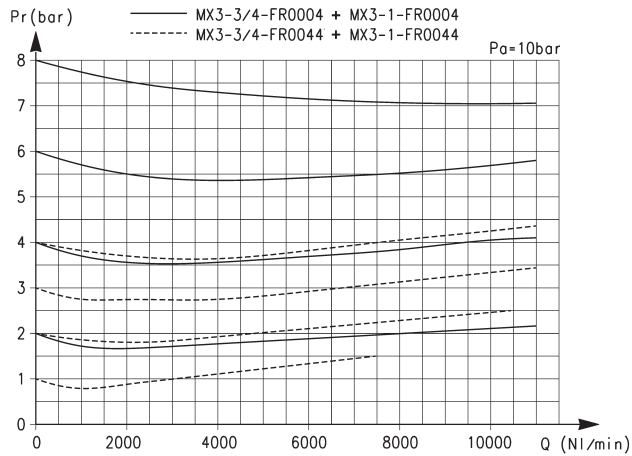
Pa = Eingangsdruck (bar)



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

Pa = Eingangsdruck (bar)

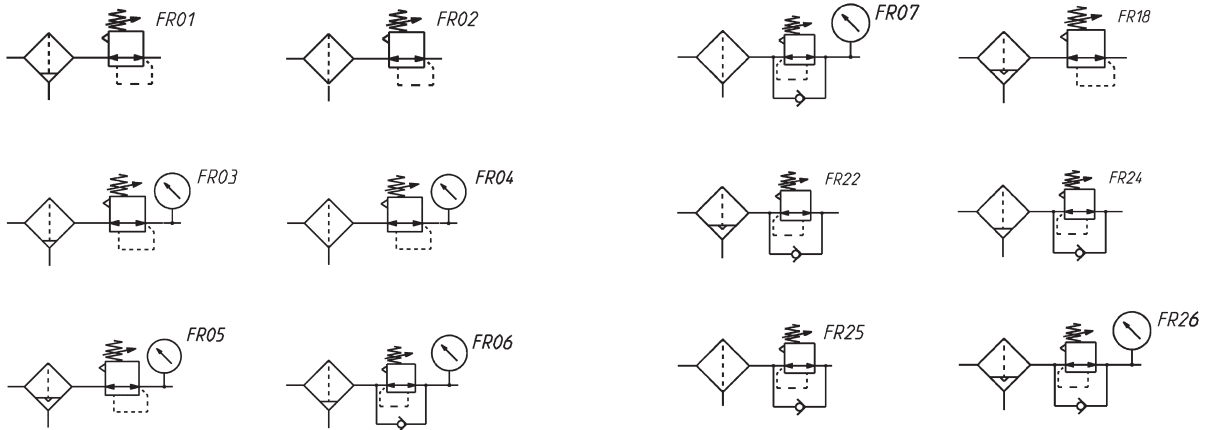
**DURCHFLUSSDIAGRAMM MX3**



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

Pa = Eingangsdruck (bar)

**PNEUMATIKSYMBOLLE**

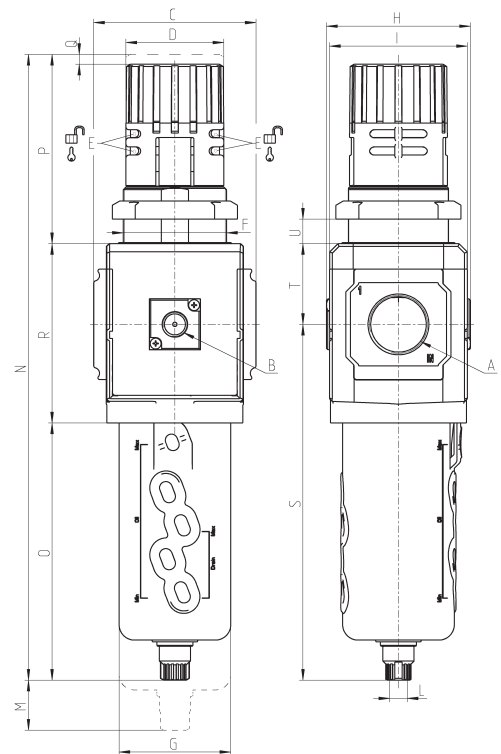


FR01 = Sekundärentlüftung, Ablass manuell  
 FR02 = Sekundärentlüftung, ohne Ablass  
 FR03 = Sekundärentlüftung, Ablass manuell, Manometer  
 FR04 = Sekundärentlüftung, ohne Ablass, Manometer  
 FR05 = Sekundärentlüftung, Ablass automatisch, Manometer  
 FR06 = Sekundärentlüftung, Ablass halbautomatisch-manuell, Manometer, Schnellentlüftungsventil  
 FR07 = Sek.entl., o. Ablass, Manometer, Schnellentl.ventil

FR18 = Sekundärentlüftung, Ablass automatisch  
 FR22 = ohne Sekundärentlüftung, Ablass mit Druckentlastung, Manometer, Schnellentlüftungsventil  
 FR24 = Sekundärentlüftung, Ablass halbautomatisch-manuell, Schnellentlüftungsventil  
 FR25 = Sekundärentlüftg., ohne Ablass, Schnellentl.ventil  
 FR26 = Sekundärentlüftung, Manometer, Ablass mit Druckentlastung, Schnellentlüftungsventil

FILTERREGLER SERIE MX

**Filterregler Serie MX - Abmessungen**



Mod.	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
MX2-3/8-FR....-	G3/8	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ± 16	0,8
MX2-1/2-FR....-	G1/2	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ± 16	0,8
MX2-3/4-FR....-	G3/4	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ± 16	0,8
MX3-3/4-FR....-	G3/4	G1/4	89,5	54	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	95	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ± 20	1,3
MX3-1-FR....-	G1	G1/4	89,5	54	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	95	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ± 20	1,3

Modell- und Maßänderungen vorbehalten.  
 Unsere AGBs finden Sie auf [www.camozzi.de](http://www.camozzi.de).