

# Filter Serie MX

Neue Versionen

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



- » Beseitigung von Kondensat + Verunreinigungen
- » Große Durchflussmengen bei minimalem Druckabfall
- » Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010, Klassen 7.8.4 und 6.8.4
- » Ablass manuell, automatisch, mit Druckentlastung
- » Behälterverriegelung
- » Verschmutzungskontrolle
- » Version mit Metallbehälter verfügbar

MX ist die Serie von Komponenten zur Druckluftaufbereitung von Camozzi, die sich durch ein modernes, lineares, kompaktes Design und hohe Leistungen auszeichnet. Durch die perfekte Verbindung von Metalllegierungen und Kunststoffen ist ein zuverlässiges, leichtes und dennoch robustes Produkt entstanden. Dank des neuen Konzeptes der Modularbauweise wurde außerdem die Montage der Komponenten vereinfacht.

Die Serie MX bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen, verbunden mit Einsparungen bezüglich Installationszeit, Platzbedarf sowie Kosten.

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, Filterelement in HDPE
<b>Werkstoffe</b>	Siehe Beschreibung der Bauteile
<b>Anschluss</b>	MX2: G3/8", G1/2", G3/4" MX3: G3/4", G1"
<b>Behälterinhalt</b>	MX2: 55 cm <sup>3</sup> MX3: 85 cm <sup>3</sup>
<b>Montageart</b>	Vertikal, Reihen- oder Wandmontage (mit Klemmen)
<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>Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010</b>	Klasse 6.8.4 mit Filterelement 5 µm Klasse 7.8.4 mit Filterelement 25 µm
<b>Betriebsdruck</b>	0,3 ÷ 16 bar (Kondensatablass automatisch 1,5 ÷ 12 bar)
<b>Durchfluss</b>	Siehe Durchflussdiagramme
<b>Medium</b>	Druckluft

**MODELLBEZEICHNUNG**

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

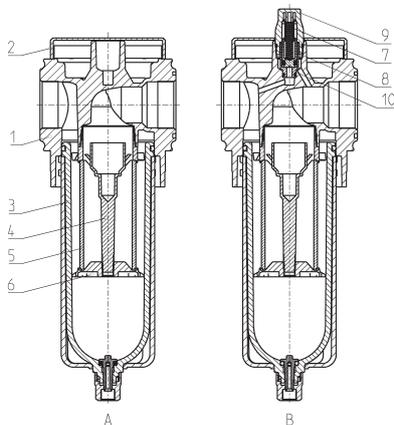
<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	GRÖSSE: 2 = G3/8", G1/2", G3/4" 3 = G3/4", G1"
<b>1/2</b>	ANSCHLUSS: 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4" 1 = G1"
<b>F</b>	FILTER
<b>0</b>	FILTERELEMENT: 0 = 25 µm (Standard) 1 = 5 µm
<b>0</b>	KONDENSATABLASS (weitere Informationen siehe Kapitel 7.10): 0 = halbautomatisch-manuell (Standard, nur für Kunststoffbehälter) 3 = automatisch 5 = mit Druckentlastung (nur für Kunststoffbehälter) 8 = Anschluss G1/8" ohne Ablass
<b>M</b>	BEHÄLTER: = Kunststoff (Standard) M = Metall (nur für MX2-1/2 und MX3-1)
<b>1</b>	VERSCHMUTZUNGSKONTROLLE: = nicht vorhanden 1 = vorhanden
<b>LH</b>	DURCHFLUSSRICHTUNG: = von links nach rechts (Standard) LH = von rechts nach links

FILTER SERIE MX

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

**Filter Serie MX - Beschreibung der Bauteile**

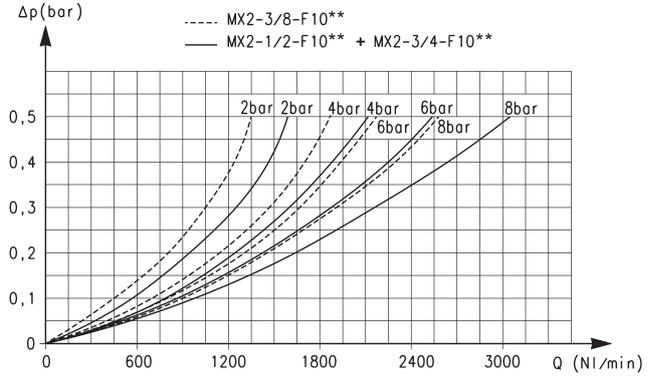
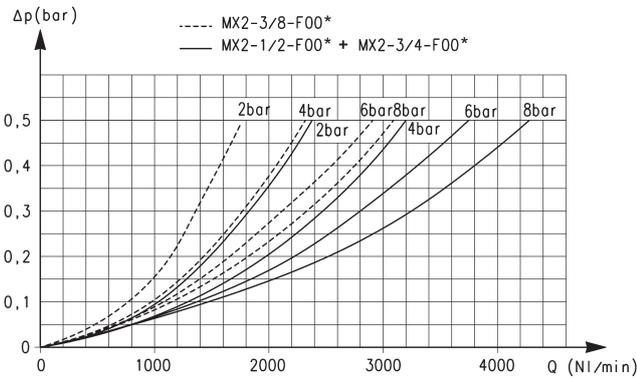
A = Filter  
B = Filter mit Verschmutzungskontrolle



BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Behälter / Behälterbeschichtung	Polycarbonat/Polyamid/Aluminium
4 = Ventilführung	Polyacetal
5 = Filterelement	Polyethylen
6 = Trennablenker	Polyacetal
7 = Obere Feder	Edelstahl
8 = Kolben	Aluminium eloxiert
9 = Sichtfenster	Polycarbonat
10 = Verschmutzungsanzeige	Messing
Dichtungen	NBR

**DURCHFLUSSDIAGRAMME MX2**

FILTER SERIE MX



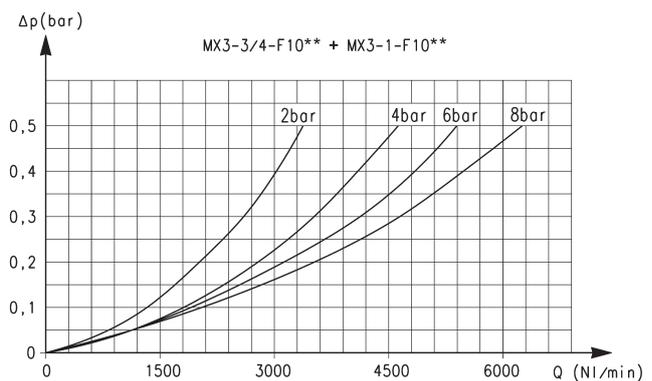
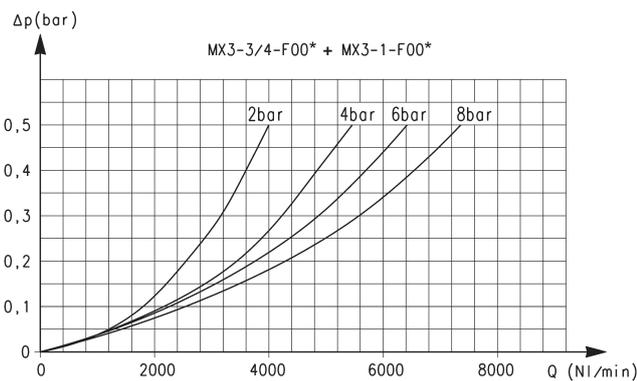
\* Referenzdiagramm für alle Modelle mit Filterelement = 25 µm

Δp = Druckabfall (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)

\*\* Referenzdiagramm für alle Modelle mit Filterelement = 5 µm

Δp = Druckabfall (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)

**DURCHFLUSSDIAGRAMME MX3**



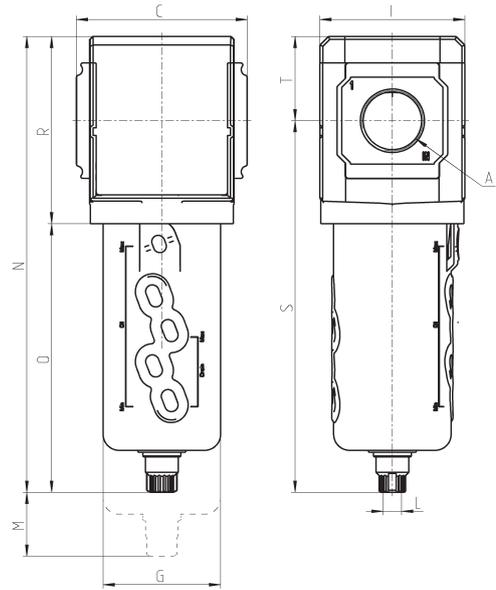
\* Referenzdiagramm für alle Modelle mit Filterelement = 25 µm

Δp = Druckabfall (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)

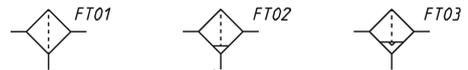
\*\* Referenzdiagramm für alle Modelle mit Filterelement = 5 µm

Δp = Druckabfall (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)

**Filter Serie MX - Abmessungen**

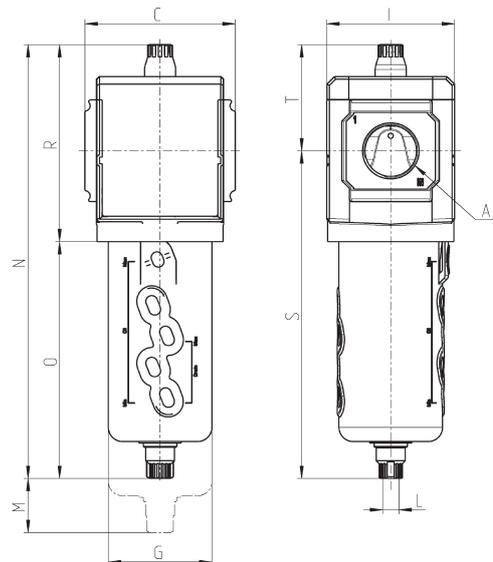


PRODUKTÜBERSICHT												
Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-F00	G3/8	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-1/2-F00	G1/2	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-3/4-F00	G3/4	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX3-3/4-F00	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX3-1-F00	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX2-1/2-F03M	G1/2	70	60	68	G1/8	57.5	205	120	85	167.5	37.5	0.6
MX3-1-F03M	G1	89.5	67	76	G1/8	75	233	134	99	188.5	44.5	0.8

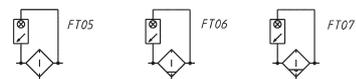


FT01 = Anschluss G1/8" ohne Ablass  
 FT02 = Ablass halbautomatisch-manuell  
 FT03 = Ablass automatisch/mit Druckentlastung

**Filter Serie MX, mit Verschmutzungskontrolle - Abmessungen**



PRODUKTÜBERSICHT												
Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-F001	G3/8	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-1/2-F001	G1/2	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-3/4-F001	G3/4	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX3-3/4-F001	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX3-1-F001	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX2-1/2-F03M1	G1/2	70	60	68	G1/8	57.5	224	120	104	167.5	56.5	0.6
MX3-1-F03M1	G1	89.5	67	76	G1/8	75	252	134	118	188.5	63.5	0.8



FT05 = ohne Ablass, mit Verschmutzungskontrolle  
 FT06 = Ablass halbautomatisch-manuell und Verschmutzungskontrolle  
 FT07 = Ablass automatisch/mit Druckentlastung und Verschmutzungskontrolle