

ÖLER

SERIE MX

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



- Ölmenge einstellbar
- Möglichkeit zum Nachfüllen unter Druck
- Hoher Durchfluss
- Ölstandskontrolle durch Sichtfenster
- Behälterverriegelung

Die Serie MX umfasst Komponenten zur Luftaufbereitung bei Camozzi, die sich durch ein modernes, lineares, kompaktes Design und eine hohe Leistungsfähigkeit auszeichnen.
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.
Mit den Proportionalölern kann eine Präzisionsdosierung erreicht werden.

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

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschlüsse	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
Behälterinhalt	MX2: 170 cm ³ MX3: 230 cm ³
Nachfüllung	Auch während des Betriebs
Befestigungsart	Vertikal, Reihen- oder Wandmontage (mit Klemmen)
Betriebstemperatur	-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)
Öltyp	ISO VG 32 und die Schmierung nie unterbrechen
Minstdurchfluss bei 1 bar	MX2: 17 l/min MX3: 50 l/min
Minstdurchfluss bei 6 bar	MX2: 38 l/min MX3: 90 l/min
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme

ÖLER
S**ERIE MX - MODELLBEZEICHNUNG**

Modellbezeichnung

MX	2	-	1/2	-	L	00	-	LH
MX	SERIE							
2	GRÖSSE 2 = G3/8", G1/2", G3/4" 3 = G3/4", G1"							
1/2	ANSCHLUSS 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4" 1 = G1"							
L	ÖLER							
00	BAUART 00 = Nebelöler							
LH	DURCHFLUSSRICHTUNG = Von links nach rechts(Standard) LH = Von rechts nach links							

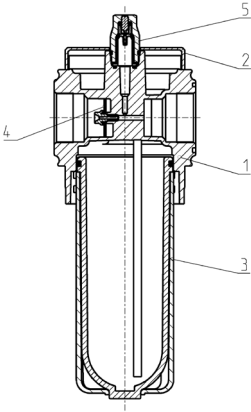
Weitere Details zur Leitungs-, Wandmontage direkt oder mit Abstandshalter siehe Wartungseinheiten Serie MX.

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

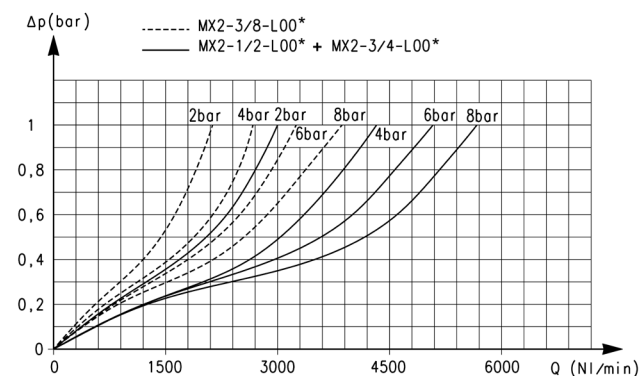
9

Öler Serie MX - Beschreibung der Bauteile

Bauteile	Werkstoffe
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Behälter/Behälterbeschichtung	Polycarbonat/Polyamid
4 = Membrane	NBR
5 = Sichtfenster	Polyamid
Dichtungen	NBR

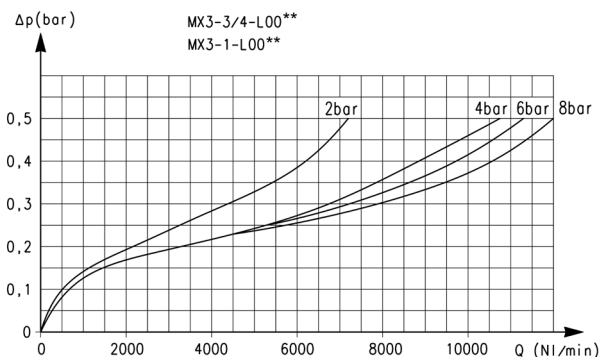


Durchflussdiagramme



* Diagramm gültig für MX2

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

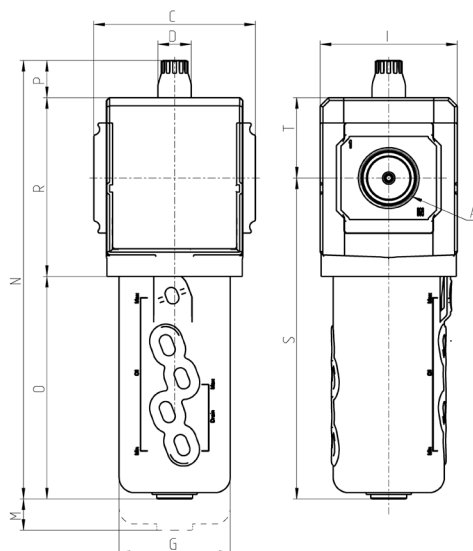


** Diagramm gültig für MX3

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

Öler Serie MX - Abmessungen

LU01 = Öler



Mod.	A	C	D	G	I	M	N	O	P	R	S	T	Gewicht [kg]
MX2-3/8-L00	G3/8	70	18,5	55,5	68	84,5	210	104,5	20,5	85	152	37,5	0,5
MX2-1/2-L00	G1/2	70	18,5	55,5	68	84,5	210	104,5	20,5	85	152	37,5	0,5
MX2-3/4-L00	G3/4	70	18,5	55,5	68	84,5	210	104,5	20,5	85	152	37,5	0,5
MX3-3/4-L00	G3/4	89,5	18,5	61,5	76	100	243	123	21	99	178	44,5	0,8
MX3-1-L00	G1	89,5	18,5	61,5	76	100	243	123	21	99	178	44,5	0,8

Kit Befestigungsbügel



Werkstoffe:

Befestigungsbügel
Thermoplast, O-Ring NBR,
Muttern + Schrauben Stahl
verzinkt.

Der MX2-X Kit wird geliefert mit:

- 1x Befestigungsbügel,
- 1x O-Ring OR 3125 *;
- 2x Sechskantmuttern M5;
- 2x Schrauben M5x69.

Der MX2-Z Kit wird geliefert mit:

- 1x B, festigungsbügel
- 1x O-Ring OR 3125 *;
- 1x Sechskantmutter M5;
- 1x Schraube M5x69;
- 1x Schraube M5x85 zur Wandbefestigung.

*Kann separat bestellt werden (Mod. 160-39-11/19).

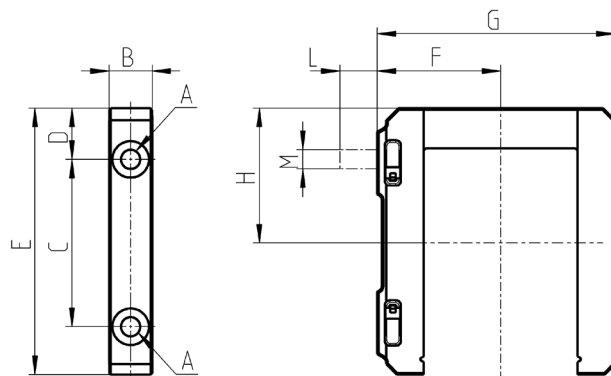
Der MX3-X Kit wird geliefert mit:

- 1x Befestigungsbügel,
- 1x O-Ring OR 38X2,8 **;
- 2x Vierkantmuttern M6;
- 2x Schrauben M6x75.

Der Kit MX3-Z wird geliefert mit:

- 1x Befestigungsbügel,
- 1x O-Ring OR 38X2,8 **;
- 1x Vierkantmutter M6,
- 1x Schraube M6x75;
- 1x Schraube M6x90 zur Wandbefestigung.

** Kann separat bestellt werden (OR 38X2,8 NBR).



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Hinweise
MX2-X	5,2	12	46	14	73,5	37,5	70,5	37	-	-	
MX2-Z	5,2	12	46	14	73,5	37,5	70,5	37	14	M5	Kit mit Wandbefestigungsschraube
MX3-X	6,2	14	54	16,5	86	40	77	43,5	-	-	
MX3-Z	6,2	14	54	16,5	86	40	77	43,5	13	M6	Kit mit Wandbefestigungsschraube

Kit Befestigungsbügel mit Winkel



Werkstoffe:

Befestigungsbügel
Thermoplast, O-Ring NBR,
Muttern + Schrauben Stahl

Der Kit MX2-Y wird geliefert mit:

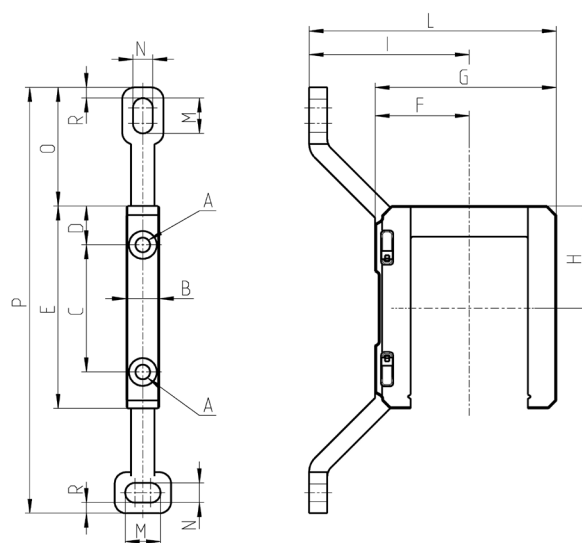
- 1x Befestigungsbügel;
- 1x O-Ring OR 3125 **;
- 2x Sechskantmuttern;
- 2x Schrauben M5x69.

** Kann separat bestellt werden (Mod. 160-39-11/19).

Der Kit MX3-Y wird geliefert mit:

- 1x Befestigungsbügel;
- 1x O-Ring 38x2,8 **;
- 2x Vierkantmuttern M6;
- 2x Schrauben M6x75.

** Kann separat bestellt werden (OR 38x2,8 NBR).



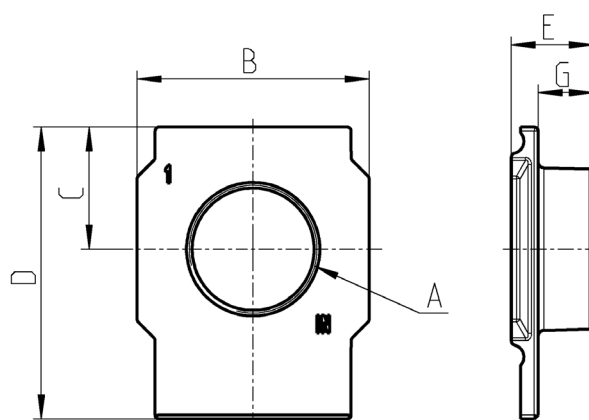
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
MX2-Y	5,2	12	46	14	73,5	32,5	70,5	37	70,5	103	12	6,5	42	152	4
MX3-Y	6,2	14	54	16,5	86	40	77	43,5	68	105	15	8,4	50,5	181	4,5

Endplatten (links/rechts)



Lieferumfang:
1x Endplatte links
1x Endplatte rechts

Werkstoff:
Endplatte Aluminium
lackiert.

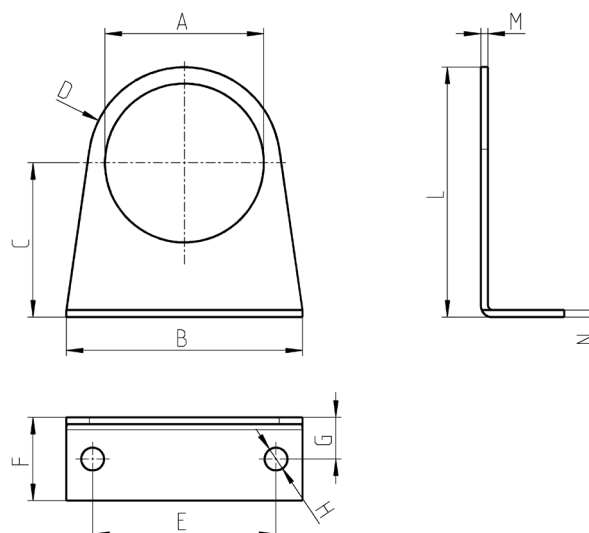


Mod.	A	B	C	D	E	G
MX2-3/8-FL	G3/8	50	26,5	63,5	17	11
MX2-1/2-FL	G1/2	50	26,5	63,5	17	11
MX2-3/4-FL	G3/4	50	26,5	63,5	17	11
MX3-3/4-FL	G3/4	58	30,5	73	20,5	13,5
MX3-1-FL	G1	58	30,5	73	20,5	13,5

Montagewinkel zur Wandmontage für Regler



Lieferumfang:
1x Montagewinkel

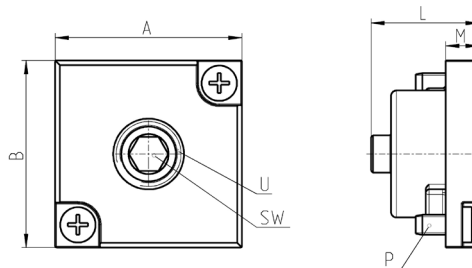


Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
MX2-S	Ø47,2	73	60,5	R29,5	54	25	15	Ø6,2	90	2,5	2,5
MX3-S	Ø57,2	85	55,5	R34,5	66	30	15	Ø8,2	90	2,5	2,5

Anschlussplatte für Manometer



Lieferumfang:
1x Befestigungsblock
1x Madenschraube
2x Schrauben
1x Dichtung



Mod.	A	B	L	M	P	U	SW
MX2-R26/1-P	28	28	16,5	5	M3x7	1/8	5
MX3-R26/1-P	28	28	16,5	5	M3x7	1/4	6

Einbau-Manometer



Lieferumfang:
1x Manometer
1x Dichtung
2x Schrauben

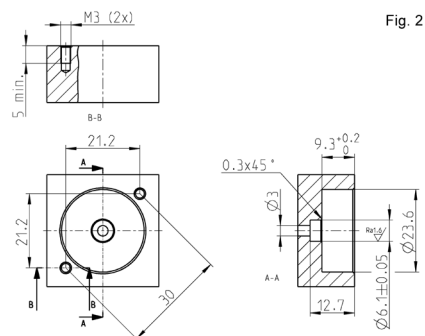
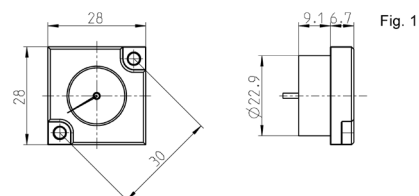


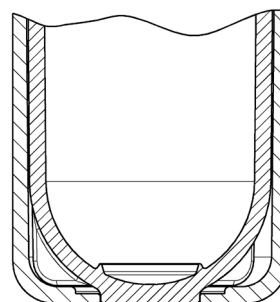
Fig. 1 = Manometer
Fig. 2 = Sitz

Mod.	Skala
MX3-R34/W-P	0 ÷ 4 bar
MX3-R31/W-P	0 ÷ 6 bar
MX3-R32/W-P	0 ÷ 10 bar
MX3-R30/W-P	0 ÷ 12 bar

Geschlossener Behälter

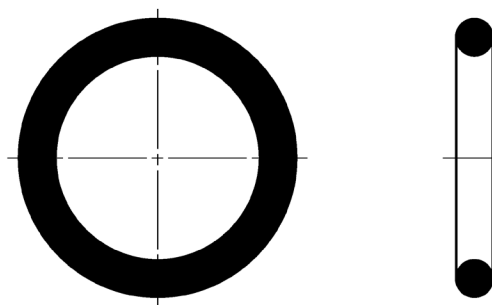


Kombinierbar mit Activated carbon filter.



Mod. Filter	Geschlossener Behälter
N20...-FCA	N2-L71
MC104-FCA	MC1-L71
MC202-FCA	MC2-L71
MC238-FCA	MC2-L71
MX2...-FCA	MX2-L2-P
MX3...-FCA	MX3-L2-P
MD1-FCA..	MD1-FCASP01

O-Ring zur Montage



Mod.	O-ring	Zur Montage
160-39-11/19	OR 3125	MX2
OR 38x2,8 NBR	OR 38x2,8	MX3