

AKTIVKOHLEFILTER

SERIE MX

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



- Beseitigung von ölhaltigen, flüssigen und gasförmigen Partike-
ln aus der Druckluft mittels Aktivkohle
- Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010, Klasse [1:7:1]
- Behälterverriegelung
- Verschmutzungskontrolle

Die Aktivkohlefilter Serie MX dient zur Luftaufbereitung und zeichnet sich durch ein modernes, lineares und kompaktes Design und eine hohe Leistungsfähigkeit aus.
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, die Einsparungen bezüglich Installationszeit, Platzbedarf sowie Kosten bedeuten.

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt, Aktivkohlefilter
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschlüsse	MX2: G3/8", G1/2", G3/4" MX3: G3/4", G1"
Befestigungsart	Vertikal, Reihen- oder Wandmontage (mit Klemmen)
Betriebstemperatur	10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)
Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010	Klasse [1:7:1]
Draining of condensate	Ohne
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	< 0,003 mg/m³
Medium	Druckluft
Vorfilterung	Es empfiehlt sich ein Filter mit Restöl von 0,01 mg/m³

Modellbezeichnung

MX	2	-	1/2	-	FCA	1	-	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"							
FCA	AKTIVKOHLEFILTER							
1	VISUAL BLOCKAGE INDICATOR = Not present 1 = Present							
LH	VERSCHMUTZUNGSKONTROLLE = Nicht vorhanden 1 = Vorhanden							

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

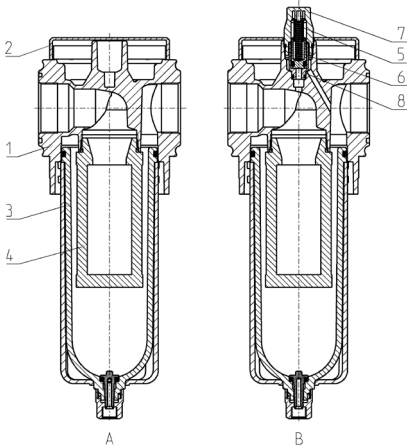
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Aktivkohlefilter Serie MX - Beschreibung der Bauteile

- A = Filter
- B = Filter mit Verschmutzungskontrolle

Bauteile	Werkstoffe
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Behälter / Behälterbeschichtung	Polycarbonat/Polyamid
4 = Filterelement	Aktivkohle
5 = Obere Feder	Edelstahl
6 = Kolben	Aluminium eloxiert
7 = Sichtfenster	Polycarbonat
8 = Verschmutzungsanzeige	Messing
Dichtungen	NBR



Durchflussdiagramme

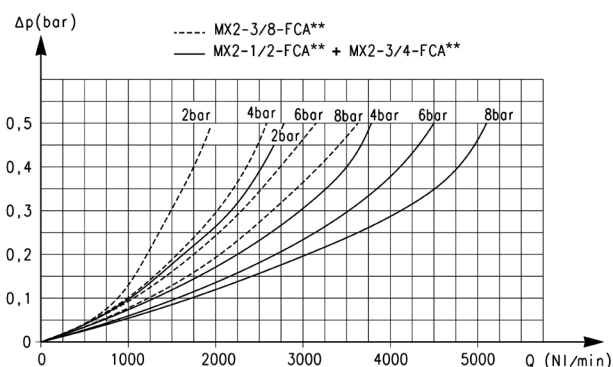


Diagramm gültig für MX2

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

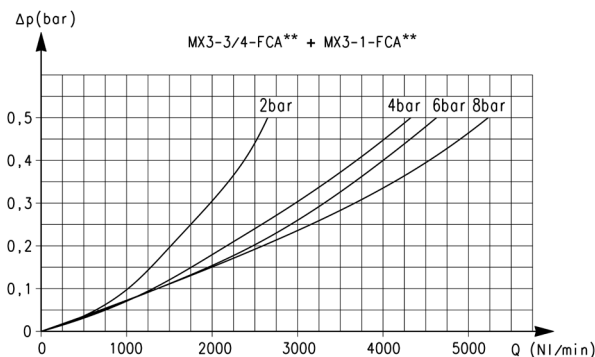
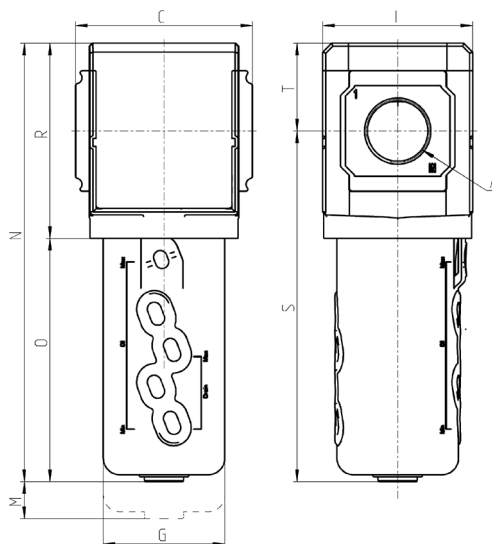


Diagramm gültig für MX3

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

Aktivkohlefilter Serie MX - Abmessungen

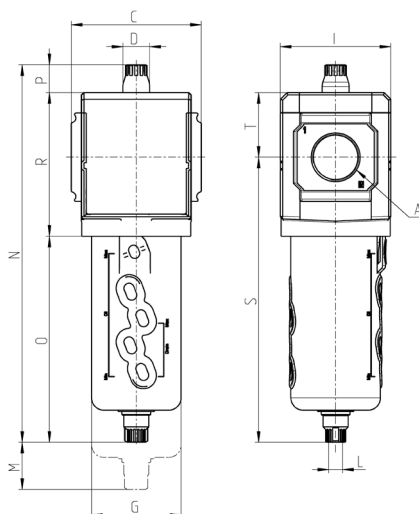
FC01 = Aktivkohlefilter



Mod.	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T	Gewicht [kg]
MX2-3/8-FCA	G3/8	70	55,3	68	89,5	189,5	104,5	85	152	37,5	0,5
MX2-1/2-FCA	G1/2	70	55,3	68	89,5	189,5	104,5	85	152	37,5	0,5
MX2-3/4-FCA	G3/4	70	55,3	68	89,5	189,5	104,5	85	152	37,5	0,5
MX3-3/4-FCA	G3/4	89,5	61,5	76	107	222	123	99	177,5	44,5	0,8
MX3-1-FCA	G1	89,5	61,5	76	107	222	123	99	177,5	44,5	0,8

Aktivkohlefilter Serie MX, mit Verschmutzungskontrolle - Abmessungen

FC02 = Aktivkohlefilter mit Verschmutzungskontrolle



Mod.	A	C	D	G	I	M	N	O	P	R	S	T	Gewicht [kg]
MX2-3/8-FCA1	G3/8	70	18,5	55,3	68	115	208,5	104,5	19,5	85	152	37,5	0,5
MX2-1/2-FCA1	G1/2	70	18,5	55,3	68	115	208,5	104,5	19,5	85	152	37,5	0,5
MX2-3/4-FCA1	G3/4	70	18,5	55,3	68	115	208,5	104,5	19,5	85	152	37,5	0,5
MX3-3/4-FCA1	G3/4	89,5	18,5	61,5	76	130	241	123	19,5	99	177,5	44,5	0,8
MX3-1-FCA1	G1	89,5	18,5	61,5	76	130	241	123	19,5	99	177,5	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.

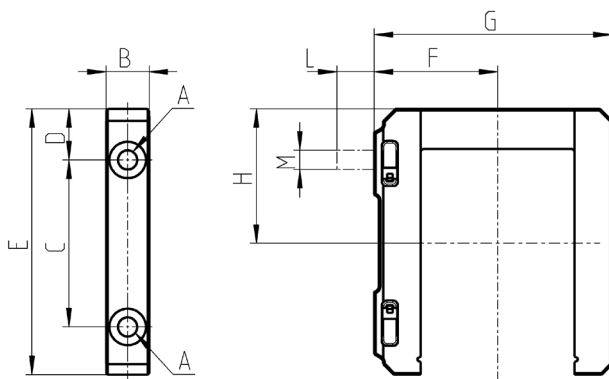
Der MX2-Z Kit wird geliefert mit:
1x B, festigungsbügel
1x O-Ring OR 3125 *;
1x Sechskantmutter M5;
1x Schraube M5x69;
1x Schraube M5x85 zur Wandbefestigung.

*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	-	-	

Kit Befestigungsbügel mit Winkel



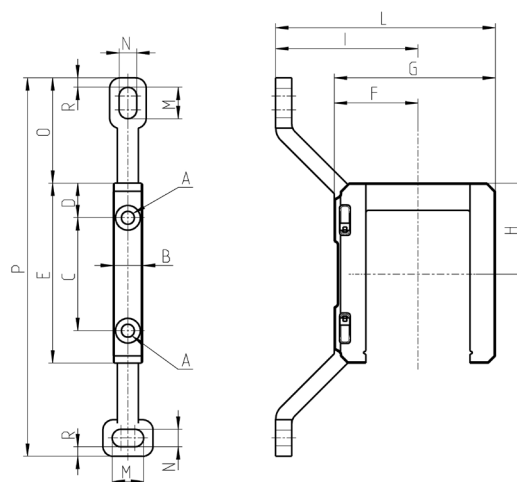
Werkstoffe:
Befestigungsbügel
Thermoplast, O-Ring NBR,
Muttern + Schrauben Stahl
verzinkt.

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).

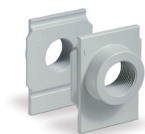
Der Kit MX3-Y wird geliefert mit:
1x Befestigungsbügel;
1x O-Ring 38x2,8 **;
2x Vierkantmuttern M6;
2x Schrauben M6x75.

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



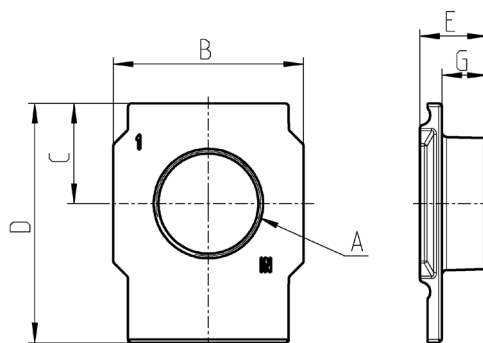
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
MX2-Y	5,2	12	46	14	73,5	32,5	70,5	37	70,5	103	12	6,5	42	152	4
MX3-Y	6,2	14	54	16,5	86	40	77	43,5	68	105	15	8,4	50,5	181	4,5

Endplatten (links/rechts)



Werkstoff:
Endplatte Aluminium
lackiert.

Lieferumfang:
1x Endplatte links
1x Endplatte rechts

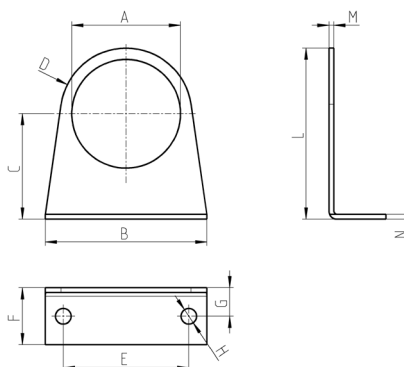


Mod.	A	B	C	D	E	G
MX2-3/8-FL	G3/8	50	26,5	63,5	17	11
MX2-1/2-FL	G1/2	50	26,5	63,5	17	11
MX2-3/4-FL	G3/4	50	26,5	63,5	17	11
MX3-3/4-FL	G3/4	58	30,5	73	20,5	13,5
MX3-1-FL	G1	58	30,5	73	20,5	13,5

Montagewinkel zur Wandmontage für Regler



Lieferumfang:
1x Montagewinkel

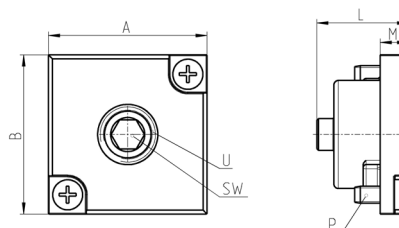


Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
MX2-S	Ø47,2	73	60,5	R29,5	54	25	15	Ø6,2	90	2,5	2,5
MX3-S	Ø57,2	85	55,5	R34,5	66	30	15	Ø8,2	90	2,5	2,5

Anschlussplatte für Manometer



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

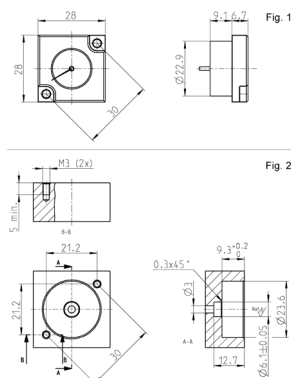


Mod.	A	B	L	M	P	U	SW
MX2-R26/1-P	28	28	16,5	5	M3x7	1/8	5
MX3-R26/1-P	28	28	16,5	5	M3x7	1/4	6

Einbau-Manometer

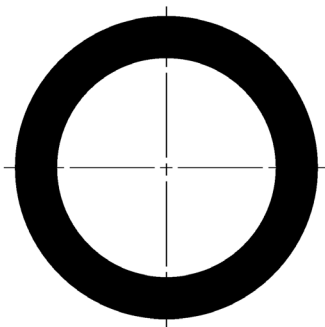


Lieferumfang:
1x Manometer
1x Dichtung
2x Schrauben



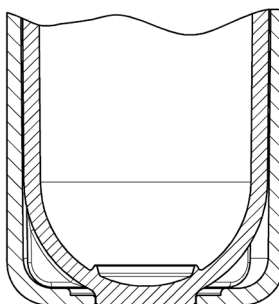
Mod.	Skala
MX3-R34/W-P	0 ÷ 4 bar
MX3-R31/W-P	0 ÷ 6 bar
MX3-R32/W-P	0 ÷ 10 bar
MX3-R30/W-P	0 ÷ 12 bar

O-Ring zur Montage



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

Geschlossener Behälter



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

Aktivkohlefilter



Mod. Filter	Aktivkohle
N20...-FCA	MX1-F11
MC104-FCA	MX1-F11
MC202-FCA	MX2-F11
MC238-FCA	MX2-F11
MX2...-FCA	MX2-F11
MX3...-FCA	MX3-F11
MD1-FCA.. ^o	MD1-F11