

AKTIVKOHLEFILTER

SERIE MC

Anschlüsse: G1/4", G3/8" und G1/2"
Modularbauweise
Metallbehälter und Bajonettverschluss



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

Die Aktivkohlefilter der Serie MC sind mit den Anschlüssen G1/4", G3/8" und G1/2" erhältlich. Die Behälter der Filter bestehen aus Metall mit einem transparenten Sichtfenster.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt, Filterelement mit Aktivkohlefilter		
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile		
Anschlüsse	G1/4	G3/8	G1/2
Gewicht	0,342 Kg	0,718 Kg	0,688 Kg
Befestigungsart	Vertikal, Reihen- oder Wandmontage		
Betriebstemperatur	10°C + 40°C (t max. = 60°C)		
Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010	Klasse [1:7:1] (Vorfilterung Klasse [1:8:1])		
Kondensatablass	Nicht vorhanden		
Betriebsdruck	0,3 ÷ 16 bar		
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme		
Filterelement	Aktivkohle		
Restölgehalt	< 0,003 mg/m³		
Medium	Druckluft		
Vorfilterung	Es wird ein Filter mit Restöl von 0,01 mg/m³ empfohlen		

Modellbezeichnung

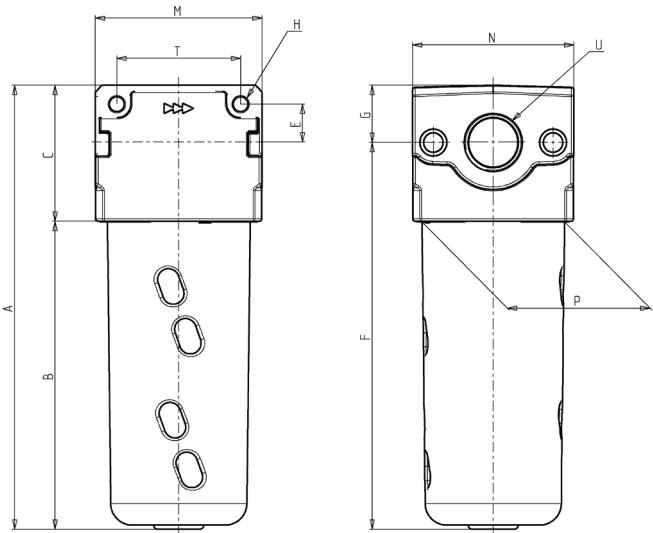
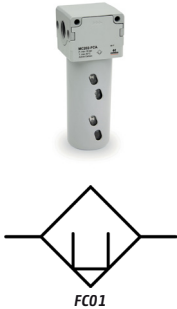
MC	2	02	-	F	CA
MC	SERIE				
2	GRÖSSE 1 = G1/4" 2 = G3/8, G1/2"				
02	ANSCHLUSS 04 = G1/4" 38 = G3/8" 02 = G1/2"				
F	FILTER				
CA	CA = Aktivkohle				

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

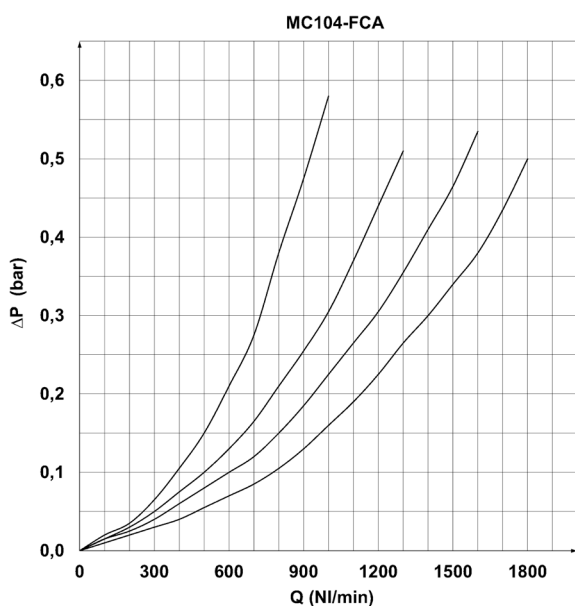
Aktivkohlefilter Serie MC

FC01 = Aktivkohlefilter ohne Ablass



Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	P	T	U
MC104-FCA	124	83	41	11	107,5	16,5	4,5	45	45	37	35	G1/4
MC238-FCA	166	115	51	14	145	21	5,5	62	60	53	46	G3/8
MC202-FCA	166	115	51	14	145	21	5,5	62	60	53	46	G1/2

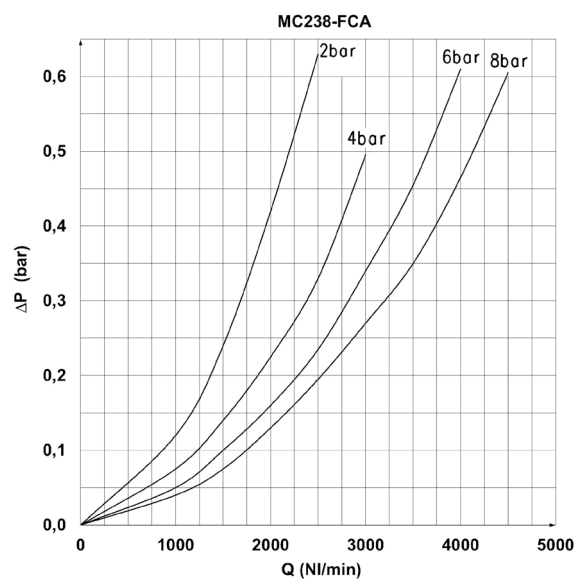
Durchflussdiagramme



Durchflussdiagramm MC104-FCA

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

Der Normalnendurchfluss des Filters ist in Abhängigkeit vom Druck im Diagramm angegeben.

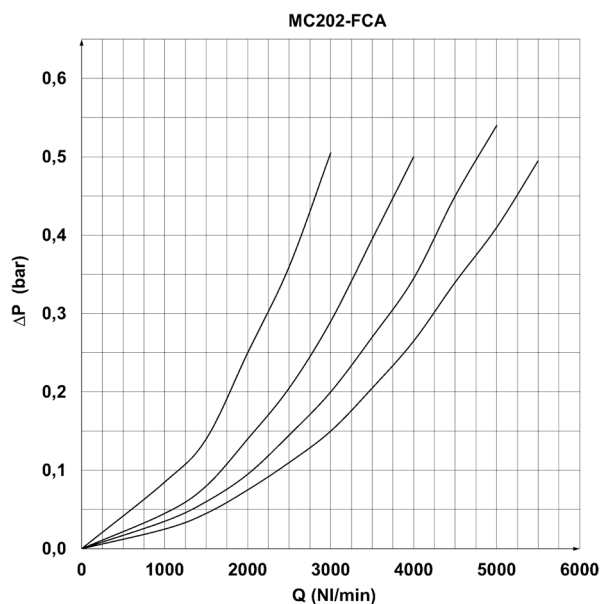


Durchflussdiagramm MC238-FCA

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

Der Normalnendurchfluss des Filters ist in Abhängigkeit vom Druck im Diagramm angegeben.

Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm MC202-FCA

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

Der Normalnendurchfluss des Filters ist in Abhängigkeit vom Druck im Diagramm angegeben.

AKTIVKOHLEFILTER
SERIE MC - ZUBEHÖR

Flansche für Endplatten (Kit A)

**Werkstoffe:**

Flansch Aluminium lackiert,
Schrauben Stahl verzinkt,
O-Ringe NBR.

Lieferumfang:

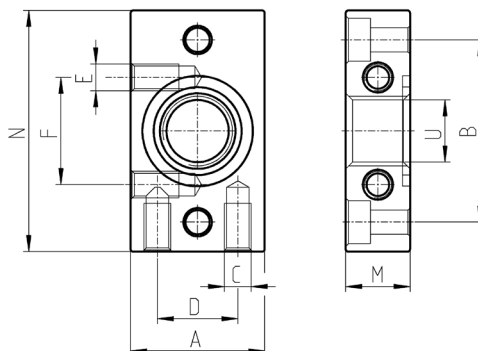
Kit Mod. MC104-FL:

1x Flansch links,
1x Flansch rechts;
4x Schrauben M4x14;
2x O-Ringe 2068.

Kit Mod. MC202-FL + Mod.

MC238-FL:

1x Flansch links,
1x Flansch rechts;
4x Schrauben M5x14;
2x O-Ringe 3100.



Mod.	A	B	C	D	E	F	N	M	U	Baugröße
MC104-FL	25	34	M5	15	M5	20	45	12	G1/4	1
MC238-FL	35	44,5	M5	20	-	-	60	14	G3/8	2
MC202-FL	35	44,5	M5	20	-	-	60	14	G1/2	2

Montagewinkel zur Wandmontage (Kit B)

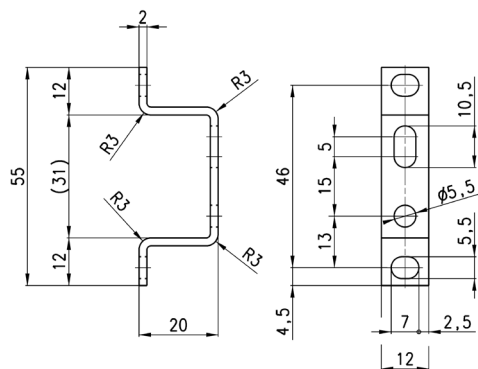
**Montagewinkel für
Endplatten 1/4", 3/8", 1/2"****Werkstoffe:**

Montagewinkel + Schrauben
Stahl verzinkt.

Lieferumfang:

Kit Mod. MC104-ST:

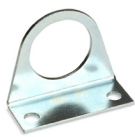
2x Montagewinkel zur
Wandmontage
4x Schrauben M5x10.



Mod.
MC104-ST

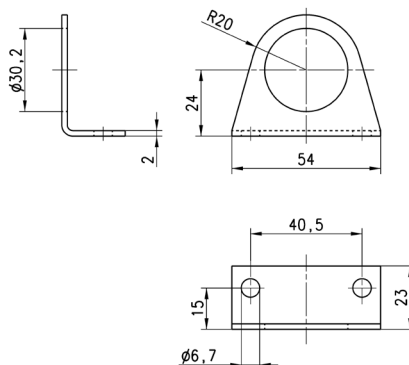
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114ST

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.

C114-ST

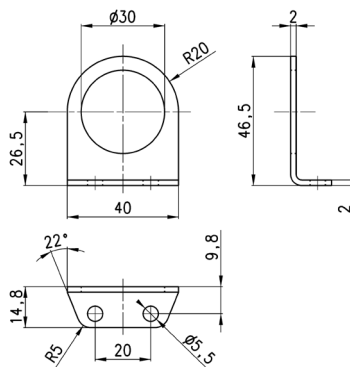
Montagewinkel zur Wandmontage Mod.114-ST/1

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.

C114-ST/1

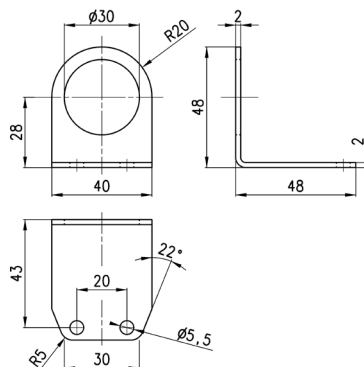
Montagewinkel zur Wandmontage C114-ST/2

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.

C114-ST/2

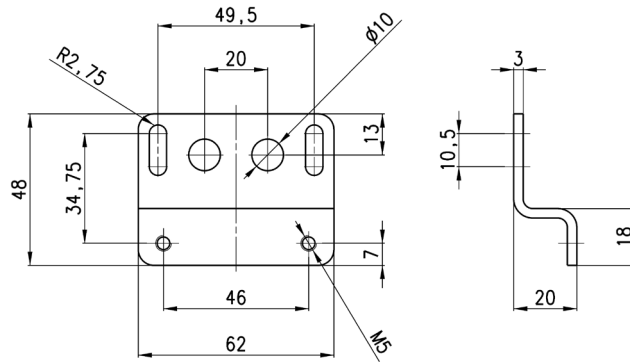
Montagewinkel Mod. C238-ST/1

Für Mod. MC2 zur Wandmontage.



Werkstoffe:
Montagewinkel + Schrauben
Stahl verzinkt.

Lieferumfang:
1x Montagewinkel
2x Schrauben M5x65.



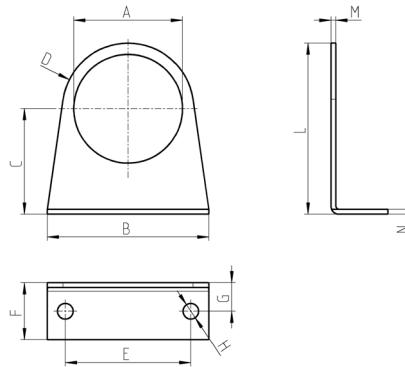
Mod.
C238-ST/1

Montagewinkel zur Wandmontage für Regler

Für Regler MC2



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

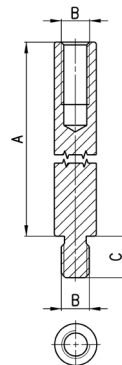
Zuganker zur Montage (Kit C)



Werkstoffe:
Zuganker Stahl vernickelt,
O-Ring NBR.

Kit Mod. MC1-TMF:
2x Zuganker innen/außen
1x O-Ring 2068.

Kit Mod. MC2-TMF:
2x Zuganker innen/außen
1x O-Ring 3100.



Mod.	A	B	C	Baugröße
MC1-TMF	45	M4	6	1
MC2-TMF	62	M5	6	2

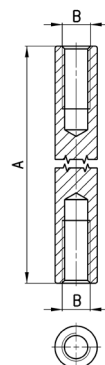
Zuganker zur Montage (Kit D)



Werkstoffe:
Zuganker Stahl vernickelt.

Kit MC1-TFF:
2x Zuganker innen.

Kit Mod. MC2-TFF:
2x Zuganker innen.



Mod.	A	B	Baugröße
MC1-TFF	44	M4	1
MC2-TFF	61	M5	2

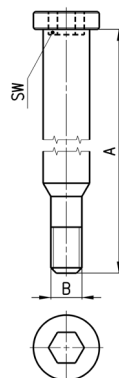
Befestigungsschrauben zur Montage (Kit E)



Werkstoffe:
Schrauben Stahl verzinkt,
O-Ring NBR.

Kit Mod. MC1-VM:
2x Schrauben außen
1x O-Ring 2068

Kit Mod. MC2-VM:
2x Schrauben außen
1x O-Ring 3100.



Mod.	A	B	SW	Baugröße
MC1-VM	48,5	M4	3	1
MC2-VM	65,5	M5	4	2

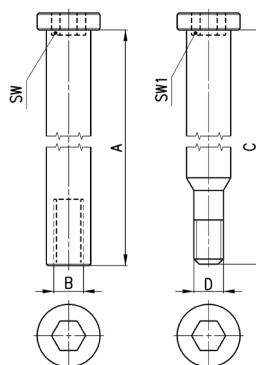
Befestigungsschrauben zur Montage (Kit F)



Werkstoffe:
Schrauben außen Stahl
verzinkt, Schrauben innen
Stahl vernickelt, O-Ring NBR.

Kit Mod. MC1-VMF:
2x Schrauben außen
2x Schrauben innen
1x O-Ring 2068.

Kit Mod. MC2-VMF:
2x Schrauben außen,
2x Schrauben innen
1x O-Ring 3100.



Mod.	A	B	C	D	SW	SW1	Baugröße
MC1-VMF	42	M4	48,5	M4	3	3	1
MC2-VMF	59	M5	68,5	M5	4	4	2

**AKTIVKOHLEFILTER
SERIE MC - ZUBEHÖR**

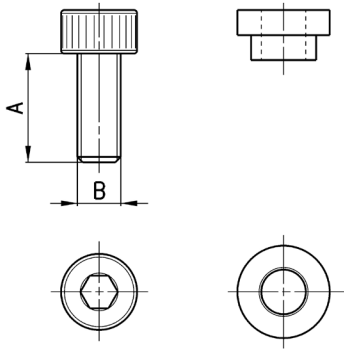
Befestigungsschrauben zur Montage (Kit G)



Werkstoffe:
Schrauben Stahl verzinkt,
Distanzstücke Messing,
O-Ring in NBR.

Kit Mod. MC1-VMD:
4x Schrauben M4x10,
4x Distanzstücke
2x O-Ringe 2068.

Kit Mod. MC2-VMD:
4x Schrauben M5x12
4x Distanzstücke
2x O-Ring 3100.

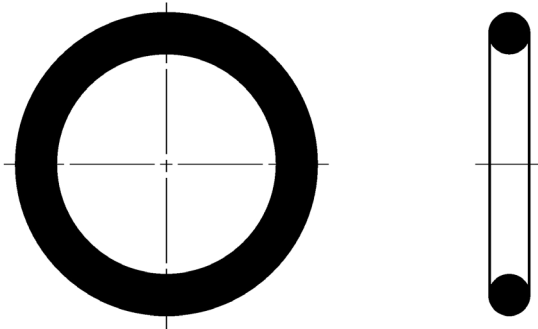


Mod.	A	B	Baugröße	
MC1-VMD	10	M4	1	*
MC2-VMD	12	M5	2	*

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

O-Ring zur Montage

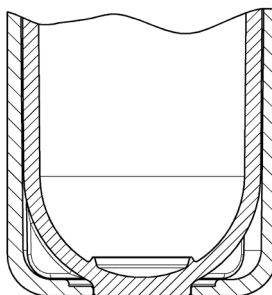


Mod.	O-ring	Zur Montage
160-39-11/19	OR 3125	MX2
OR 38x2,8 NBR	OR 38x2,8	MX3

Geschlossener Behälter



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

Aktivkohlefilter



Kombinierbar mit Closed bowl

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..*	MD1-F11