

FILTER

SERIE MC

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



- Beseitigung von Kondensat und Verunreinigungen
- Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010, Klassen [7:8:4] und [6:8:4]
- Ablass manuell, automatisch, mit Druckentlastung

Der Filter Serie MC ist verfügbar mit den Anschlüssen G1/4", G3/8" und G1/2".
Die Behälter dieser Filter sind aus Metall, der Kondensatablass ist entweder manuell oder halbautomatisch regulierbar.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt, mit Filterelement in HDPE		
Werkstoffe	Zinkdruckguss, NBR, Kunststoff		
Anschlüsse	G1/4	G3/8	G1/2
Behälterinhalt	28 cm ³	72 cm ³	72 cm ³
Gewicht	0,339 kg	0,718 kg	0,688 kg
Befestigungsart	Vertikal, in Reihe oder Wandmontage		
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +50°C bei 10 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb des Wertes 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		
Draining of condensate	Halbautomatisch-manuell, automatisch, mit Druckentlastung gefiltert, Anschluss G1/8" ohne Ablass		
Oberfläche	Lackiert		
Betriebsdruck	Kondensatablass Standard und mit Druckentlastung gefiltert 0,3 ÷ 16 bar Kondensatablass mit Druckentlastung gefiltert 0,3 ÷ 10 bar Kondensatablass automatisch 1,5 ÷ 12 bar für G3/8" und G1/2"		
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme		
Medium	Druckluft		

FILTER
SERIE MC - MODELLBEZEICHNUNG

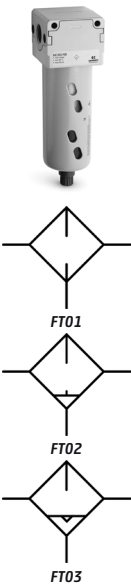
Modellbezeichnung

MC	2	02	-	F	0	0
MC	SERIE					
2	GRÖSSE 1 = G1/4" 2 = G3/8" - G1/2"					
02	ANSCHLUSS 04 = G1/4" 38 = G3/8" 02 = G1/2"					
F	F = Filter					
0	FILTERELEMENT 0 = 25 µm (Standard) 1 = 5 µm (auf Anfrage)					
0	KONDENSATABLASS (weitere Informationen siehe) 0 = Halbautomatisch-manuell 3 = Automatisch (nur für G3/8" und G1/2") 4 = Mit Druckentlastung (nur G1/4") 5 = Mit Druckentlastung, gefiltert 8 = Ohne Ablass, Anschluss G1/8"					

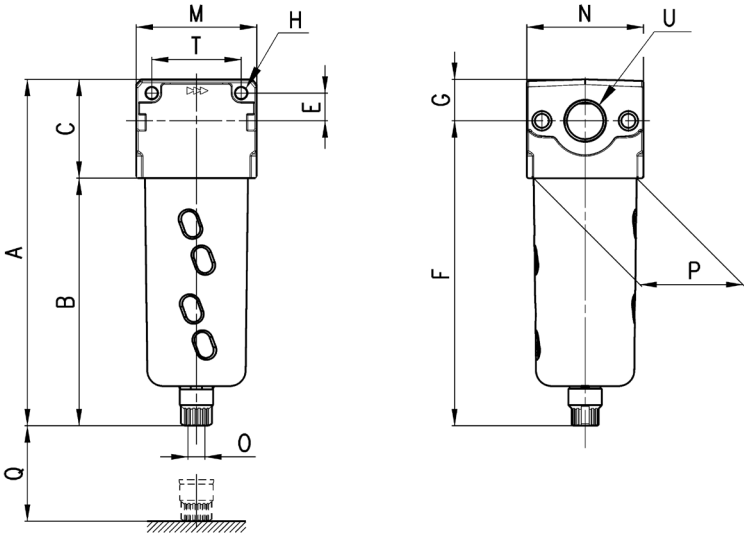
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Filter Serie MC

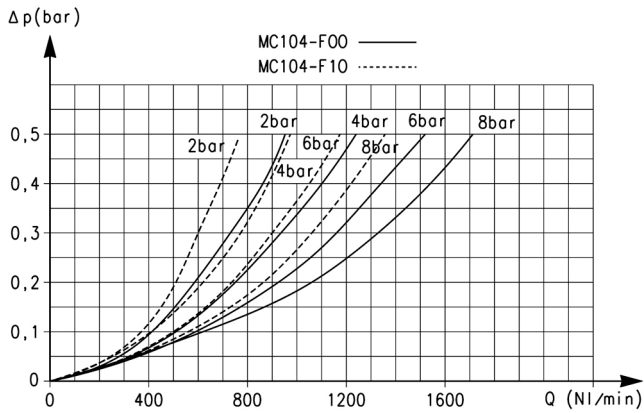


FT01 = Ohne Ablass, mit Gewindeanschluss
FT02 = Ablass halbautomatisch-manuell
FT03 = Ablass automatisch



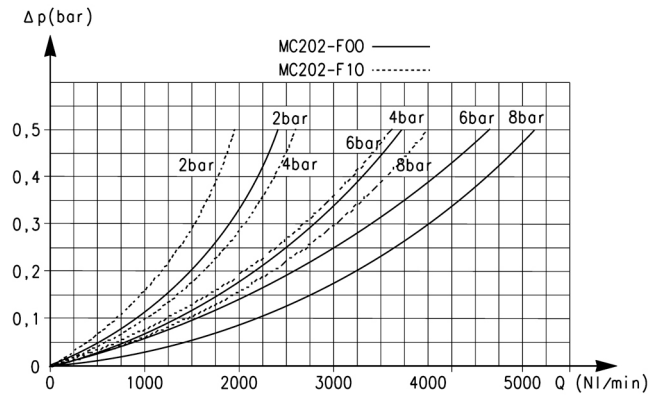
Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
MC104-F00	143	102	41	11	126,5	16,5	4,5	45	45	G1/8	37	58	35	G1/4
MC238-F00	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	72	46	G3/8
MC202-F00	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	72	46	G1/2

Durchflussdiagramme für filter Serie MC, anschlüsse G1/4", G3/8"



Durchflussdiagramm
Modelle MC104-F00 und MC104-F10

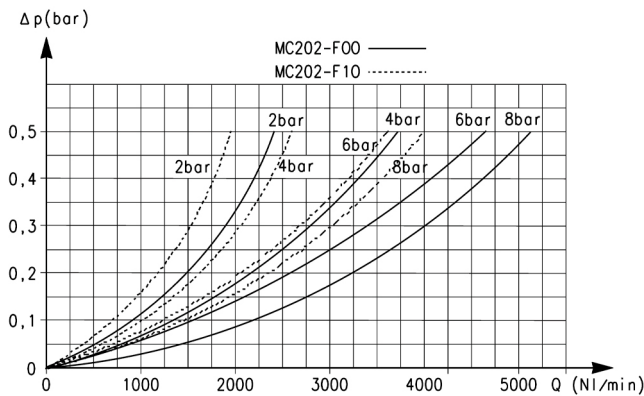
ΔP = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (l/min)



Durchflussdiagramm
Modelle MC238-F00 und MC238-F10

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

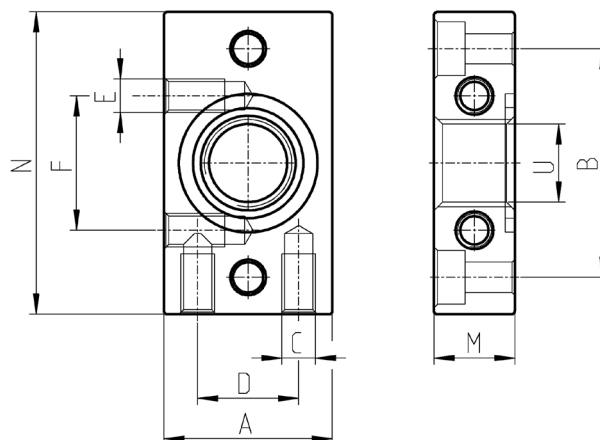
Durchflussdiagramme für filter Serie MC, anschluss G1/2"



Durchflussdiagramm
Modelle MC202-F00 und MC202-F10

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

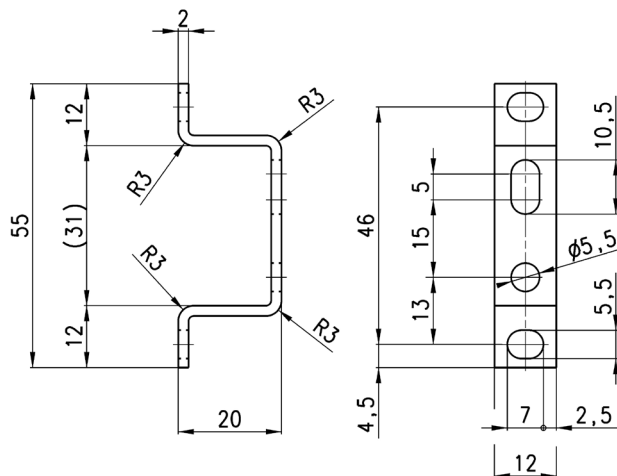
Flansche für Endplatten (Kit A)



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

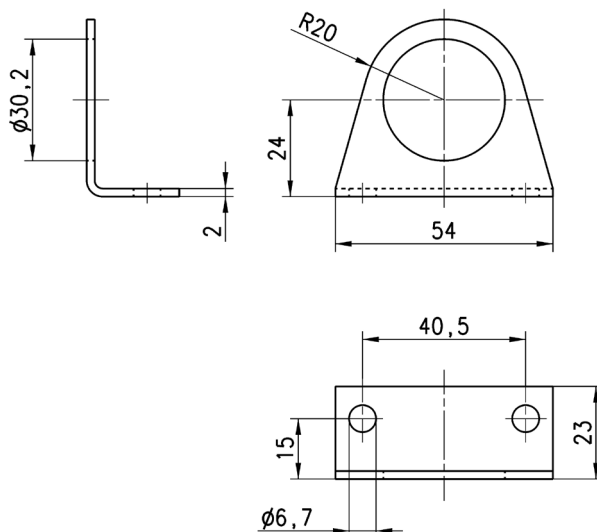
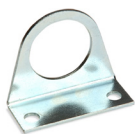
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Montagewinkel zur Wandmontage (Kit B)



Mod.
MC104-ST

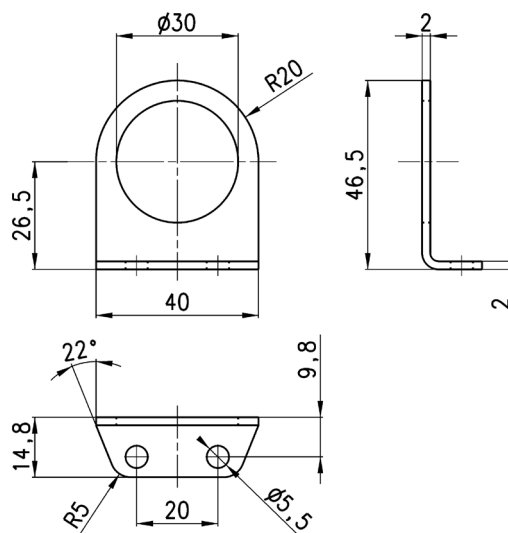
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114ST



Mod.
C114-ST

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

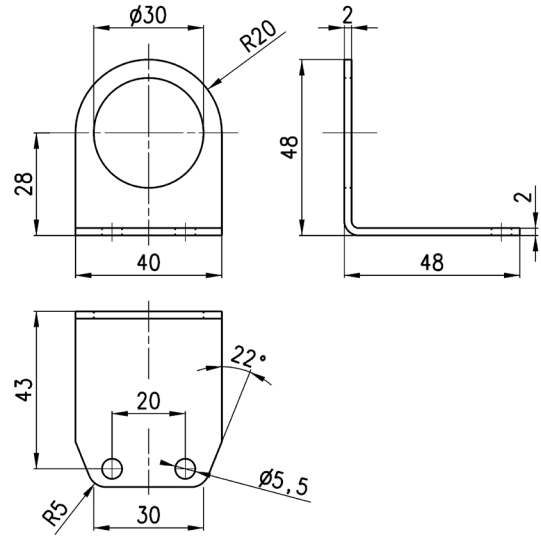
Montagewinkel zur Wandmontage Mod.114-ST/1



Mod.
C114-ST/1

9

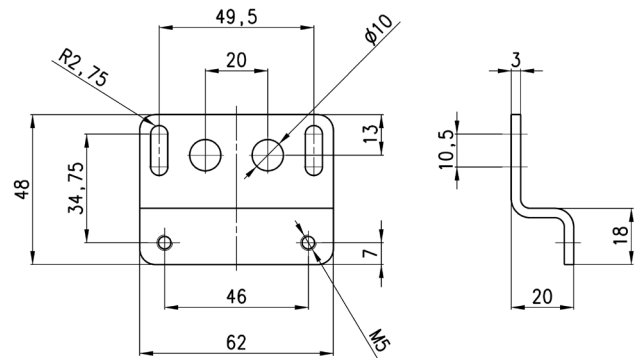
Montagewinkel zur Wandmontage C114-ST/2



Mod.
C114-ST/2

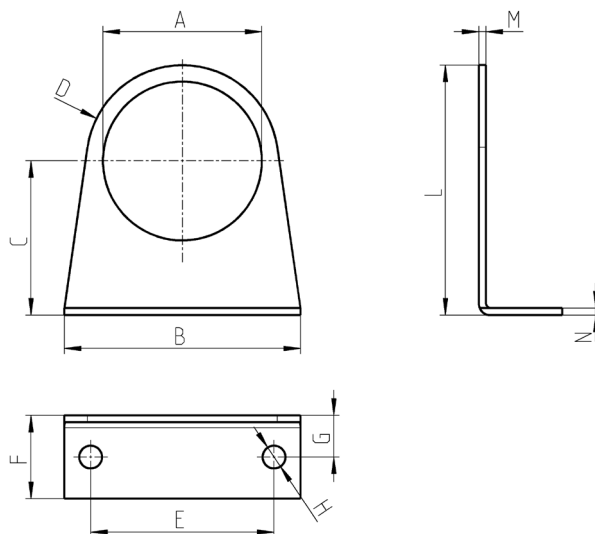
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Montagewinkel Mod. C238-ST/1



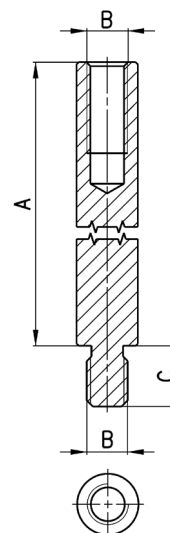
Mod.
C238-ST/1

Montagewinkel zur Wandmontage für Regler



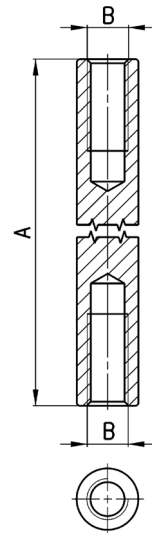
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
MX2-S	Ø47,2	73	60,5	R29,5	54	25	15	Ø6,2	90	2,5	2,5

Zuganker zur Montage (Kit C)



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

Zuganker zur Montage (Kit D)

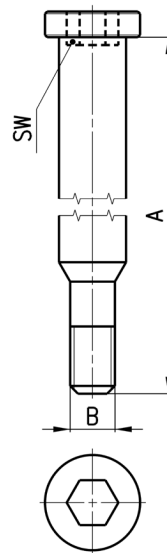


Mod.	A	B	Baugröße
MC1-TFF	44	M4	1
MC2-TFF	61	M5	2

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

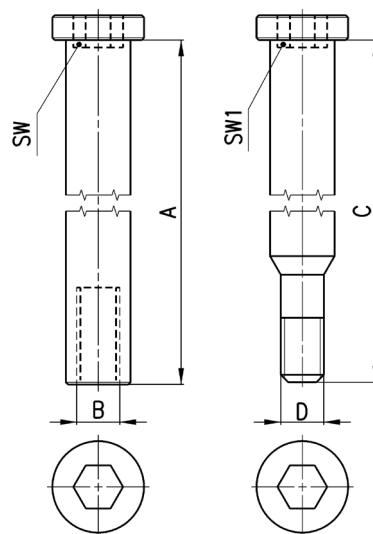
9

Befestigungsschrauben zur Montage (Kit E)



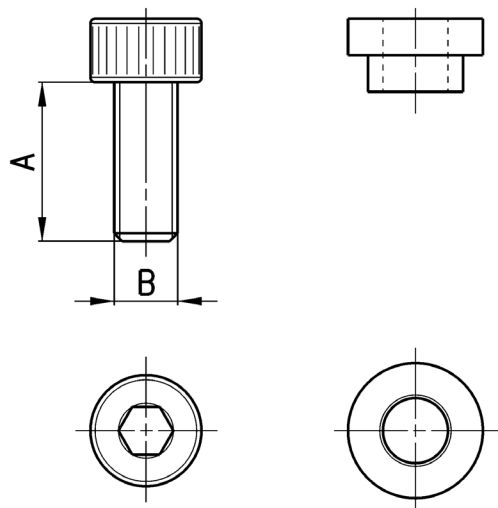
Mod.	A	B	SW	Baugröße
MC1-VM	48,5	M4	3	1
MC2-VM	65,5	M5	4	2

Befestigungsschrauben zur Montage (Kit F)



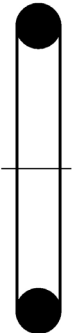
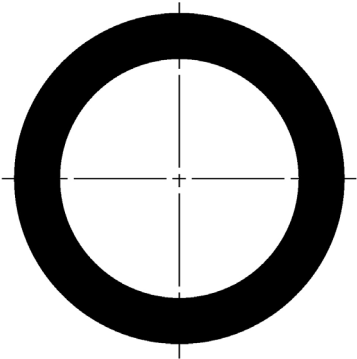
Mod.	A	B	C	D	SW	SW1	Baugröße
MC1-VMF	42	M4	48,5	M4	3	3	1
MC2-VMF	59	M5	68,5	M5	4	4	2

Befestigungsschrauben zur Montage (Kit G)



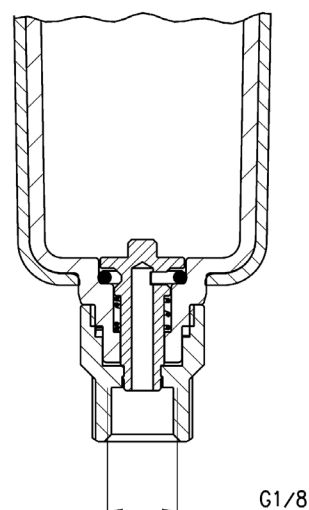
Mod.	A	B	Baugröße
MC1-VMD	10	M4	1
MC2-VMD	12	M5	2

O-Ring zur Montage



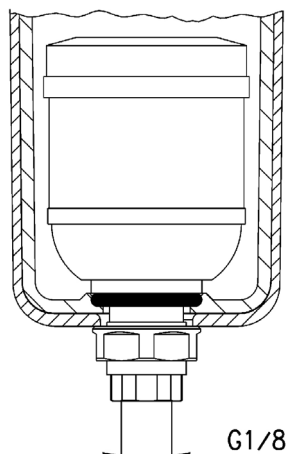
Mod.	O-ring	Zur Montage
160-39-11/19	OR 3125	MX2
OR 38x2,8 NBR	OR 38x2,8	MX3

Halbautomatisch-manueller Ablass, Filter ...F00 / F01.../ Typ 0



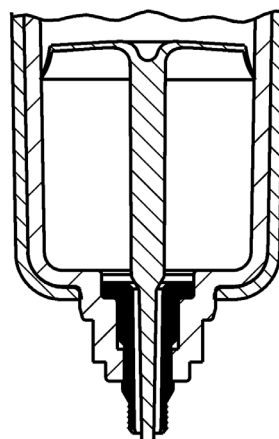
Mod. Filter	Behälter mit Ablass halbautomatischmanuell
N10...-F	N1-F71
N10...-D	N1-F71
N10...-FB	N1-F71
N20...-F	N2-F71
N20...-D	N2-F71
N20...-FB	N2-F71
MC104-F	MC1-F71
MC104-D	MC1-F71
MC104-FB	MC1-F71
MC202-F	MC2-F71
MC202-D	MC2-F71
MC202-FB	MC2-F71
MC238-F	MC2-F71
MC238-D	MC2-F71
MC238-FB	MC2-F71
MX2...-F	MX2-F2-P
MX2...FR	MX2-F2-P
MX2...-FC	MX2-F2-P
MX3...-F	MX3-F2-P
MX3...-FR	MX3-F2-P
MX3...-FC	MX3-F2-P
MD1-F0..	MD1-FSP01
MD1-F1..	MD1-FSP04
MD1-FR0..	MD1-FSP01
MD1-FR1..	MD1-FSP04
MD1-FC0..	MD1-FCSP01
MD1-FC1..	MD1-FCSP04

Automatischer Ablass, Filter ...F03... / Typ 3



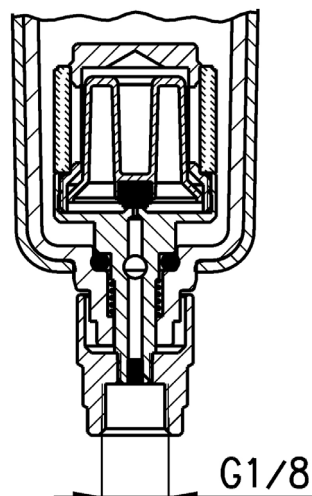
Mod. Filter	Behälter mit Ablass automatisch
MC202-F	MC2-F71/3
MC202-D	MC2-F71/3
MC202-FB	MC2-F71/3
MC238-F	MC2-F71/3
MC238-D	MC2-F71/3
MC238-FB	MC2-F71/3
MX2...-F	MX2-F2/1-P
MX2...FR	MX2-F2/1-P
MX2...-FC	MX2-F2/1-P
MX3...-F	MX3-F2/1-P
MX3...-FR	MX3-F2/1-P
MX3...-FC	MX3-F2/1-P
MD1-F0..	MD1-FSP08
MD1-F1..	MD1-FSP07
MD1-FR0..	MD1-FSP08
MD1-FR1..	MD1-FSP07

Ablass mit Druckentlastung, Filter ...F04... / Typ 4



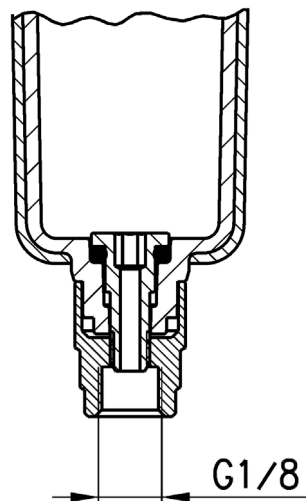
Mod. Filter	Behälter mit Ablass durch Druckentlastung
N20...-F	N2-F71/2
N20...-D	N2-F71/2
N20...-FB	N2-F71/2
MC104-F	MC1-F71/2
MC104-D	MC1-F71/2
MC104-FB	MC1-F71/2

Abllass mit Druckentlastung, gefiltert, bei $\Delta P = 1$ bar, Filter ...F05... / Typ 5



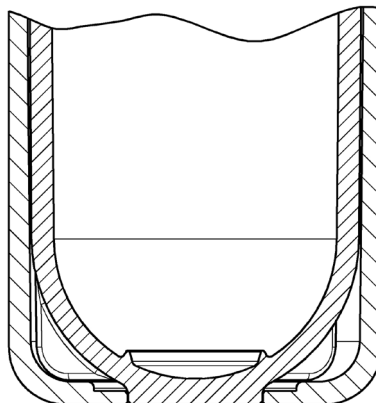
Mod. Filter	Behälter mit Abllass durch Druckentlastung, gefiltert
N20...-F	N2-F71/1
N20...-D	N2-F71/1
N20...-FB	N2-F71/1
MC104-F	MC1-F71/1
MC104-D	MC1-F71/1
MC104-FB	MC1-F71/1
MC202-F	MC2-F71/1
MC202-D	MC2-F71/1
MC202-FB	MC2-F71/1
MC238-F	MC2-F71/1
MC238-D	MC2-F71/1
MC238-FB	MC2-F71/1
MX2...-F	MX2-F2/3-P
MX2...FR	MX2-F2/3-P
MX2...-FC	MX2-F2/3-P
MX3...-F	MX3-F2/3-P
MX3...-FR	MX3-F2/3-P
MX3...-FC	MX3-F2/3-P
MD1-F0..	MD1-FSP03
MD1-F1..	MD1-FSP06
MD1-FR0..	MD1-FSP03
MD1-FR1..	MD1-FSP06
MD1-FC0..	MD1-FCSP03
MD1-FC1..	MD1-FCSP06

Behälter mit Anschluss G1/8" ohne Ablass, Filter ...F08... / Typ 8



Mod. Filter	Behälter ohne Ablass (Anschluss 1/8")
N10...-F	N1-F71-1/8
N10...-D	N1-F71-1/8
N10...-FB	N1-F71-1/8
N20...-F	N2-F71-1/8
N20...-D	N2-F71-1/8
N20...-FB	N2-F71-1/8
MC104-F	MC1-F71-1/8
MC104-D	MC1-F71-1/8
MC104-FB	MC1-F71-1/8
MC202-F	MC2-F71-1/8
MC202-D	MC2-F71-1/8
MC202-FB	MC2-F71-1/8
MC238-F	MC2-F71-1/8
MC238-D	MC2-F71-1/8
MC238-FB	MC2-F71-1/8
MX2...-F	MX2-F2/2-P
MX2...-FR	MX2-F2/2-P
MX2...-FC	MX2-F2/2-P
MX3...-F	MX3-F2/2-P
MX3...-FR	MX3-F2/2-P
MX3...-FC	MX3-F2/2-P
MD1-F0..	MD1-FSP02
MD1-F1..	MD1-FSP05
MD1-FR0..	MD1-FSP02
MD1-FR1..	MD1-FSP05
MD1-FC0..	MD1-FCSP02
MD1-FC1..	MD1-FCSP05

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

Oberflächenfilter



Mod. Filter	Filterelement 25 µ
N10...-F	C104-F20/3
N10...-D	C104-F20/3
N20...-F	C104-F20/3
N20...-D	C104-F20/3
MC104-F	C104-F20/3
MC104-D	C104-F20/3
MC202-F	C238-F11/3
MC202-D	C238-F11/3
MC238-F	C238-F11/3
MC238-D	C238-F11/3
MX2...-F	C238-F11/3
MX2...FR	C238-F11/3
MX3...-F	MX3-F7
MX3...-FR	MX3-F7
MD1-F0.. *	C104-F20/3
MD1-FR0.. *	C104-F20/3

Oberflächenfilter



DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Mod. Filter	Filterelement 5 µ
N10...-F	C104-F21/3
N10...-D	C104-F21/3
N20...-F	C104-F21/3
N20...-D	C104-F21/3
MC104-F	C104-F21/3
MC104-D	C104-F21/3
MC202-F	C238-F12/3
MC202-D	C238-F12/3
MC238-F	C238-F12/3
MC238-D	C238-F12/3
MX2...-F	C238-F12/3
MX2...FR	C238-F12/3
MX3...-F	MX3-F8
MX3...-FR	MX3-F8
MD1-F1.. *	C104-F21/3
MD1-FR1.. *	C104-F21/3