

FILTER

SERIE N

Anschlüsse G1/8", G1/4"



- Verfügbar mit: Transparentem Kunststoffbehälter oder Messing vernickeltem Behälter für Version N1
- Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010 von Klasse [7:8:4] bis Klasse [6:8:4]

Die Filter Serie N sind erhältlich mit Anschluss G1/4" und G1/8" und verschiedenen Filterelementen: 25 µm und 5 µm

Die Standardversion mit halbautomatischmanuellem Kondensatablass ermöglicht durch den transparenten Behälter eine gute Sicht auf den Füllstand des Kondensats.

Die Version mit Metallbehälter ist besonders für Anwendungen geeignet, bei denen aggressive Medien zum Einsatz kommen, die den Kunststoffbehälter zerstören könnten.

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	HDPE, Feinfilter und Aktivkohlefilter
Werkstoffe	Messing, transparenter Kunststoff oder Messing vernickelt, NBR
Anschlüsse	G1/8", G1/4"
Behälterinhalt	11 cm ³ (Größe = 1) 28 cm ³ (Größe = 2)
Gewicht	0,220 kg
Befestigungsart	Vertikal, Leitungseinbau
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 [7:8:4] mit Filterelement 25 µm Klasse [6:8:4] mit Filterelement 5 µm Klasse [1:8:1] mit Filterelement 0,01 µm Klasse [1:7:1] mit Aktivkohlefilter
Draining of condensate	Siehe Modellbezeichnung
Medium	Druckluft
Vorfilterung	Es empfiehlt sich ein Filter mit einem Restölgehalt von 0,01mg/m ³

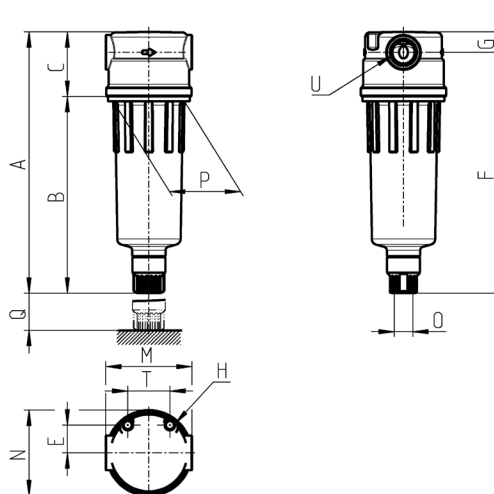
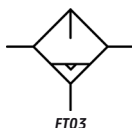
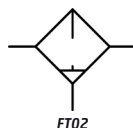
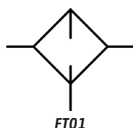
Modellbezeichnung

N	2	04	-	F	0	0	-
N	SERIE						
2	GRÖSSE 1 = Kondensatbehälter klein (11 cm³) 2 = Kondensatbehälter groß (28 cm³)						
04	ANSCHLUSS 08 = G1/8" 04 = G1/4 "						
F	FILTER						
0	FILTERELEMENT 0 = 25 µm (Standard) 1 = 5 µm						
0	KONDENSATABLASS 0 = Halbautomatisch-manuell 4 = Mit Druckentlastung (nur Standardbehälter) 5 = Mit Druckentlastung, gefiltert (nur Standardbehälter) 8 = Anschluss G1/8" ohne Ablass 9 = Geschlossener Behälter						
	WERKSTOFF BEHÄLTNER = Kunststoff transparent (Standard) TM = Messing vernickelt (nur für kleinen Kondensatbehälter, Ablass halbautomatisch-manuell oder mit Anschluss G1/8" ohne Ablass)						

Filter, Feinfilter, Aktivkohlefilter Serie N - Abmessungen

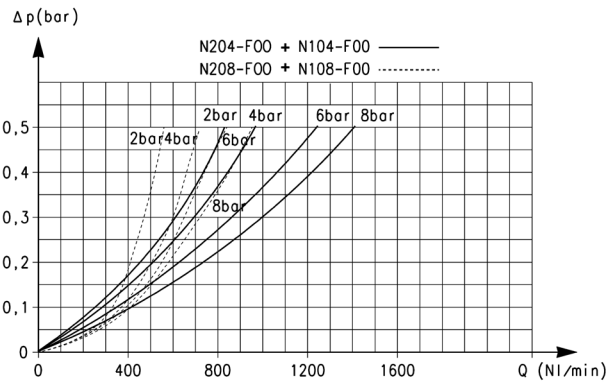


FT01 = Filter ohne Ablass mit Gewindeanschluss
FT02 = Filter mit Ablass halbautomatisch-manuell
FT03 = Filter mit Ablass automatisch/mit Druckentlastung



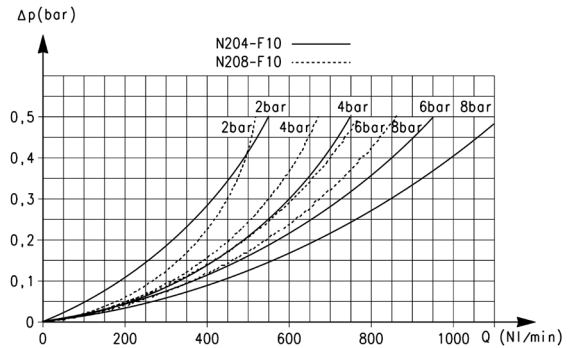
Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
N108-F00	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N104-F00	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4
N208-F00	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N204-F00	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4
N108-F19-OX1	93	59	33	14,5	82	10	M5	45	44,5	-	38	69	22	G1/8
N104-F19-OX1	93	59	33	14,5	82	10	M5	45	44,5	-	38	69	22	G1/4

Durchflussdiagramme



Durchflussdiagramm Modelle:
N204-F00 - N104-F00 = ———
N208-F00 - N108-F00 = - - - - -

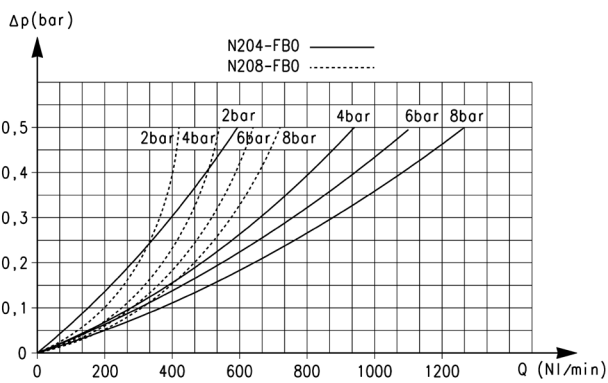
ΔP = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (l/min)



Durchflussdiagramm Modelle:
N204-F10 = ———
N208-F10 = - - - - -

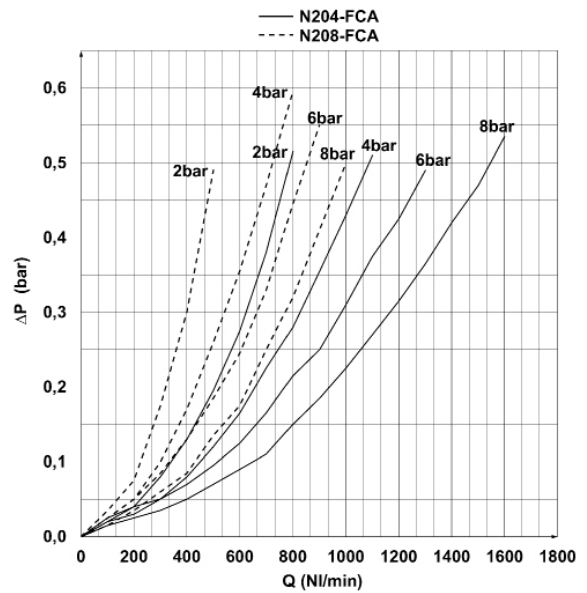
ΔP = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (l/min)

Durchflussdiagramme



Durchflussdiagramm Modelle:
N204-FB0 = ———
N208-FB0 = - - - - -

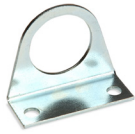
ΔP = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (l/min)



Durchflussdiagramm Modelle:
N204-FB0 = ———
N208-FB0 = - - - - -

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

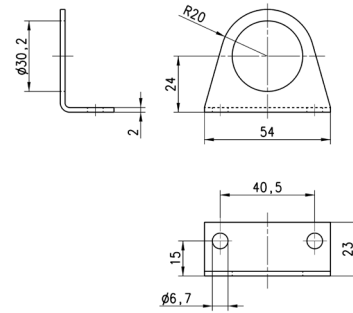
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST



**Für Regler und Filterregler
(G1/8" - G1/4")**

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.
C114-ST

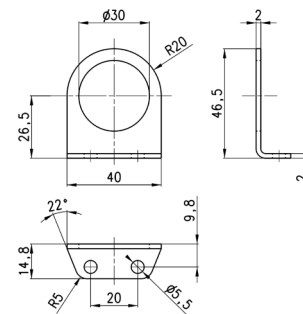
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST/1



**Für Regler und Filterregler
(G1/8" - G1/4")**

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel

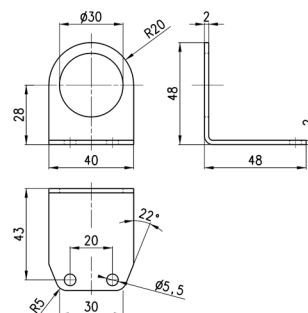


Mod.
C114-ST/1

Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST/2



Für Regler und Filterregler
(G1/8" - G1/4")



Mod.

C114-ST/2

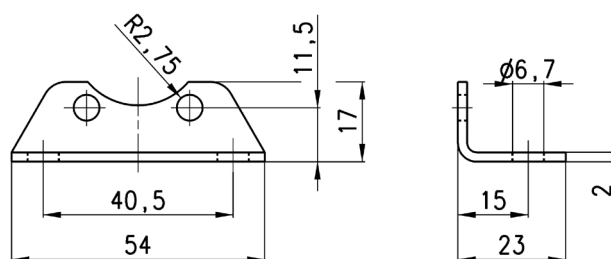
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. N204-ST



Für Filter und Öler

Werkstoffe: Montagewinkel
und Schrauben Stahl
verzinkt

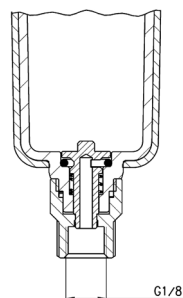
Lieferumfang:
1x Montagewinkel,
2x Schrauben M5x6



Mod.

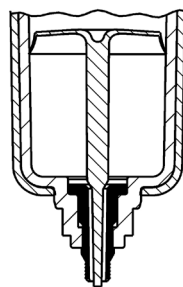
N204-ST

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



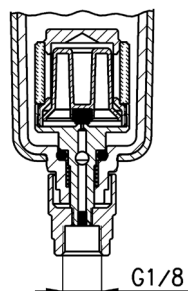
Mod. Filter	Behälter mit Ablass halbautomatischmanuell
N10...-F	N1-F71
N10...-D	N1-F71
N10...-FB	N1-F71
N20...-F	N2-F71
N20...-D	N2-F71
N20...-FB	N2-F71
MC104-F	MC1-F71
MC104-D	MC1-F71
MC104-FB	MC1-F71
MC202-F	MC2-F71
MC202-D	MC2-F71
MC202-FB	MC2-F71
MC238-F	MC2-F71
MC238-D	MC2-F71
MC238-FB	MC2-F71
MX2...-F	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

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



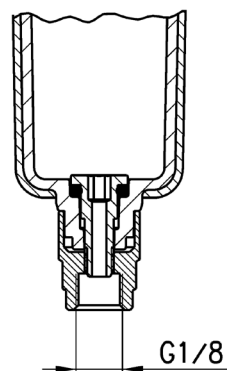
Mod. Filter	Behälter mit Ablass durch Druckentlastung
N20...-F	N2-F71/2
N20...-D	N2-F71/2
N20...-FB	N2-F71/2
MC104-F	MC1-F71/2
MC104-D	MC1-F71/2
MC104-FB	MC1-F71/2

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



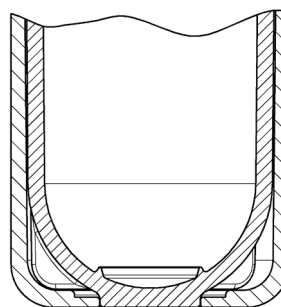
Mod. Filter	Behälter mit Ablass durch Druckentlastung, gefiltert
N20...-F	N2-F71/1
N20...-D	N2-F71/1
N20...-FB	N2-F71/1
MC104-F	MC1-F71/1
MC104-D	MC1-F71/1
MC104-FB	MC1-F71/1
MC202-F	MC2-F71/1
MC202-D	MC2-F71/1
MC202-FB	MC2-F71/1
MC238-F	MC2-F71/1
MC238-D	MC2-F71/1
MC238-FB	MC2-F71/1
MX2...-F	MX2-F2/3-P
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

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Oberflächenfilter



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

9