

# AKTIVKOHLEFILTER

## SERIE N

Anschlüsse G1/8", G1/4"



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

Die Aktivkohlefilter der Serie N sind für die Adsorptionsfunktion (FC01) in einer äußerst kompakten „Nippel“-Bauform ausgelegt und dienen zur Vervollständigung der Druckluftaufbereitung, wenn ein höherer Reinheitsgrad erforderlich ist.

Das Aktivkohle-Filterelement adsorbiert ölhaltige Verunreinigungen sowie Bestandteile, die im Luftstrom Gerüche verursachen können.

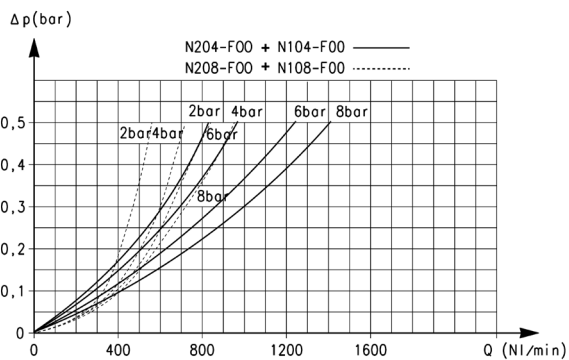
Die CA-Konfiguration (Aktivkohle) der Serie N wird ohne Kondensatableitung und nur in Baugröße 2 (28 cm<sup>3</sup>) mit geschlossenem Behälter ausgeführt; erhältlich mit Anschlüssen G1/8 und G1/4 (z. B. N208-FCA, N204-FCA) und mit Druckluftqualität am Ausgang gemäß ISO 8573-1:2010 Klasse [1:7:1]. Für die Leistungsfähigkeit ist eine Vorfiltration erforderlich: empfohlen wird ein Filter mit einem Restölgehalt von 0,01 mg/m<sup>3</sup>. Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C.

### Allgemeine Kenngrößen

<b>Bauart</b>	Aktivkohlefilter
<b>Werkstoffe</b>	Messing, transparenter Kunststoff oder Messing vernickelt, NBR
<b>Anschlüsse</b>	G1/8", G1/4"
<b>Behälterinhalt</b>	11 cm <sup>3</sup> (Größe = 1) 28 cm <sup>3</sup> (Größe = 2)
<b>Gewicht</b>	0,220 kg
<b>Befestigungsart</b>	Vertikal, Leitungseinbau
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C + 50°C bei 10 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb des Wertes der minimalen Betriebstemperatur)
<b>Luftqualität gemäß ISO 8573-1:2010</b>	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
<b>Draining of condensate</b>	Siehe Modellbezeichnung
<b>Medium</b>	Druckluft
<b>Vorfiltration</b>	Es empfiehlt sich ein Filter mit einem Restölgehalt von 0,01mg/m <sup>3</sup>

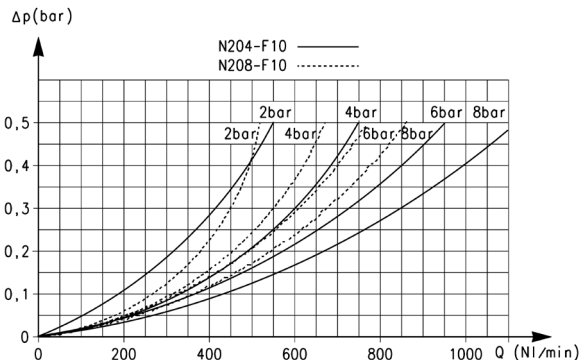
**AKTIVKOHLEFILTER**
**SERIE N - MODELLBEZEICHNUNG**
**Modellbezeichnung**

<b>N</b>	<b>2</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>N</b>	SERIE						
<b>2</b>	GRÖSSE 1 = Kondensatbehälter klein (11 cm <sup>3</sup> ) 2 = Kondensatbehälter groß (28 cm <sup>3</sup> )						
<b>04</b>	ANSCHLUSS 08 = G1/8" 04 = G1/4"						
<b>F</b>	FILTER						
<b>0</b>	FILTERELEMENT CA = Aktivkohle (ohne Ablass, nur geschlossener Behälter Größe 2)						
<b>0</b>	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 BEHÄLTER = Kunststoff transparent (Standard)						

**Durchflussdiagramme**


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

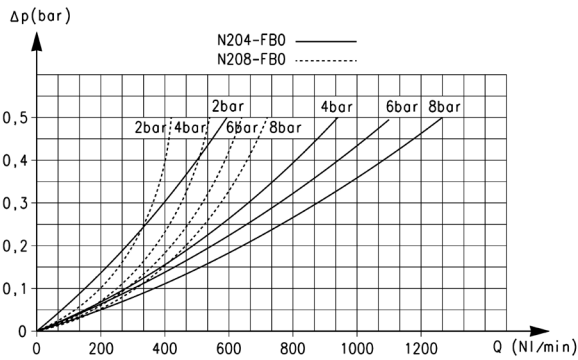
ΔP = Druckabfall (bar)  
 Q = Durchfluss (NI/min)



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

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

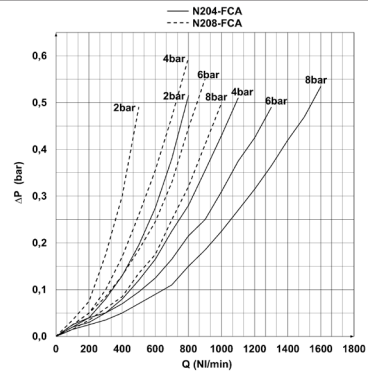
## Durchflussdiagramme



Durchflussdiagramm Modelle:

N204-FB0 = ———  
N208-FB0 = - - - - -

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



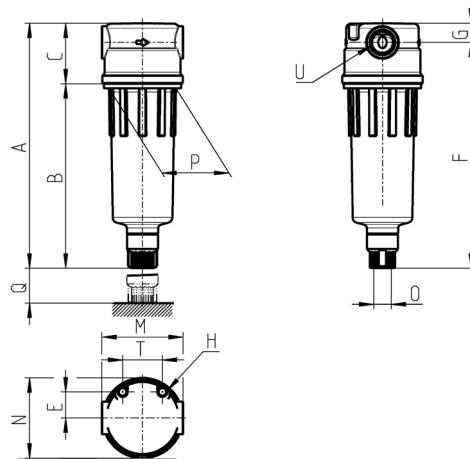
Durchflussdiagramm Modelle:

N204-FCA = ———  
N208-FCA = - - - - -

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

## Aktivkohlefilter Serie N

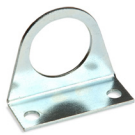
FC01 = Geschlossener Behälter



Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
N208-FCA	117	84	33	14,5	107	10	M5	45	44,5	-	38	69	22	G1/8
N204-FCA	117	84	33	14,5	107	10	M5	45	44,5	-	38	69	22	G1/4

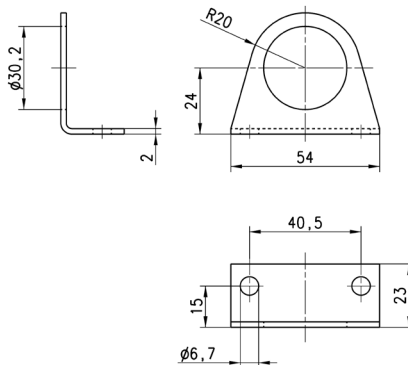
### Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST

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



**Werkstoff:**  
Stahl verzinkt

Lieferumfang:  
1x Montagewinkel



<b>Mod.</b>
C114-ST

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

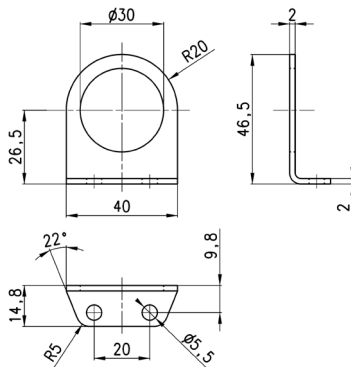
9

### Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST/1



**Werkstoff:**  
Stahl verzinkt

Lieferumfang:  
1x Montagewinkel



<b>Mod.</b>
C114-ST/1

### Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST/2

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

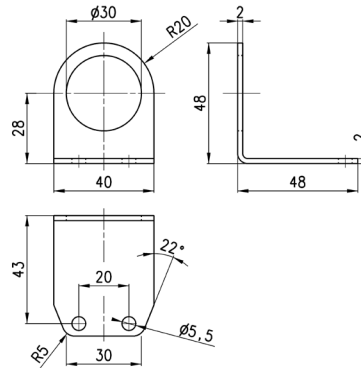


Werkstoff:  
Stahl verzinkt

Lieferumfang:  
1x Montagewinkel

**Werkstoff:**  
Stahl verzinkt

Lieferumfang:  
1x Montagewinkel



<b>Mod.</b>
C114-ST/2

### Montagewinkel zur Wandmontage Mod. N204-ST

Für Filter und Öler

Werkstoffe: Montagewinkel und Schrauben Stahl verzinkt

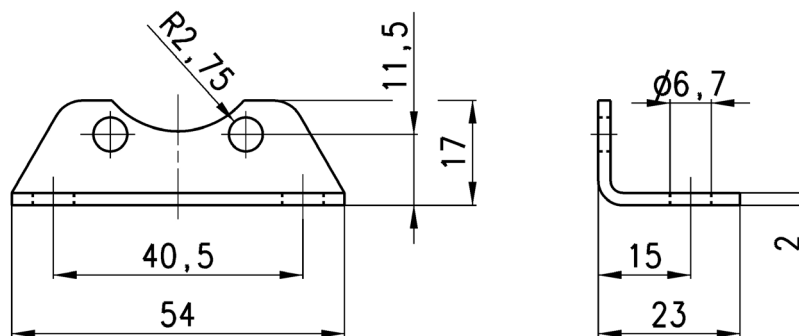
Lieferumfang:  
1x Montagewinkel,  
2x Schrauben M5x6



**Für Filter und Öler**

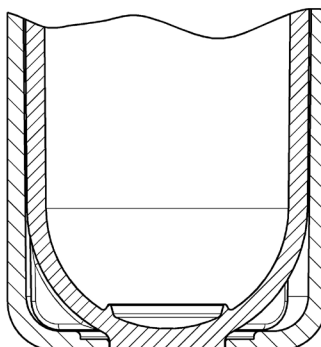
Werkstoffe: Montagewinkel  
und Schrauben Stahl  
verzinkt

Lieferumfang:  
1x Montagewinkel,  
2x Schrauben M5x6



<b>Mod.</b>
N204-ST

**AKTIVKOHLEFILTER**  
**SERIE N - ZUBEHÖR**
**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

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

**9**
**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