

# Filterregler Serie N

Anschlüsse G1/8", G1/4"



» Verfügbar mit: Transparentem Kunststoffbehälter oder Behälter Messing vernickelt für Version N1

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

Die Filterregler sind erhältlich mit Anschluss G1/8" und G1/4". Die Bauweise beinhaltet eine selbst entlüftende Membrane. Der transparente Behälter ermöglicht eine gute Sicht auf den Füllstand des Kondensats. Der halbautomatisch-manuelle Kondensatablass erleichtert das Entleeren des Kondensats, wenn kein Druck vorhanden ist.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

|   |  |
|---|--|
| <b>Bauart</b>                             | Feinfilter, HDPE   |
| <b>Werkstoffe</b>                         | Körper + Verschluss: Messing, Feder: Edelstahl, O-Ring: NBR, Filterelement: HDPE, Behälter: Kunststoff oder Messing vernickelt, andere: PA |
| <b>Anschluss</b>                          | G1/8", G1/4"   |
| <b>Behälterinhalt (cm<sup>3</sup>)</b>    | 11 cm <sup>3</sup> (Größe = 1)<br>28 cm <sup>3</sup> (Größe = 2)   |
| <b>Gewicht</b>                            | 0,370 kg   |
| <b>Manometeranschluss</b>                 | G1/8"  |
| <b>Montageart</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<br>Klasse 6.8.4 mit Filterelement 5 µm  |
| <b>Kondensatablass</b>                    | siehe Modellbezeichnung  |
| <b>Ausgangsdruck</b>                      | Ablass mit Druckentlastung 0.3 ÷ 10 bar  |
| <b>Durchfluss</b>                         | Siehe Durchflussdiagramme  |
| <b>Sekundärentlüftung</b>                 | mit Sekundärentlüftung (Standard)<br>ohne Sekundärentlüftung   |
| <b>Medium</b>                             | Druckluft  |

**MODELLBEZEICHNUNG**

|          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>N</b> | <b>2</b> | <b>04</b> | <b>-</b> | <b>D</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-</b> | <b>4</b> | <b>-</b> |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

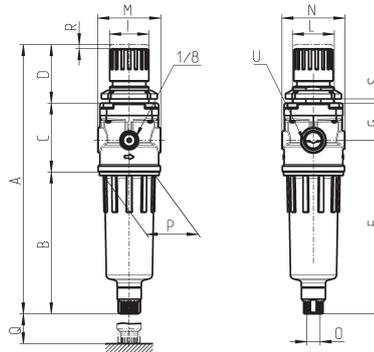
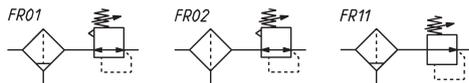
|           |  |
|-----------|--|
| <b>N</b>  | SERIE  |
| <b>2</b>  | GRÖSSE<br>1 = Kondensatbehälter klein (11 cm <sup>3</sup> )<br>2 = Kondensatbehälter groß (28 cm <sup>3</sup> )  |
| <b>04</b> | ANSCHLUSS<br>08 = G1/8"<br>04 = G1/4"  |
| <b>D</b>  | FILTERREGLER   |
| <b>0</b>  | FILTERELEMENT<br>0 = 25 µm (Standard)<br>1 = 5 µm  |
| <b>0</b>  | KONDENSATABLASS (weitere Informationen siehe Kapitel 7.10)<br>0 = manuell-halbautomatisch, mit Sekundärentlüftung<br>1 = manuell-halbautomatisch, ohne Sekundärentlüftung<br>4 = mit Druckentlastung, mit Sekundärentlüftung (nur Standardbehälter)<br>5 = mit Druckentlastung, gefiltert, Sekundärentlüftung (nur Standardbehälter)<br>8 = Anschluss G1/8", ohne Ablass, mit Sekundärentlüftung<br>9 = geschlossener Behälter |
| <b>4</b>  | BETRIEBSDRUCK<br>= 0.5 ÷ 10 bar (Standard)<br>2 = 0.5 ÷ 2 bar<br>4 = 0.5 ÷ 4 bar<br>7 = 0.5 ÷ 7 bar  |
|           | WERKSTOFF BEHÄLTER<br>= Kunststoff transparent (Standard)<br>TM = Messing vernickelt (nur für kleinen Kondensatbehälter halbautomatisch-manuell oder mit Anschluss G1/8")  |
|           | VERSION<br>OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m <sup>2</sup> )  |

FILTERREGLER SERIE N

**Filterregler Serie N - Abmessungen**



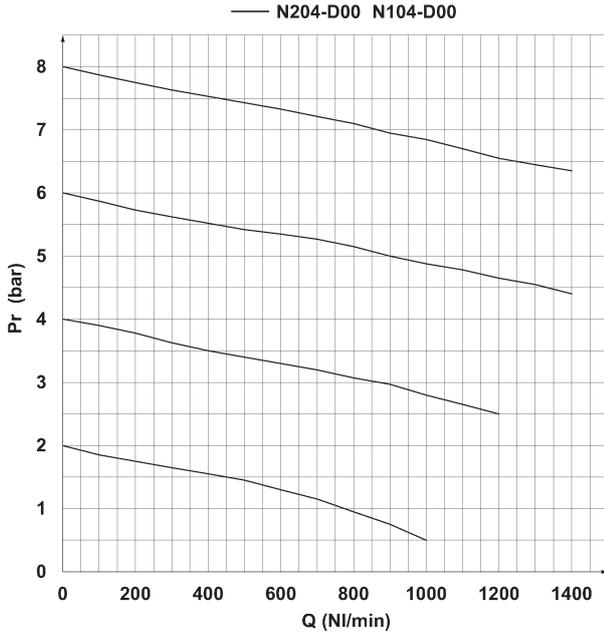
FR01 = mit Sekundärentlüftung und Ablass manuell  
FR02 = mit Sekundärentlüftung, ohne Ablass  
FR11 = ohne Sekundärentlüftung, mit Ablass manuell



| PRODUKTÜBERSICHT    |     |     |    |    |     |    |    |         |    |    |      |    |    |   |       |      |
|---------------------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---------|----|----|------|----|----|---|-------|------|
| Mod.                | A   | B   | C  | D  | F   | G  | I  | L       | M  | N  | O    | P  | Q  | R | S     | U    |
| <b>N108-D00</b>     | 167 | 78  | 50 | 39 | 101 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/8 |
| <b>N104-D00</b>     | 167 | 78  | 50 | 39 | 101 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/4 |
| <b>N208-D00</b>     | 191 | 102 | 50 | 39 | 125 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/8 |
| <b>N204-D00</b>     | 191 | 102 | 50 | 39 | 125 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/4 |
| <b>N104-D19-OX1</b> | 147 | 59  | 50 | 39 | 82  | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | /    | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/4 |
| <b>N108-D19-OX1</b> | 147 | 59  | 50 | 39 | 82  | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | /    | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/8 |

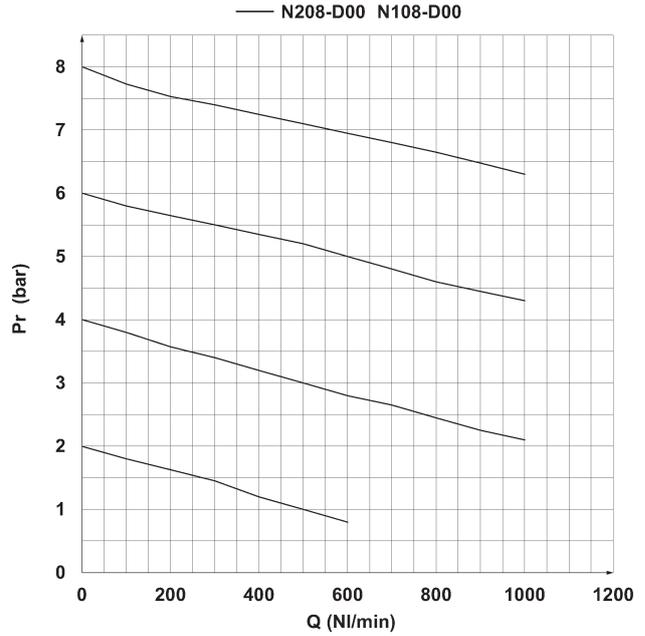
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.  
Unsere AGBs finden Sie auf [www.camozzi.de](http://www.camozzi.de).

**DURCHFLUSSDIAGRAMME**



Durchflussdiagramm Modelle N204-D00 - N104-D00

Pa = Eingangsdruck (bar)  
Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)



Durchflussdiagramm Modelle N208-D00 - N108-D00

Pa = Eingangsdruck (bar)  
Pr = Ausgangsdruck (bar)  
Q = Durchfluss (NI/min)