

# Filterregler - Mini & Standard

1) sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.

## Filterregler

## Mini & Standard

**Ausführung:** Druckregler rücksteuerbar (m. Sekundärenlüftung) mit zusätzlicher Filterung durch Zentrifugalprinzip und Filter

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410 (Baureihe 5: Aluminium), Membrane und Dichtungen: NBR, Kondensatbehälter: Polycarbonat. (Baureihe Mini: Federhaube: POM)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar

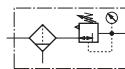
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>

**Medien:** Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

**Vorteile:** • automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.

• Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden (Mini-Bauform).



## Filterregler - Mini

350 l/min



**Manometeranschluss:** G 1/8"

**Porenweite im Filter:** 5 µm

**Max. Kondensatmenge:** 16 cm³

**Schalttafelgewinde:** M 30 x 1,5

**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik\*\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\*\* (0 - 16 bar) -AMNC

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser
FD 00*	G 1/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
FD 00-3	G 1/8"	0,5 - 3 bar	0 - 6 bar	40
FD 00-6	G 1/8"	0,5 - 6 bar	0 - 10 bar	40
FD 00-16	G 1/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40
FD 01*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
FD 01-3	G 1/4"	0,5 - 3 bar	0 - 6 bar	40
FD 01-6	G 1/4"	0,5 - 6 bar	0 - 10 bar	40
FD 01-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40

Halbewinkel
WHM 30

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

**Bestellbeispiel:** FD 00 \*\*

**Standardtyp**

### Kennzeichen der Optionen:

mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) ..... -M

mit Ablassautomatik\*\* (1,5 - 16 bar) ..... -AM

mit Ablassautomatik drucklos geschlossen\*\* (0 - 16 bar) ..... -AMNC



## Filterregler - Standard

bis 12 000 l/min

**Manometeranschluss:** G 1/4"

**Schalttafelgewinde:** Baureihe 1 bis 3: M 20 x 1,5

**Optional:** Andere Druckregelbereiche: 0,5 - 3 bar -3, 0,5 - 6 bar -6, 0,5 - 16 bar -16, Ausführung mit Schutzkorb -S, Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) -AMNC

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	H	H1	L
<b>Baureihe 1, Durchfluss 900 l/min, Kondensatmenge 35 cm³, Porenweite im Filter 5 µm</b>						
FD 11	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	239	100	54
FD 12	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	239	100	54
<b>Baureihe 2, Durchfluss 1500 l/min, Kondensatmenge 50 cm³, Porenweite im Filter 40 µm</b>						
FD 22	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	270	118	70
FD 23	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	270	118	70
<b>Baureihe 3, Durchfluss 3000 l/min, Kondensatmenge 65 cm³, Porenweite im Filter 5 µm</b>						
FD 33	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	298	130	82
<b>Baureihe 5, Durchfluss 12000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 40 µm</b>						
FDP 54	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	392	129	117
FDP 55	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	392	129	117

Halbewinkel
BW 10
BW 10
BW 20
BW 20
BW 30
BW 50
BW 50

\* nicht für Baureihe 1, in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

**Bestellbeispiel:** FD 11 \*\*\*

**Standardtyp**

### Kennzeichen der Optionen:

mit Schutzkorb ..... -S

mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) ..... -M

mit Ablassautomatik\* (1,5 - 16 bar) ..... -AM

mit Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) ..... -AMNC

### Druckregelbereich

0,5 - 3 bar (Manometer 0 - 6 bar) ..... -3

0,5 - 6 bar (Manometer 0 - 10 bar) ..... -6

0,5 - 16 bar (Manometer 0 - 25 bar) ..... -16



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

