

# 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. Sekundärentlüftung) 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

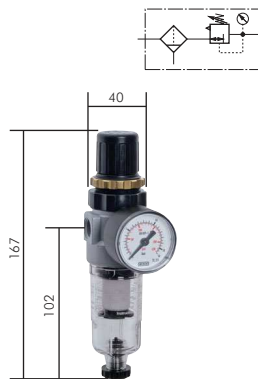
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar

**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 cm<sup>3</sup>

**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	Halte- winkel
FD 00*	G 1/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	WHM 30
FD 00-3	G 1/8"	0,5 - 3 bar	0 - 6 bar	40	WHM 30
FD 00-6	G 1/8"	0,5 - 6 bar	0 - 10 bar	40	WHM 30
FD 00-16	G 1/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40	WHM 30
FD 01*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	WHM 30
FD 01-3	G 1/4"	0,5 - 3 bar	0 - 6 bar	40	WHM 30
FD 01-6	G 1/4"	0,5 - 6 bar	0 - 10 bar	40	WHM 30
FD 01-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40	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 12000 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	Halte- winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 900 l/min, Kondensatmenge 35 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>							
FD 11	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	239	100	54	BW 10
FD 12	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	239	100	54	BW 10
<b>Baureihe 2, Durchfluss 1500 l/min, Kondensatmenge 50 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b>							
FD 22	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	270	118	70	BW 20
FD 23	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	270	118	70	BW 20
<b>Baureihe 3, Durchfluss 3000 l/min, Kondensatmenge 65 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>							
FD 33	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	298	130	82	BW 30
<b>Baureihe 5, Durchfluss 12000 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b>							
FDP 54	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	392	129	117	BW 50
FDP 55	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	392	129	117	BW 50

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

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

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

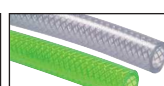
mit Schutzkorb .....-S  
mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) .....-M  
mit Ablassautomatik\* (1,5 - 16 bar) .....-AM  
mit Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) ...-AMNC

### 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



Gewindestüben  
ab Seite 120



PVC-Gewebe-  
schläuche  
auf Seite 388



Schlauchschellen  
ab Seite 416



Pressfittings  
ab Seite 130

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.