

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 (mit Sekundärentlüftung) mit zusätzlicher Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter

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 (mit Metallbehälter 1,5 - 25 bar)

Kondensatentleerung: halbautomatisch¹⁾

Medien: Druckluft, neutrale 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

Lieferumfang: Filterregler einschließlich 40 mm Manometer

Durchfluss: 350 l/min

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

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Befest.-winkel
FD 00*	G 1/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	WHM 30
FD 00-3	G 1/8"	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	WHM 30
FD 00-6	G 1/8"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	WHM 30
FD 00-16	G 1/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	WHM 30
FD 01*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	WHM 30
FD 01-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	WHM 30
FD 01-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	WHM 30
FD 01-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	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**

6



Filterregler - Standard

bis 12000 l/min

Manometeranschluss: G 1/4"

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

Lieferumfang: Filterregler einschließlich 50 mm Manometer

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	Befest.-winkel
Baureihe 1, Durchfluss 900 l/min, Kondensatmenge 35 cm³, Porenweite im Filter 5 µm							
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
Baureihe 2, Durchfluss 1500 l/min, Kondensatmenge 50 cm³, Porenweite im Filter 40 µm							
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
Baureihe 3, Durchfluss 3000 l/min, Kondensatmenge 65 cm³, Porenweite im Filter 5 µm							
FD 33	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	298	130	82	BW 30
Baureihe 5, Durchfluss 12000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 40 µm							
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**

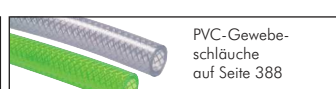
mit Ablassautomatik drucklos geschlossen* (0 - 16 bar) **-AMNC**

Druckregelbereich

0,1 - 3 bar (Manometer 0 - 4 bar) **-3**

0,2 - 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.