

# Filterregler - Futura

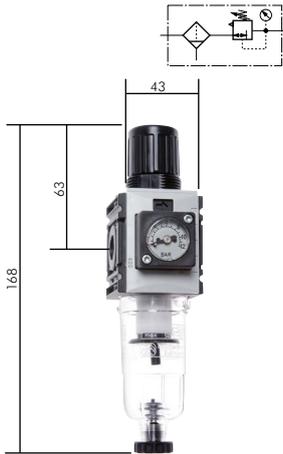
1) sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.

## Filterregler

**Futura**

**Ausführung:** Druckregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) mit zusätzlicher Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter  
**Werkstoffe:** Körper: PA 66 GF60, Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR, Kondensatbehälter: Polycarbonat  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C  
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar (Baureihe 0: 1,5 - 12 bar)  
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>  
**Manometeranschluss:** G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")  
**Porenweite im Filter:** 5 µm  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.
  - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert und mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie VHS 20 (Seite 1169) (Baureihe 0 kann nicht verschlossen werden).



## Filterregler - Futura-Baureihe 0

**1 000 l/min**

**Max. Kondensatmenge:** 16 cm<sup>3</sup>  
**Schalttafelgewinde:** M 30 x 1,5  
**Lieferumfang:** Filterregler einschließlich Manometer  
**Durchfluss:** 1000 l/min, Sekundärentlüftung: 25 l/min  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter ohne Sichtrohr **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 12 bar) **-AMNC**

Typ mit Kompaktmanometer***	Typ mit 40 mm Standardmanometer	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige
FR 014 F*	FR 014 FB*	G 1/4"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
FR 014-4 F	FR 014-4 FB	G 1/4"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
FR 014-10 F	FR 014-10 FB	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F

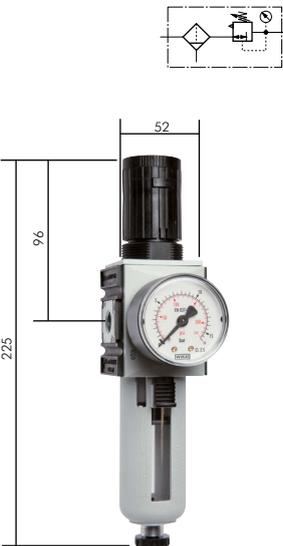
\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar, \*\*\* Montage eines Standardmanometers nur mit Manometeradapter möglich, Anzeigebereich des Kompaktmanometers: 0 - 12 bar, bzw. 0 - 6 bar

**Bestellbeispiel:** FR 014 F \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

mit Metallbehälter ohne Sichtrohr ..... **-M**  
 mit Ablassautomatik ..... **-AM**  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 12 bar) ..... **-AMNC**



## Filterregler - Futura-Baureihe 1

**bis 2500 l/min**

**Max. Kondensatmenge:** 28 cm<sup>3</sup>  
**Schalttafelgewinde:** M 36 x 1,5  
**Lieferumfang:** Filterregler einschließlich 50 mm Manometer  
**Durchfluss:** G 1/4": 2000 l/min, G 3/8": 2500 l/min, Sekundärentlüftung: 70 l/min  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar) **-AMNC**, Sicherheitsausführung: mit vorgeschaltetem, abschließbaren Kugelhahn und Befüllventil **-Si**

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige
FR 14 F*	G 1/4"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
FR 14-1 F	G 1/4"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
FR 14-2 F	G 1/4"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
FR 14-4 F	G 1/4"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
FR 14-10 F	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
FR 14-16 F	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar
FR 38 F*	G 3/8"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
FR 38-1 F	G 3/8"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
FR 38-2 F	G 3/8"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
FR 38-4 F	G 3/8"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
FR 38-10 F	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
FR 38-16 F	G 3/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar

**Bestellbeispiel:** FR 14 F \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

mit Metallbehälter und Sichtrohr ..... **-M**  
 mit Ablassautomatik ..... **-AM**  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar) ..... **-AMNC**  
 mit vorgeschaltetem, abschließbaren Kugelhahn und Befüllventil ..... **-Si**



**besonders preiswert!**  
 Filterregler Serie ECO-Line auf Seite 560



Kupplungsösen NW7 ab Seite 284



Spiralschläuche montiert mit Kupplungen ab Seite 379



Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

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.

