

## Vorfilter, Feinfilter & Aktivkohlefilter

**Futura**

**Werkstoffe:** Körper: PA 66 GF60, 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> (Aktivkohlefilter ohne Entleerung)

**Medien:** Druckluft, neutrale Gase

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 0 oder Differenzdruckanzeige/Differenzdruckmanometer)

**Vorteil:** • Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.

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

### Vorfilter - Futura

**bis 1500 l/min\***

**Anwendung:** Vorfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feine Partikel (> 0,3 µm) werden hier abgeschieden. Vorfilter werden auch eingesetzt, um die Standzeit von Feinfiltern zu erhöhen.

**Staubabscheidung:** > 0,3 µm (99,99 %)

**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) **-AMNC**

| Typ                                      | max. Kondensatmenge                 | Gewinde | optimaler Durchfluss* (l/min) | H   | H1  | L  |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------|-----|-----|----|
| <b>Baureihe 0</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FV 014 F                                 | 12 cm³                              | G 1/4"  | 140                           | 132 | 105 | 43 |
| <b>Baureihe 1</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FV 14 F                                  | 12 cm³                              | G 1/4"  | 300                           | 169 | 130 | 52 |
| FV 38 F                                  | 12 cm³                              | G 3/8"  | 300                           | 169 | 130 | 52 |
| <b>Baureihe 2</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FV 382 F                                 | 49 cm³                              | G 3/8"  | 500                           | 195 | 147 | 63 |
| FV 12 F                                  | 49 cm³                              | G 1/2"  | 500                           | 195 | 147 | 63 |
| <b>Baureihe 4</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FV 34 F                                  | 87 cm³                              | G 3/4"  | 1500                          | 255 | 192 | 85 |
| FV 10 F                                  | 87 cm³                              | G 1"    | 1500                          | 255 | 192 | 85 |
| <b>Zubehör für Baureihe 1, 2 &amp; 4</b> |                                     |         |                               |     |     |    |
| DDA B                                    | Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar  |         | <b>besonders preiswert!</b>   |     |     |    |
| DDA M                                    | Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar |         |                               |     |     |    |

\* bei Eingangsdruck 6 bar und 0,02 bar Druckverlust

**Bestellbeispiel:** FV 014 F \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) **-M**  
 Ablassautomatik **-AM**  
 Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) **-AMNC**

### Feinfilter - Futura

**bis 1500 l/min\***

**Anwendung:** Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feinste Partikel (> 0,01 µm) und Ölnebel werden hier abgeschieden. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters um die Standzeit zu erhöhen.

**Staubabscheidung:** > 0,01 µm (99,999 %)

**Restölgehalt:** 0,01 mg/m³ (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) **-AMNC**

| Typ                                      | max. Kondensatmenge                 | Gewinde | optimaler Durchfluss* (l/min) | H   | H1  | L  |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------|-----|-----|----|
| <b>Baureihe 0</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FX 014 F                                 | 12 cm³                              | G 1/4"  | 190                           | 132 | 105 | 43 |
| <b>Baureihe 1</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FX 14 F                                  | 12 cm³                              | G 1/4"  | 350                           | 169 | 130 | 52 |
| FX 38 F                                  | 12 cm³                              | G 3/8"  | 350                           | 169 | 130 | 52 |
| <b>Baureihe 2</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FX 382 F                                 | 49 cm³                              | G 3/8"  | 450                           | 195 | 147 | 63 |
| FX 12 F                                  | 49 cm³                              | G 1/2"  | 450                           | 195 | 147 | 63 |
| <b>Baureihe 4</b>                        |                                     |         |                               |     |     |    |
| FX 34 F                                  | 87 cm³                              | G 3/4"  | 1500                          | 255 | 192 | 85 |
| FX 10 F                                  | 87 cm³                              | G 1"    | 1500                          | 255 | 192 | 85 |
| <b>Zubehör für Baureihe 1, 2 &amp; 4</b> |                                     |         |                               |     |     |    |
| DDA B                                    | Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar  |         | <b>besonders preiswert!</b>   |     |     |    |
| DDA M                                    | Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar |         |                               |     |     |    |

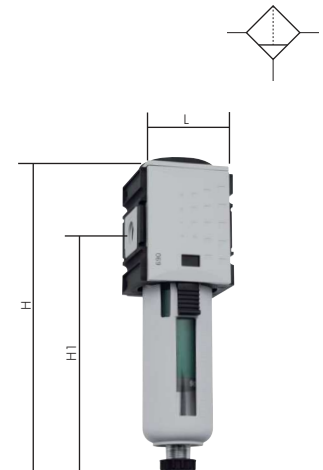
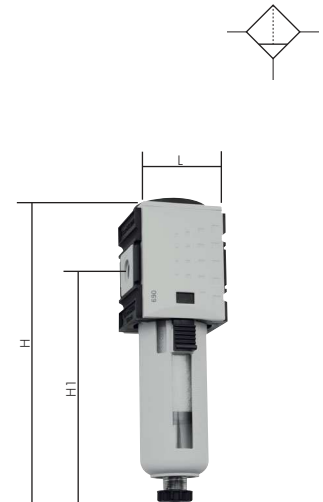
\* bei Eingangsdruck 6 bar und 0,1 bar Druckverlust

**Bestellbeispiel:** FX 014 F \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) **-M**  
 Ablassautomatik **-AM**  
 Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) **-AMNC**



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.