

## 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.

1) 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), die Sinterfilter ungehindert passieren können, 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	Behältervolumen	Gewinde	optimaler Durchfluss* (l/min)	H	H1	L
<b>Baureihe 0</b>						
FV 014 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	140	132	105	43
<b>Baureihe 1</b>						
FV 14 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	300	169	130	52
FV 38 F	12 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	300	169	130	52
<b>Baureihe 2</b>						
FV 382 F	49 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	500	195	147	63
FV 12 F	49 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	500	195	147	63
<b>Baureihe 4</b>						
FV 34 F	87 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	1500	255	192	85
FV 10 F	87 cm <sup>3</sup>	G 1"	1500	255	192	85
<b>Zubehör</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 \*\*

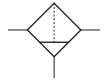
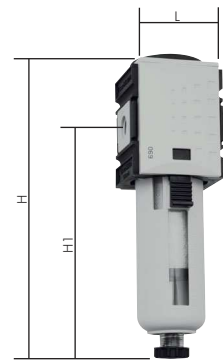
Standardtyp

**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

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 0 F	KP0F o. KPW0F
W 1 F	KP1F o. KPW1F
W 1 F	KP1F o. KPW1F
W 2 F	KP2F o. KPW2F
W 2 F	KP2F o. KPW2F
W 4 F	KP4F o. KPW4F
W 4 F	KP4F o. KPW4F

Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
V 23/35	V 23/35
V 23/70	V 23/40
V 23/70	V 23/40
V 28/67	V 28/67
V 28/67	V 28/67
V 40/100	V 40/100
V 40/100	V 40/100



### 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/m<sup>3</sup> (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	Behältervolumen	Gewinde	optimaler Durchfluss* (l/min)	H	H1	L
<b>Baureihe 0</b>						
FX 014 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	190	132	105	43
<b>Baureihe 1</b>						
FX 14 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	350	169	130	52
FX 38 F	12 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	350	169	130	52
<b>Baureihe 2</b>						
FX 382 F	49 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	450	195	147	63
FX 12 F	49 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	450	195	147	63
<b>Baureihe 4</b>						
FX 34 F	87 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	1500	255	192	85
FX 10 F	87 cm <sup>3</sup>	G 1"	1500	255	192	85
<b>Zubehör</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 \*\*

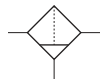
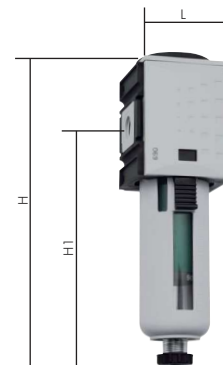
Standardtyp

**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

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 0 F	KP0F o. KPW0F
W 1 F	KP1F o. KPW1F
W 1 F	KP1F o. KPW1F
W 2 F	KP2F o. KPW2F
W 2 F	KP2F o. KPW2F
W 4 F	KP4F o. KPW4F
W 4 F	KP4F o. KPW4F

Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
X 23/35	X 23/35
X 23/70	X 23/40
X 23/70	X 23/40
X 28/67	X 28/67
X 28/67	X 28/67
X 40/100	X 40/100
X 40/100	X 40/100



Druckluftaufbereitung ab Seite 630



Druckregler Serie FUTURA ab Seite 562



Filter Serie Standard ab Seite 605



Filter Serie MULTIFIX ab Seite 584

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.