

## Vor-, Fein- und Aktivkohlefilter Futura-Baureihe

**Werkstoffe:** Körper: Grivory® (PA 66), Dichtungen: NBR, Kondensatbehälter: Polycarbonat

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C

**Eingangsdruk:** 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. Eingangsdruk fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.

## Vorfilter Futura-Baureihe

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.

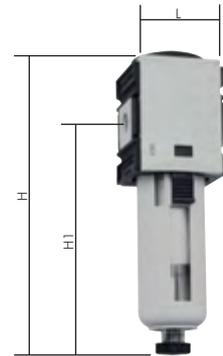
**Staubabscheidung:** > 0,3 µm (99,99 %)

**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	Behälter- volumen	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					

Befest.- winkel	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

Ersatz- filter	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



\* bei Eingangsdruk 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-Baureihe

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.

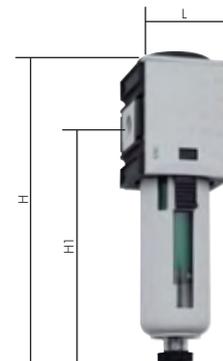
**Staubabscheidung:** > 0,01 µm (99,999 %), **Restölgehalt:** 0,01 mg/m<sup>3</sup> (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

**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	Behälter- volumen	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					

Befest.- winkel	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

Ersatz- filter	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



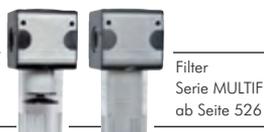
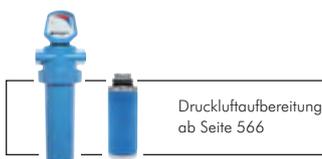
\* bei Eingangsdruk 6 bar und 0,1 bar Druckverlust

**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 wirtschaftlich besessene Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.