

Filter - Futura

**sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden (nicht bei Eco-Baureihe).

Vor-, Fein- und Aktivkohlefilter Futura-Baureihe

Werkstoffe: Körper: Grivory® (PA 66), Dichtungen: NBR, Kondensatbehälter: Polycarbonat
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Eingangsdruck: 1,5 - 16 bar
Kondensatentleerung: halbautomatisch**
ATEX: II 2G2D -10°C ≤ Ta ≤ 50°C (nicht Baureihe 4)
Medien: Druckluft, neutrale Gase

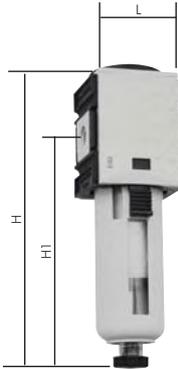
Vorteile: Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.

Vorfilter Futura-Baureihe

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 -M, Ablassautomatik -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen (Eingangsdruck 0 - 16 bar) -AMNC



Typ	Behältervolumen	Gewinde	Nenn-durchfluss* (l/min)	H	H1	L
Baureihe 1						
FV 14 F	12 cm³	G 1/4"	500	170	130	52
FV 38 F	12 cm³	G 3/8"	500	170	130	52
Baureihe 2						
FV 382 F	49 cm³	G 3/8"	800	195	147	63
FV 12 F	49 cm³	G 1/2"	800	195	147	63
Baureihe 4						
FV 34 F	87 cm³	G 3/4"	2000	255	192	85
FV 10 F	87 cm³	G 1"	2000	255	192	85
Zubehör						
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar		<i>besonders preiswert!</i>			
DDA M	Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar					

* bei Eingangsdruck 10 bar und 0,02 bar Druckverlust

Befest.-winkel	Koppelpaket
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

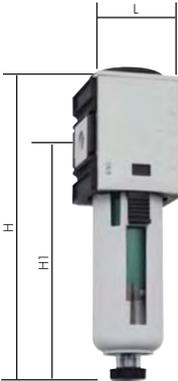
Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
V 23/70	V 23/40
V 23/70	V 23/40
V 28/67	V 28/67
V 28/67	V 28/67
V 40/100	V 40/100
V 40/100	V 40/100

Feinfilter Futura-Baureihe

Anwendung: Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feinste Partikel (> 0,01 µm) und Ölnebel werden hier abgeschieden.

Staubabscheidung: > 0,01 µm (99,999 %), **Restölgehalt:** 0,01 mg/m³ (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

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



Typ	Behältervolumen	Gewinde	Nenn-durchfluss* (l/min)	H	H1	L
Baureihe 1						
FX 14 F	12 cm³	G 1/4"	300	170	130	52
FX 38 F	12 cm³	G 3/8"	300	170	130	52
Baureihe 2						
FX 382 F	49 cm³	G 3/8"	450	195	147	63
FX 12 F	49 cm³	G 1/2"	450	195	147	63
Baureihe 4						
FX 34 F	87 cm³	G 3/4"	1400	255	192	85
FX 10 F	87 cm³	G 1"	1400	255	192	85
Zubehör						
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar		<i>besonders preiswert!</i>			
DDA M	Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar					

* bei Eingangsdruck 10 bar und 0,09 bar Druckverlust

Befest.-winkel	Koppelpaket
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

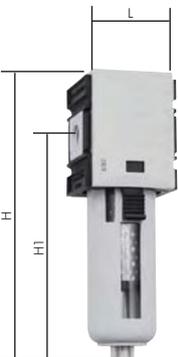
Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
X 23/70	X 23/401
X 23/70	X 23/401
X 28/67	X 28/67
X 28/67	X 28/67
X 40/100	X 40/100
X 40/100	X 40/100

Aktivkohlefilter Futura-Baureihe

Anwendung: Aktivkohlefilter werden für die Geruchsfilterung von Druckluft verwendet. Von der Aktivkohle werden die in der Druckluft enthaltenen Öldampfmoleküle absorbiert. Eine zusätzliche Filterresse verhindert, daß Aktivkohlepartikel vom Luftstrom mitgerissen werden.

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ (Klasse 0 nach DIN ISO 8573-1)

Optional: Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr -M



Typ	Behältervolumen	Gewinde	Nenn-durchfluss* (l/min)	H	H1	L
Baureihe 1						
FA 14 F	12 cm³	G 1/4"	700	157	124	52
FA 38 F	12 cm³	G 3/8"	700	157	124	52
Baureihe 2						
FA 382 F	49 cm³	G 3/8"	1250	183	141	63
FA 12 F	49 cm³	G 1/2"	1250	183	141	63
Baureihe 4						
FA 34 F	87 cm³	G 3/4"	3500	242	184	85
FA 10 F	87 cm³	G 3/4"	3500	242	184	85

* bei Eingangsdruck 10 bar und 0,3 bar Druckverlust

Befest.-winkel	Koppelpaket	Ersatzfilter
W 1 F	KP 1 F oder KPW 1 F	A 23/70
W 1 F	KP 1 F oder KPW 1 F	A 23/70
W 2 F	KP 2 F oder KPW 2 F	A 28/90
W 2 F	KP 2 F oder KPW 2 F	A 28/90
W 4 F	KP 4 F oder KPW 4 F	A 40/123
W 4 F	KP 4 F oder KPW 4 F	A 40/123

Bestellbeispiel: FV 14 F **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen
 mit Metallbehälter und Sichtrohr-M
 Ablassautomatik-AM
 Ablassautomatik drucklos geschlossen .-AM/NC