

Feinfilter, Feinstfilter & 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: halbautomatisch¹⁾ (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)

Vorteile: • 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.

Feinfilter - Futura

bis 1500 l/min*

Anwendung: Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feine Partikel (> 0,3 µm) werden hier abgeschieden. Feinfilter werden auch eingesetzt, um die Standzeit von Feinstfiltern zu erhöhen. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters (60 µm oder besser) um die Standzeit zu erhöhen.

Staubabscheidung: > 0,3 µm (99,99 %)

Erreichbare Druckluftqualität (ISO 8573-1): [3:4:3] (ohne Kältetrockner: [3:7:3])

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	Befest.-winkel	Koppelpaket	Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
Baureihe 0										
FV 014 F	12 cm³	G 1/4"	140	132	105	43	W 0 F	KP0F o. KPW0F	V 23/35	V 23/35
Baureihe 1										
FV 14 F	12 cm³	G 1/4"	300	169	130	52	W 1 F	KP1F o. KPW1F	V 23/70	V 23/40
FV 38 F	12 cm³	G 3/8"	300	169	130	52	W 1 F	KP1F o. KPW1F	V 23/70	V 23/40
Baureihe 2										
FV 382 F	49 cm³	G 3/8"	500	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	V 28/67	V 28/67
FV 12 F	49 cm³	G 1/2"	500	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	V 28/67	V 28/67
Baureihe 4										
FV 34 F	87 cm³	G 3/4"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	V 40/100	V 40/100
FV 10 F	87 cm³	G 1"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	V 40/100	V 40/100
Zubehör für Baureihe 1, 2 & 4										
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar									besonders preiswert!
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

Feinstfilter - Futura

bis 1500 l/min*

Anwendung: Feinstfilter 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 Feinfilters um die Standzeit zu erhöhen.

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

Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Erreichbare Druckluftqualität (ISO 8573-1): [1:4:2] (ohne Kältetrockner: [1:7:2])

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	Befest.-winkel	Koppelpaket	Ersatzfilter	Ersatzfilter für Option -AM/-AMNC
Baureihe 0										
FX 014 F	12 cm³	G 1/4"	190	132	105	43	W 0 F	KP0F o. KPW0F	X 23/35	X 23/35
Baureihe 1										
FX 14 F	12 cm³	G 1/4"	350	169	130	52	W 1 F	KP1F o. KPW1F	X 23/70	X 23/40
FX 38 F	12 cm³	G 3/8"	350	169	130	52	W 1 F	KP1F o. KPW1F	X 23/70	X 23/40
Baureihe 2										
FX 382 F	49 cm³	G 3/8"	450	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	X 28/67	X 28/67
FX 12 F	49 cm³	G 1/2"	450	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	X 28/67	X 28/67
Baureihe 4										
FX 34 F	87 cm³	G 3/4"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	X 40/100	X 40/100
FX 10 F	87 cm³	G 1"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	X 40/100	X 40/100
Zubehör für Baureihe 1, 2 & 4										
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar									besonders preiswert!
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.