1) sobald der Eingangsdruck unter den min. Ein-

gangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil auto-matisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube

kann die halbautomatische Ablassventilöffnung

verhindert werden.

## **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)

 $\textbf{Kondensatentleerung:} \ \ \text{halbautomatisch}^{1)} \ \ (\text{Aktivkohlefilter ohne Entleerung})$ 

Medien: Druckluft, neutrale Gase

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



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

Vorfilter - Futura bis 1 500 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 Standzeif von Feinfiltern zu erhö-

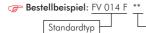
Staubabscheidung:  $> 0.3 \mu m (99.99 \%)$ 

Optional: Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe O: ohne Sichtrohr) -M, Ablassautomatik -AM, Ab-

lassautoma	tik drucklos	geschlosse	en (0 - 16	bar, Bau	12 bar) -AMNC					
	optimaler								<b>*</b>	Ersatzfilter
	Behälter-		Durchfluss*				Befest		Ersatz-	für Option
Тур	volumen	Gewinde	(l/min)	Н	H1	L	winkel	Koppelpaket	filter	-AM/-AMNC
Baureihe 0										
FV 014 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	140	132	105	43	WOF	KPOF o. KPWOF	V 23/35	V 23/35
Baureihe 1										
FV 14 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	300	169	130	52	W1F	KP1F o. KPW1F	V 23/70	V 23/40
FV 38 F	12 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	300	169	130	52	W 1 F	KP1F o. KPW1F	V 23/70	V 23/40
Baureihe 2	2									
FV 382 F	49 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	500	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	V 28/67	V 28/67
FV 12 F	49 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	500	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	V 28/67	V 28/67
Baureihe 4	1									
FV 34 F	87 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	V 40/100	V 40/100
FV 10 F	87 cm <sup>3</sup>	G 1"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	V 40/100	V 40/100
Zubehör für Baureihe 1, 2 & 4				besonde preiswe	ers					
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar					ert!				
DDA M	Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar									



bei Eingangsdruck 6 bar und 0,02 bar Druckverlust



Kennzeichen der Optionen:

mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe O: ohne Sichtrohr) .-M Ablassautomatik Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, -AMNC

Feinfilter - Futura bis 1 500 l/min\*

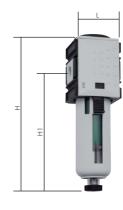
**Anwendung:** Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feinste Partikel ( $> 0.01~\mu m$ ) und Ölnebel werden hier abgeschieden. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters um die Standzeit zu erhöhen.

**Staubabscheidung:**  $> 0.01 \, \mu \text{m} (99.999 \, \%)$ 

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

Optional: Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe O: ohne Sichtrohr) -M, Ablassautomatik -AM, Ab-

lassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) <b>-AMNC</b>											
	Behälter-		optimaler Durchfluss*				Befest		Ersatz-	Ersatzfilter für Option	
Тур	volumen	Gewinde		H	Н1	L	winkel	Koppelpaket	filter	-AM/-AMNC	
Baureihe 0											
FX 014 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	190	132	105	43	WOF	KPOF o. KPWOF	X 23/35	X 23/35	
Baureihe 1										_	
FX 14 F	12 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	350	169	130	52	W1F	KP1F o. KPW1F	X 23/70	X 23/40	
FX 38 F	12 cm <sup>3</sup>	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 cm <sup>3</sup>	G 3/8"	450	195	147	63	W 2 F	KP2F o. KPW2F	X 28/67	X 28/67	
FX 12 F	49 cm <sup>3</sup>	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 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	1500	255	192	85	W 4 F	KP4F o. KPW4F	X 40/100	X 40/100	
FX 10 F	87 cm <sup>3</sup>	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 preiswer					ers						
DDA B	Differenzdruckanzeige 0 - 0,35 bar preist					ert!					
DDA M	Differenzdruckmanometer 0 - 0,5 bar										



bei Eingangsdruck 6 bar und 0,1 bar Druckverlust



Kennzeichen der Optionen:

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



Druckluftaufbereitung ab Seite 630



Druckregler Serie FUTURA ab Seite 562



Filter Serie Standard ab Seite 605



Filter Serie MUITIFIX ab Seite 584

en sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht sc auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C





