

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: 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.

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 %)

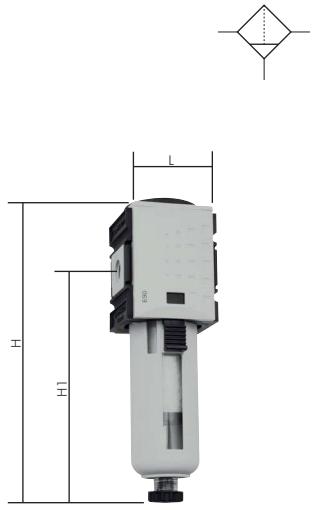
☞ **Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) -M, Ablassautomatik -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) -AMNC

| Typ | Behälter-volumen | Durchfluss* | H | H1 | L |
|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----|--------|
| Baureihe 0 | | | | | |
| FV 014 F | 12 cm ³ | G 1/4" | 140 | 132 | 105 43 |
| Baureihe 1 | | | | | |
| FV 14 F | 12 cm ³ | G 1/4" | 300 | 169 | 130 52 |
| FV 38 F | 12 cm ³ | G 3/8" | 300 | 169 | 130 52 |
| Baureihe 2 | | | | | |
| FV 382 F | 49 cm ³ | G 3/8" | 500 | 195 | 147 63 |
| FV 12 F | 49 cm ³ | G 1/2" | 500 | 195 | 147 63 |
| Baureihe 4 | | | | | |
| FV 34 F | 87 cm ³ | G 3/4" | 1500 | 255 | 192 85 |
| FV 10 F | 87 cm ³ | G 1" | 1500 | 255 | 192 85 |
| Zubehör | | | | | |
| 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

| Befest.-winkel | Koppelpaket |
|----------------|---------------|
| W 0 F | KPOF o. KPWF |
| 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 |



Feinfilter - Futura

bis 1500 l/min*

Anwendung: Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feinstes 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/m³ (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

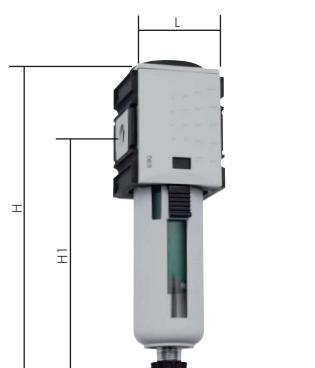
☞ **Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr (Baureihe 0: ohne Sichtrohr) -M, Ablassautomatik -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar, Baureihe 0: 0 - 12 bar) -AMNC

| Typ | Behälter-volumen | Durchfluss* | H | H1 | L |
|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----|--------|
| Baureihe 0 | | | | | |
| FX 014 F | 12 cm ³ | G 1/4" | 190 | 132 | 105 43 |
| Baureihe 1 | | | | | |
| FX 14 F | 12 cm ³ | G 1/4" | 350 | 169 | 130 52 |
| FX 38 F | 12 cm ³ | G 3/8" | 350 | 169 | 130 52 |
| Baureihe 2 | | | | | |
| FX 382 F | 49 cm ³ | G 3/8" | 450 | 195 | 147 63 |
| FX 12 F | 49 cm ³ | G 1/2" | 450 | 195 | 147 63 |
| Baureihe 4 | | | | | |
| FX 34 F | 87 cm ³ | G 3/4" | 1500 | 255 | 192 85 |
| FX 10 F | 87 cm ³ | G 1" | 1500 | 255 | 192 85 |
| Zubehör | | | | | |
| 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

| Befest.-winkel | Koppelpaket |
|----------------|---------------|
| W 0 F | KPOF o. KPWF |
| 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 |



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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD