

## Filter

## Mini & Standard

**Ausführung:** Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410, Kondensatbehälter: Polycarbonat  
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar  
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>  
**Medien:** Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 9)

<sup>1)</sup> sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.

### Filter - Mini

**800 l/min**

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Porenweite im Filter:** 5 µm  
**Max. Kondensatmenge:** 16 cm<sup>3</sup>  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) **-M**, Ablassautomatik\* **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) **-AMNC**

Typ	Gewinde
DF 00	G 1/8"
DF 01	G 1/4"

\* nicht in Verbindung mit Metallbehälter



### Filter - Standard

**bis 40000 l/min**

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Optional:** Ausführung mit Schutzkorb **-S**, Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) **-M**, Ablassautomatik\* **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) **-AMNC**

Typ	Gewinde	L	H	H1	Halte- winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 800 l/min, Kondensatmenge 35 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>					
DF 11	G 1/4"	48 (Ø 57)	149	130	ZW 10
DF 12	G 3/8"	48 (Ø 57)	149	130	ZW 10
<b>Baureihe 2, Durchfluss 3100 l/min, Kondensatmenge 50 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b>					
DF 22	G 3/8"	70 (Ø 77)	167	145	ZW 30
DF 23	G 1/2"	70 (Ø 77)	167	145	ZW 30
<b>Baureihe 3, Durchfluss 4000 l/min, Kondensatmenge 65 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>					
DF 33	G 1/2"	79 (Ø 87)	194	170	ZW 30
DF 34	G 3/4"	90	205	172	ZW 30
DF 35	G 1"	90	205	172	ZW 30
<b>Baureihe 5, Durchfluss 12500 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b>					
DF 54	G 3/4"	105	270	235	---
DF 55	G 1"	105	270	235	---
DF 56	G 1 1/4"	125	290	245	---
DF 57	G 1 1/2"	125	290	245	---
<b>Baureihe 8, Durchfluss 30000 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 60 µm</b>					
DF 86	G 1 1/4"	148	447	396	---
DF 87	G 1 1/2"	148	447	396	---
DF 88	G 2"	148	447	396	---
<b>Baureihe 9, Durchfluss 40000 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 60 µm</b>					
DF 98	G 2 1/2"	160	478	410	---
DF 99	G 3"	160	478	410	---

\* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

☞ **Bestellbeispiel:** DF 11 \*\* \*\*

Standardtyp	<b>Kennzeichen der Optionen:</b> mit Schutzkorb ..... <b>-S</b> mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) ..... <b>-M</b> mit Ablassautomatik* (1,5 - 16 bar) ..... <b>-AM</b> mit Ablassautomatik drucklos geschlossen* (0 - 16 bar) ... <b>-AMNC</b>
<b>Verfügbare Porenweiten</b>	
Porenweite 8 µm	
(nur Baureihe 5 bis 9) ..... <b>-8</b>	



### Feinfilter - Standard

**bis 4000 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)  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410, Kondensatbehälter: Polycarbonat, Filtereinsatz: Borsilikat Mikrofaservlies  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +50°C (Metallbehälter bis max. +90°C)  
**Optional:** Ausführung mit Schutzkorb **-S**, Ausführung mit Metallbehälter mit manuellem Ablass (0 - 25 bar) **-M**

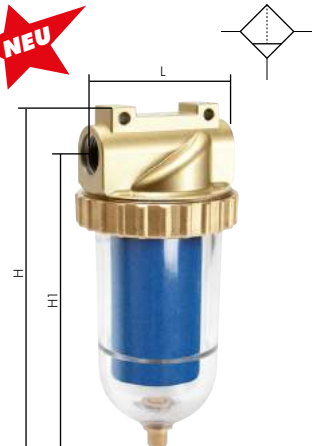


Typ	Gewinde	L	H	H1	Ersatzfilter 0,01 µm	Halte- winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 560 l/min*</b>						
DFX 11	G 1/4"	57 (Ø 56)	164	145	FILTER DFX 10	ZW DFX 10
DFX 12	G 3/8"	48 (Ø 56)	164	145	FILTER DFX 10	ZW DFX 10
<b>Baureihe 3, Durchfluss 2000 l/min*</b>						
DFX 32	G 3/8"	88 (Ø 87)	206	182	FILTER DFX 30	ZW DFX 30
DFX 33	G 1/2"	80 (Ø 87)	206	182	FILTER DFX 30	ZW DFX 30
<b>Baureihe 5, Durchfluss 4000 l/min*</b>						
DFX 54	G 3/4"	134 (Ø 133)	252	216	FILTER DFX 50	ZW DFX 50
DFX 55	G 1"	120 (Ø 133)	252	216	FILTER DFX 50	ZW DFX 50

\* gemessen bei P<sub>1</sub> = 6 bar - Δp = 0,2 bar

☞ **Bestellbeispiel:** DFX 11 \*\*

Standardtyp	<b>Kennzeichen der Optionen:</b> mit Schutzkorb ..... <b>-S</b> mit Metallbehälter mit manuellem Ablass (0 - 25 bar) ..... <b>-M</b>



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.