

# Filter - Mini & Standard

## Filter

## Mini & Standard

**Ausführung:** Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410, Kondensatbehälter: Polycarbonat  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar (mit Metallbehälter 1,5 - 25 bar, Baureihe 8 & 9: 1,5 - 20 bar)  
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>  
**Medien:** Druckluft, neutrale 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**

**Porenweite im Filter:** 5 µm  
**Max. Kondensatmenge:** 16 cm<sup>3</sup>  
**Durchfluss:** 800 l/min

☞ **Optional:** Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar, Baureihe 8 & 9: 1,5 - 20 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**

☞ **Optional:** Ausführung mit Schutzkorb -S, Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar, Baureihe 8 & 9: 1,5 - 20 bar) -M, Ablassautomatik\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) -AMNC

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

\* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

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

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen:
Verfügbare Porenweiten	mit Schutzkorb .....-S
Porenweite 5 µm .....-5	mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar, Baureihe 8 & 9: 1,5 - 20 bar) ..-M
Porenweite 8 µm	mit Ablassautomatik* (1,5 - 16 bar) .....-AM
(nur Baureihe 8 bis 9) .....-8	mit Ablassautomatik drucklos geschlossen* (0 - 16 bar) .....-AMNC

### Feinfilter - Standard

**bis 4350 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.

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410, Kondensatbehälter: Polycarbonat, Filtereinsatz: Borsilikat Mikrofaservlies

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +50°C (Metallbehälter bis max. +90°C)

**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar (mit Metallbehälter 0 - 25 bar)

**Staubabscheidung:** > 0,01 µm (99,999 %) **Restölgehalt:** 0,01 mg/m<sup>3</sup> (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

**Kondensatablass:** Halbautomatisch\*\* (Metallbehälter: manuell)

**Medien:** Druckluft, neutrale Gase

☞ **Optional:** Ausführung mit Schutzkorb (nicht Baureihe 5) -S, Ausführung mit Metallbehälter mit manuellem Ablass (0 - 25 bar) -M

Typ	Gewinde	H	H1	L
<b>Baureihe 1, Durchfluss 610 l/min*, Kondensatmenge 12 cm<sup>3</sup></b>				
DFX 11	G 1/4"	154	135	57 (Ø 56)
DFX 12	G 3/8"	154	135	50 (Ø 56)
<b>Baureihe 3, Durchfluss 2170 l/min*, Kondensatmenge 22 cm<sup>3</sup></b>				
DFX 32	G 3/8"	196	172	88 (Ø 87)
DFX 33	G 1/2"	196	172	80 (Ø 87)
<b>Baureihe 5, Durchfluss 4350 l/min*, Kondensatmenge 48 cm<sup>3</sup></b>				
DFX 54	G 3/4"	242	206	134 (Ø 133)
DFX 55	G 1"	242	206	120 (Ø 133)

\* gemessen bei P<sub>1</sub> = 6 bar und 0,2 bar Druckabfall, \*\* sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch.

☞ **Bestellbeispiel:** DFX 11 \*\*

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen:
	mit Schutzkorb (nicht Baureihe 5) .....-S
	mit Metallbehälter mit manuellem Ablass (0 - 25 bar) .....-M



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.