

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: halbautomatisch¹⁾
Medien: Druckluft, neutrale Gase
ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 9)

¹⁾ 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 cm³
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 |
|--|----------|-----|-----|-----------|
| Baureihe 1, Durchfluss 800 l/min, Kondensatmenge 35 cm³, Porenweite im Filter 5 µm | | | | |
| DF 11 | G 1/4" | 149 | 130 | 48 (Ø 57) |
| DF 12 | G 3/8" | 149 | 130 | 48 (Ø 57) |
| Baureihe 2, Durchfluss 3100 l/min, Kondensatmenge 50 cm³, Porenweite im Filter 40 µm | | | | |
| DF 22 | G 3/8" | 167 | 145 | 70 (Ø 77) |
| DF 23 | G 1/2" | 167 | 145 | 70 (Ø 77) |
| Baureihe 3, Durchfluss 4000 l/min, Kondensatmenge 65 cm³, Porenweite im Filter 5 µm | | | | |
| 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 |
| Baureihe 5, Durchfluss 12500 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 40 µm | | | | |
| 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 |
| Baureihe 8, Durchfluss 30000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 60 µm | | | | |
| 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 |
| Baureihe 9, Durchfluss 40000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 60 µm | | | | |
| DF 98 | G 2 1/2" | 478 | 410 | 160 |
| DF 99 | G 3" | 478 | 410 | 160 |

| Befest.-winkel | Ersatzfilter |
|----------------|---------------|
| ZW 10 | FILTER DF00-5 |
| ZW 10 | FILTER DF00-5 |
| ZW 30 | FILTER DF20 |
| ZW 30 | FILTER DF20 |
| ZW 30 | FILTER 2 |
| ZW 30 | FILTER 2 |
| ZW 30 | FILTER 2 |
| --- | FILTER DF50 |
| --- | FILTER DF80 |



* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

Bestellbeispiel: DF 11 ** **

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

| Verfügbare Porenweiten |
|--|
| Porenweite 5 µm (nur Baureihe 5)-5 |
| Porenweite 8 µm (nur Baureihe 8 bis 9)-8 |

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.

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)

Kondensatablass: Halbautomatisch** (Metallbehälter: manuell)

Medien: Druckluft, neutrale Gase

Staubabscheidung: > 0,01 µm (99,999 %), **Restölgehalt:** 0,01 mg/m³ (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

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

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

* gemessen bei P₁ = 6 bar - Δp = 0,2 bar, ** sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch.

Bestellbeispiel: DFX 11 **

| Standardtyp | Kennzeichen der Optionen: |
|-------------|--|
| | mit Schutzkorb-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.