

Filter - Standard

Filter - Mini- und Standard-Baureihe

G 1/8" - G 3"

Ausführung: Filtration durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter
Werkstoffe: Körper: Zink Druckguss Z410, Kondensatbehälter: Polycarbonat
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Eingangsdruck: 1,5 - 16 bar
Kondensatentleerung: halbautomatisch¹⁾
Medien: Druckluft, ungiftige und nicht brennbare 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
Optional: Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik* -AM

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

* nicht in Verbindung mit Metallbehälter



Filter Standard Baureihe 1 bis 9 (G 1/4" - G 3")

bis 40000 l/min

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 |
|--|----------|-----------|-----|-----|------------------|
| Baureihe 1, Durchfluss 800 l/min, Kondensatmenge 35 cm³, Porenweite im Filter 5 µm | | | | | |
| DF 11 | G 1/4" | 48 (Ø 57) | 149 | 130 | ZW 10 |
| DF 12 | G 3/8" | 48 (Ø 57) | 149 | 130 | ZW 10 |
| Baureihe 2, Durchfluss 3100 l/min, Kondensatmenge 50 cm³, Porenweite im Filter 40 µm | | | | | |
| DF 22 | G 3/8" | 70 (Ø 77) | 167 | 145 | ZW 30 |
| DF 23 | G 1/2" | 70 (Ø 77) | 167 | 145 | ZW 30 |
| Baureihe 3, Durchfluss 4000 l/min, Kondensatmenge 65 cm³, Porenweite im Filter 5 µm | | | | | |
| 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 |
| Baureihe 5, Durchfluss 12500 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 40 µm | | | | | |
| 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 | --- |
| Baureihe 8, Durchfluss 30000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 60 µm | | | | | |
| 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 | --- |
| Baureihe 9, Durchfluss 40000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Porenweite im Filter 60 µm | | | | | |
| 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 | |
| Verfügbare Porenweiten | Kennzeichen der Optionen: |
| Porenweite 8 µm | mit Schutzkorb-S |
| (nur Baureihe 5 bis 9)-8 | mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar)-M |
| | mit Ablassautomatik* (1,5 - 16 bar)-AM |
| | mit Ablassautomatik drucklos geschlossen* (0 - 16 bar)-AMNC |



Druckluftfilter für hohe Drücke

bis 40 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Behälter: Messing (DF8740 und DF8840: Aluminium), Filtereinsatz: Sinterbronze
Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C
Eingangsdruck: max. 40 bar
Kondensatentleerung: manuell
Porenweite im Filter: 40 µm
Medien: Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase
Optional: 5 µm Filterfeinheit -5

Eingangsdruck max. 40 bar!



| Typ | Gewinde | L | H | H1 | Ersatzfilter 5 µm | Ersatzfilter 40 µm | Befestigungs- winkel |
|---|----------|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Durchfluss 2660 l/min*, Kondensatmenge 80 cm³ | | | | | | | |
| DF 2240 | G 3/8" | 70 | 200 | 168 | FILTER 2040-5 | FILTER 2040 | BW 2040 |
| DF 2340 | G 1/2" | 65 | 200 | 168 | FILTER 2040-5 | FILTER 2040 | BW 2040 |
| Durchfluss 6000 l/min*, Kondensatmenge 100 cm³ | | | | | | | |
| DF 3440 | G 3/4" | 92 | 210 | 170 | FILTER 3040-5 | FILTER 3040 | BW 3040 F |
| DF 3540 | G 1" | 80 | 210 | 170 | FILTER 3040-5 | FILTER 3040 | BW 3040 F |
| Durchfluss 15830 l/min*, Kondensatmenge 300 cm³ | | | | | | | |
| DF 8740 | G 1 1/2" | 160 | 285 | 243 | FILTER 8040-5 | FILTER 8040 | BW 8040 F |
| DF 8840 | G 2" | 140 | 285 | 243 | FILTER 8040-5 | FILTER 8040 | BW 8040 F |

* gemessen bei P₁ = 6 bar - Δp = 0,2 bar

Bestellbeispiel: DF 2240 **

| | |
|----------------------------------|--|
| Standardtyp | |
| Kennzeichen der Optionen: | |
| 5 µm Filterfeinheit-5 | |

