

# Filter - Standard



## Feinfilter

bis 4000 l/min

**Anwendung:** Feinfilter werden verwendet, wo hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft gestellt werden. Feinste Partikel ( $> 0,01 \mu\text{m}$ ) und Ölnebel werden hier abgeschieden. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters um die Standzeit zu erhöhen.

**Staubabscheidung:**  $> 0,01 \mu\text{m}$  (99,999 %), **Restölgehalt:**  $0,01 \text{ mg/m}^3$  (Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1)

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

**Temperaturbereich:**  $0^\circ\text{C}$  bis max.  $+50^\circ\text{C}$  (Metallbehälter bis max.  $+90^\circ\text{C}$ )

**Eingangsdruck:** 1,5 bis 16 bar

**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>

**Medien:** Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

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



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

\* gemessen bei  $P_1 = 6 \text{ bar}$  -  $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$

**Bestellbeispiel:** DFX 11 \*\*

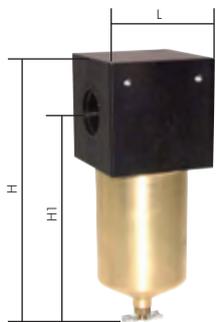
Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

mit Schutzkorb .....-S  
mit Metallbehälter mit manuellem Ablass (0 - 25 bar) .....-M

<sup>1)</sup> sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch.

**Eingangsdruck max. 40 bar!**



## Druckluftfilter für hohe Drücke

bis 40 bar

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium, Behälter: Messing (DF8740 und DF8840: Aluminium), Filtereinsatz: Sinterbronze

**Temperaturbereich:**  $0^\circ\text{C}$  bis max.  $+90^\circ\text{C}$

**Eingangsdruck:** max. 40 bar

**Kondensatentleerung:** manuell

**Porenweite im Filter:**  $40 \mu\text{m}$

**Medien:** Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

**Optional:**  $5 \mu\text{m}$  Filterfeinheit -5



Hochdruckregler  
auf Seite 543 & 549

Typ	Gewinde	L	H	H1	Ersatzfilter 5 $\mu\text{m}$	Ersatzfilter 40 $\mu\text{m}$	Befestigungs- winkel
<b>Durchfluss 2660 l/min*, Kondensatmenge 80 cm<sup>3</sup></b>							
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
<b>Durchfluss 6000 l/min*, Kondensatmenge 100 cm<sup>3</sup></b>							
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
<b>Durchfluss 15830 l/min*, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup></b>							
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  $P_1 = 6 \text{ bar}$  -  $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$

**Bestellbeispiel:** DF 2240 \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

$5 \mu\text{m}$  Filterfeinheit .....-5