

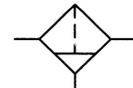


## Feinfilter

Baugröße 0

**G 1/4**
**FV 06 / FM 06 / FA 06**

Vorfilter	0,3 µm
Feinfilter	0,01 µm



### Kenngrößen

Typ	FV 06	FM 06	FA 06
Anschlussgewinde	<b>G 1/4</b>		
Bauart	<b>Vorfilter</b> 0,3 µm	<b>Feinfilter</b> 0,01 µm	<b>Aktivkohlefilter</b>
Einbaulage	vertikal, - Ablassschraube unten		
Eingangsdruck p <sub>1</sub>	max. 16 bar; max. 10 bar bei vollautom. Entleerung		
Staubabscheidung	>0,3 µm / 99,999 %	>0,01µm / 99,999%	
Restölgehalt		0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Temperatur Umgebung / Medium	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Nenndurchfluss Q <sub>n</sub>	160 l/min	450 l/min	380 l/min
Δp*	0,02 bar	0,09 bar	0,2 bar
Behältervolumen	max. 16 cm <sup>3</sup>		/
Kondensatentleerung	halbautom. Standard manuell auf Anfrage		
Befestigungsart	Leitungseinbau, - Winkel-Bausatz		
Gewicht [g]	0,230		

\*Errechnung der Durchflussmengen siehe Rückseite

### Bestellhinweis

Varianten	
<b>K</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter

**Bestellbeispiel:**

**FV 06 K** → Vorfilter mit Kunststoffbehälter und halbautom. Kondensat-ablassventil

### Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern (**ohne Werkzeuge**)
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) **KP 05**  
→ p<sub>1</sub> max 12 bar
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet; **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- Schutzkorb **nicht möglich**

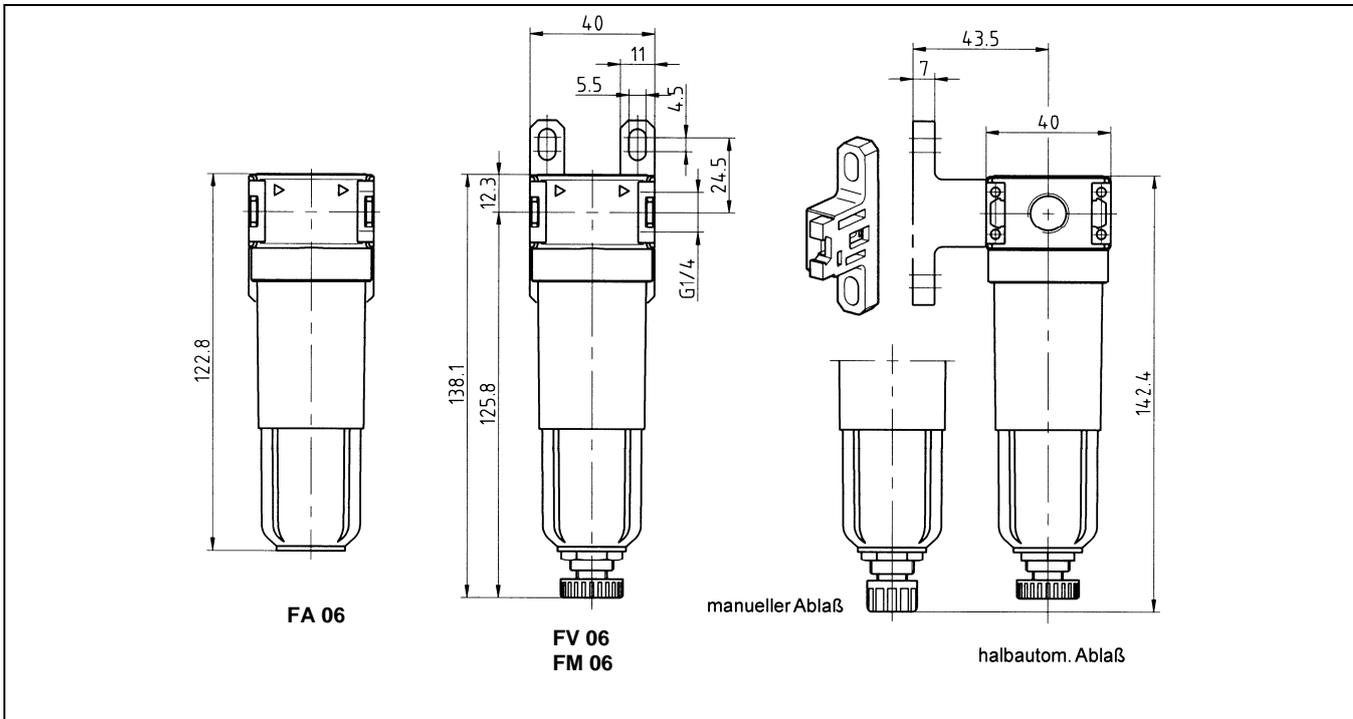
### Werkstoffe

Benennung	Werkstoff
Kopfstück	Zink – Z 410
O-Ring 30 x 2	NBR
O-Ring 10,8 x 1,2	NBR
Vorfilterelement	Papier - POM
Feinfilterelement	Borsilikat - POM
Aktivkohleelement	Aktivkohle - POM
Kondensatbehälter	Polykarbonat
Ölbehälter	Polvkarbonat

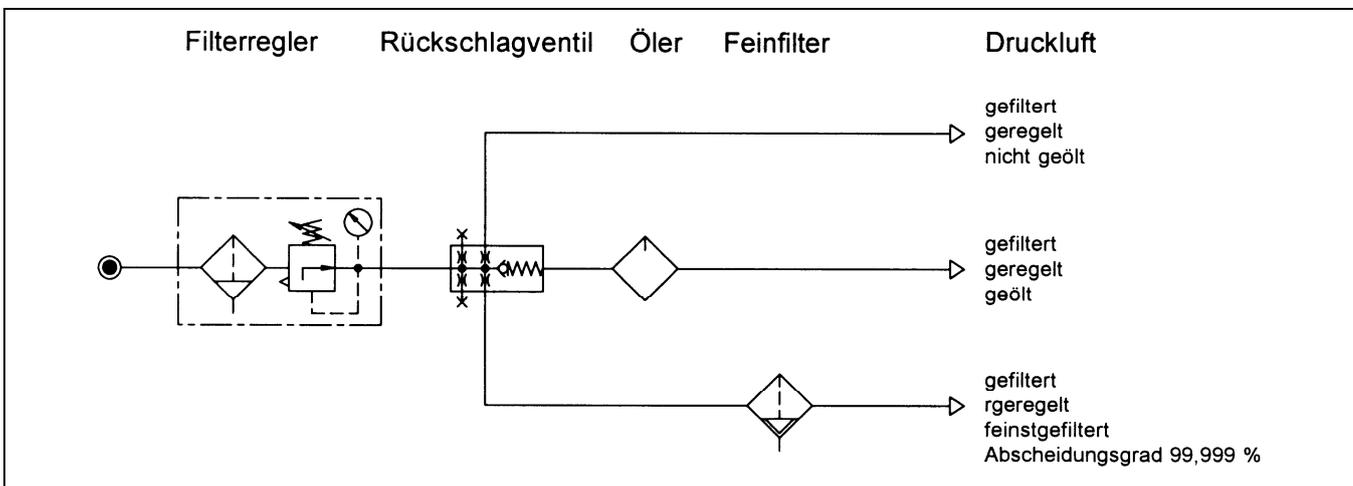
### Filterelemente

Benennung	Teil - Nr.
<b>V</b> orfilterelement	<b>V 23/60</b>
<b>F</b> einfilterelement	<b>M 23/60</b>
<b>A</b> ktivkohlelement	<b>A 23/80</b>

Maße [mm]



Einsatzbeispiel



Durchflussmengen

Zu errechnender Durchfluss  $Q = \text{Nenndurchfluss } Q_n \times \text{Korrekturfaktor } f \rightarrow Q = Q_n \times f$

p [bar]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,46	0,6	0,68	0,77	0,85	0,93	1	1,07	1,11	1,17	1,23	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Zubehör

Benennung	Teile - Nr.
Winkelbausatz	ZW 05
Polycarbonatbehälter ( FV / FM )	KS 11 F-HA
Polycarbonatbehälter ( FA )	KS 11 N
Koppelpaket (max. 12 bar)	KP 05