

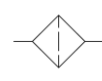
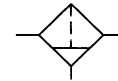


## Feinfilter

Baugröße 0

**G 1/8**
**FV 05 / FM 05 / FA 05**

<b>Vorfilter</b>	<b>0,3 µm</b>
<b>Feinfilter</b>	<b>0,01 µm</b>



### Kenngroßen

Typ	FV 05	FM 05	FA 05
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 1/8</b>		
<b>Bauart</b>	<b>Vorfilter</b> 0,3 µm	<b>Feinfilter</b> 0,01 µm	<b>Aktivkohlefilter</b>
<b>Einbaulage</b>	vertikal, - Ablassschraube unten		
<b>Eingangsdruck p<sub>1</sub></b>	1,5 - 16 bar; max. 10 bar bei vollautom. Entleerung		
<b>Staubabscheidung</b>	>0,3 µm / 99,999 %	>0,01µm / 99,999%	
<b>Restölgehalt</b>		0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>
<b>Temperatur Umgebung / Medium</b>	-10 bis 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
<b>Nenndurchfluss Q<sub>n</sub></b>	130 l/min	230 l/min	310 l/min
<b>Δp<sup>*</sup></b>	0,02 bar	0,09 bar	0,2 bar
<b>Behältervolumen</b>	max. 16 cm <sup>3</sup>		
<b>Kondensatentleerung</b>	halbautom. Standard manuell auf Anfrage		
<b>Befestigungsart</b>	Leitungseinbau, - Winkel-Bausatz		
<b>Gewicht [g]</b>	0,210		

\*Errechnung der Durchflussmengen siehe Rückseite

### 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	Polycarbonat
Ölbehälter	Polycarbonat

### Bestellhinweis

Varianten	
<b>K(-HA)</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>Bestellbeispiel:</b>	
FV 05 K-HA → Vorfilter mit Kunststoffbehälter und halbautom. Kondensatablassventil	

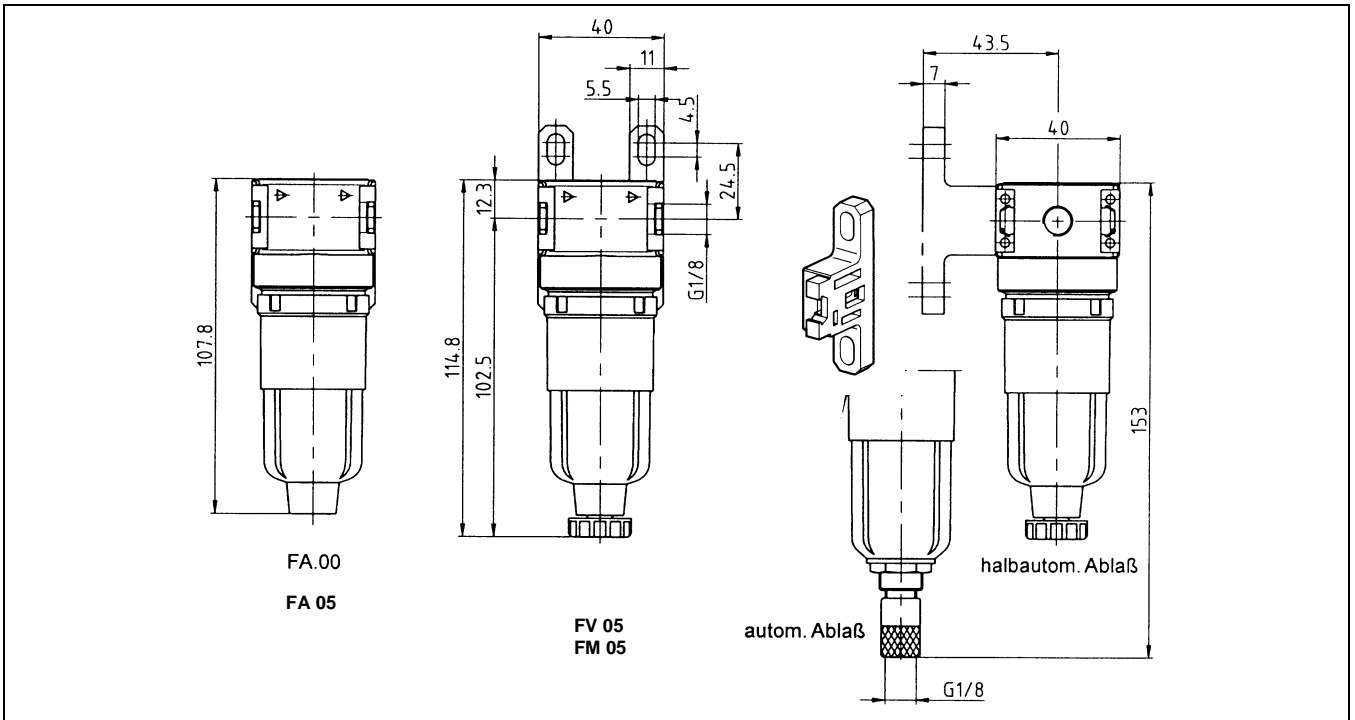
### Beschreibung

- 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**

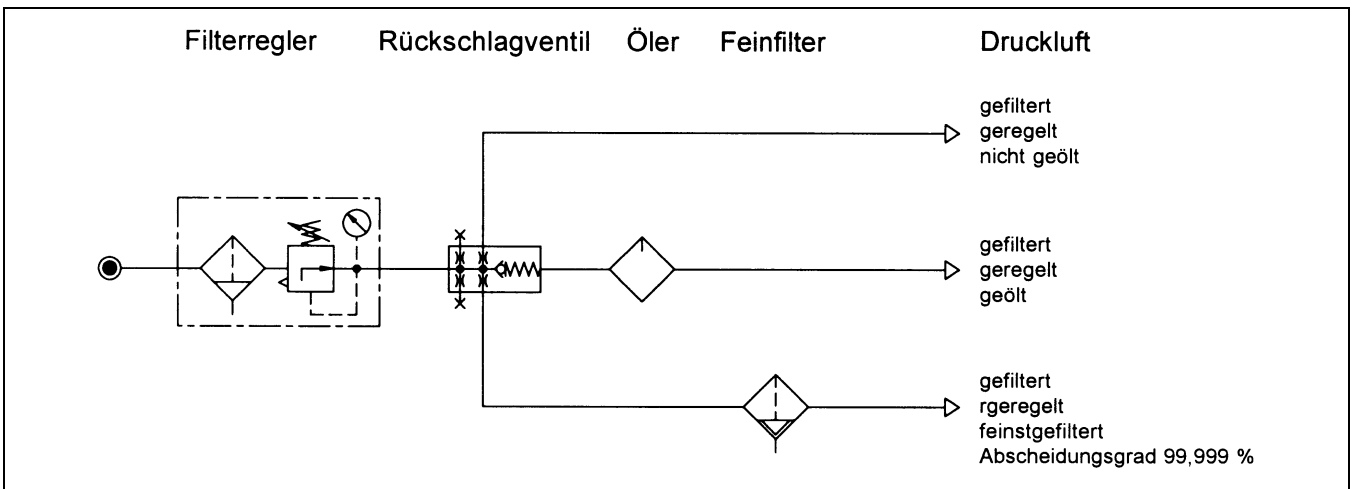
### Filterelemente

Benennung	Teil - Nr.
<b>V</b> orfilterelement	<b>V 23/35</b>
<b>F</b> einfilterelement	<b>M 23/40</b>
<b>A</b> ktivkohleelement	<b>A 23/60</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 )	640/1
Polycarbonatbehälter ( FA )	740/01
Koppelpaket (max. 12 bar)	KP 05