Vorfilter

Mikrofilter

Aktivkohlefilter

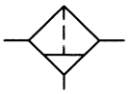
Feinfilter

Baugröße 0

G 1/8

FV 05 / FM 05 / FA 05

Vorfilter 0,3 µm
Feinfilter 0,01 µm



Kenngrößen

Typ	FV 05	FM 05	FA 05
Anschlussgewinde	**G 1/8**		
Bauart	**Vorfilter** 0,3 µm	**Feinfilter** 0,01 µm	**Aktivkohle-filter**
Einbaulage	vertikal, - Ablassschraube unten		
Eingangsdruck p_1	**1,5 - 16 bar;** **max. 10 bar** bei vollautom. Entleerung		
Staubabscheidung	>0,3 µm / 99,999 %	>0,01µm / 99,999%	
Restölgehalt		0,01 mg/m³	0,005 mg/m³
Temperatur Umgebung / Medium	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Nenndurchfluss Q_n	130 l/min	230 l/min	310 l/min
Δp^*	0,02 bar	0,09 bar	0,2 bar
Behältervolumen	max. 16 cm³		
Kondensatentleerung	halbautom. Standard manuell auf Anfrage		
Befestigungsart	Leitungseinbau, - Winkel-Bausatz		
Gewicht [g]	0,210		

***Errechnung der Durchflussmengen siehe Rückseite**

Bestellhinweis

Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter

Bestellbeispiel:

F**V** 05 **K** → **V**orfilter mit **K**unststoff-behälter und halbautom. Kondensat-ablassventil

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzel-geräte mit konischen Klammern **(ohne Werkzeuge)**
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) **KP 05** → **p_1 max 12 bar**
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile ge-
- kennzeichnet;-**Eintritt in Pfeilrichtung**
- Schutzkorb **nicht möglich**

Werkstoffe

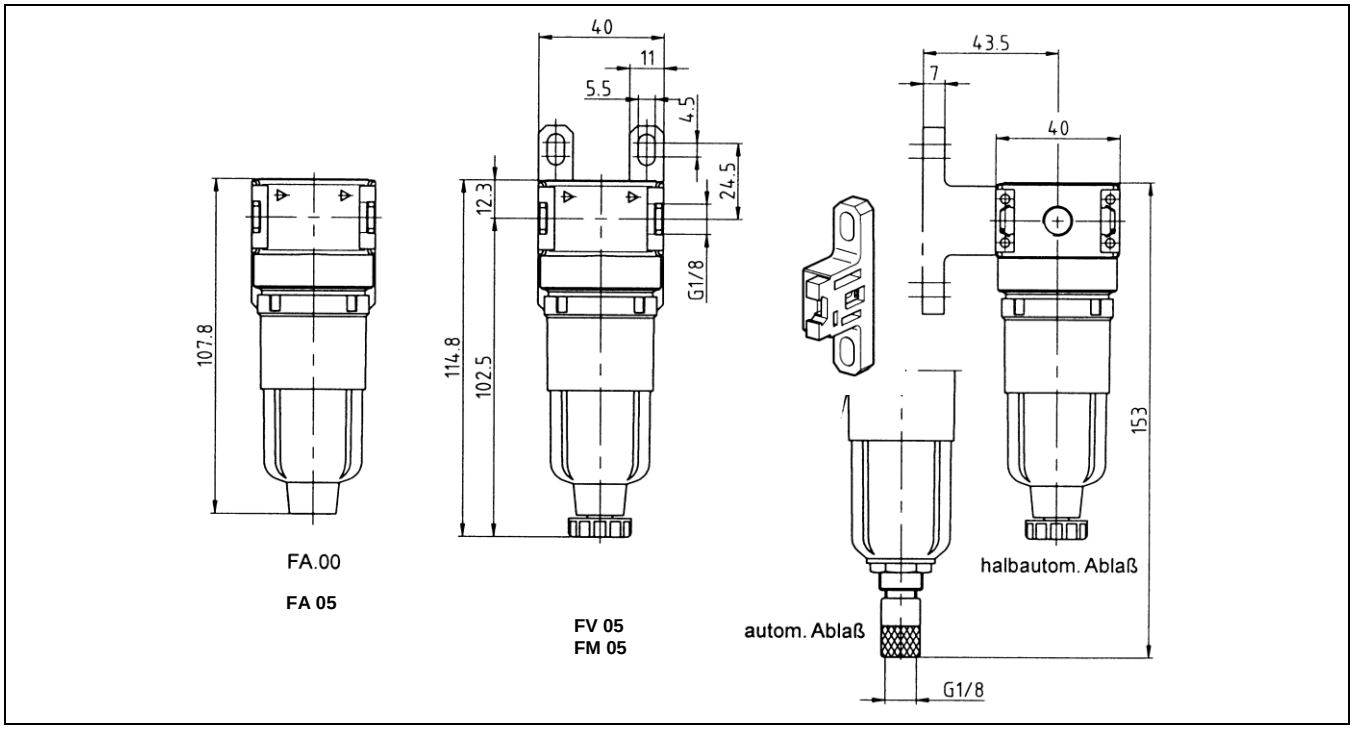
Benennung	Werkstoff
Kopfstück	Zink – Z 410
O-Ring 30 x 2	NBR
O-Ring 10,8 x 1,2	NBR
Vorfilterelement	Papier - POM
Feinfilterelement	Borsilikat - POM
Aktivkohleelement	Aktivkohle - POM
Kondensatbehälter	Polykarbonat
Ölbehälter	Polykarbonat

Filterelemente

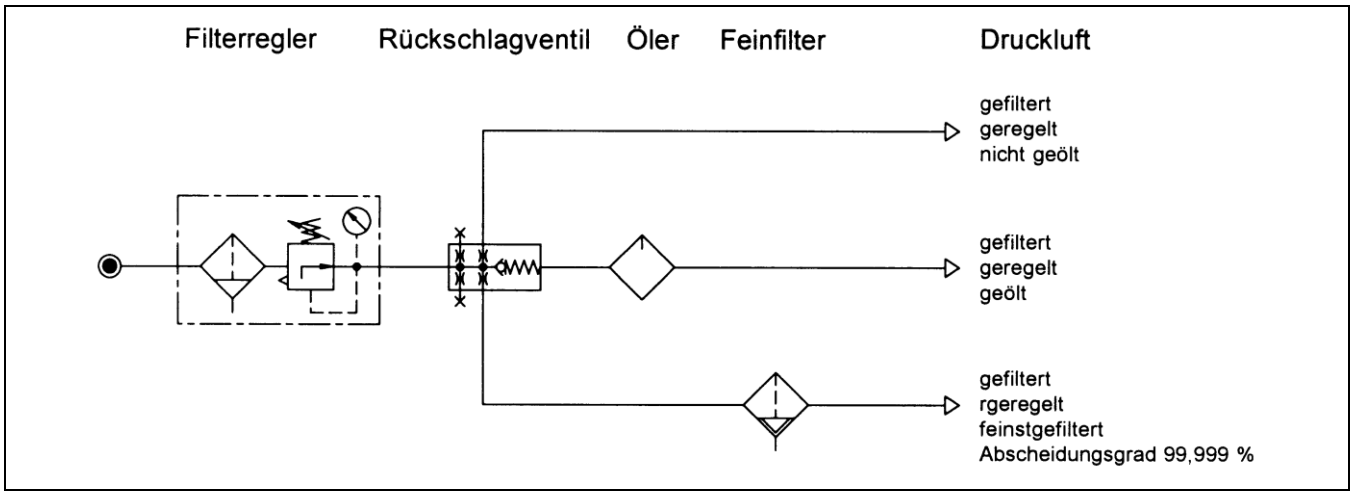
Benennung	Teil - Nr.
Vorfilterelement	**V 23/35**
Feinfilterelement	**M 23/40**
Aktivkohlelement	**A 23/60**

© Riegler 1-1-1

Maße [mm]



Einsatzbeispiel



Durchflussmengen

Zu errechnender Durchfluss **Q** = Nenndurchfluss Q_n x 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

© Riegler 1-1-1