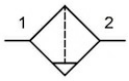
Feinfilter
Serie FI04



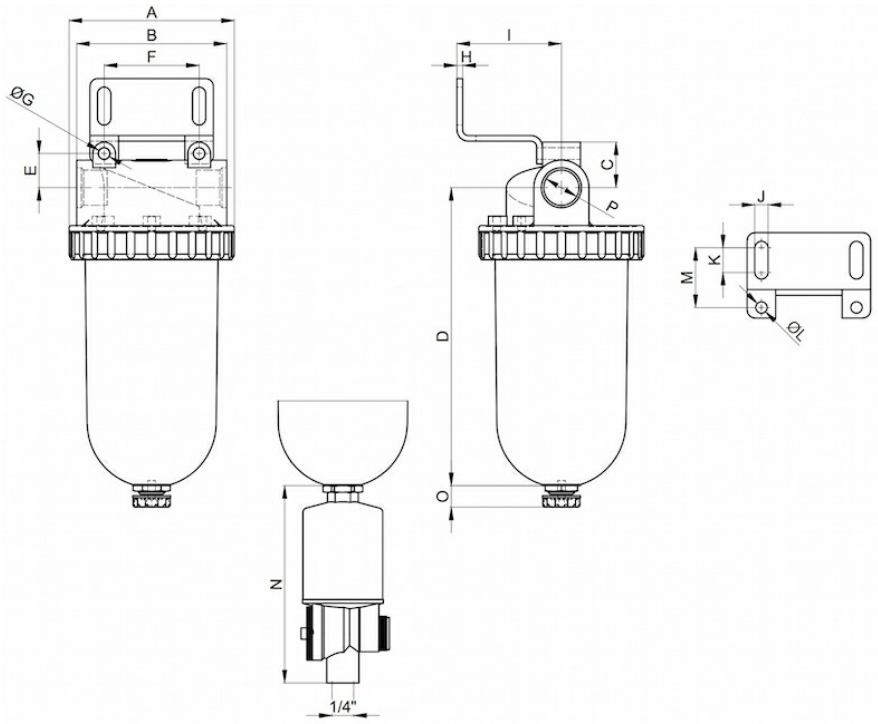
Bauart	Feinfilter, Filterelement Borsilikat-Aluminium Ausführung Kunststoffbehälter bzw. mit Schutzkorb - halbautomatisches Ablassventil bzw. automatisches Ablassventil Ausführung Metallbehälter - Handablassventil bzw. automatisches Ablassventil
Funktion	Filtern der Druckluft, zur Abscheidung von feinsten Ölteilchen
Filtereinsatz	0,01µm, Restölgehalt 0,01ppm, Wirkungsgrad 99,9999%
Anschluss	G1/4"...G1" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtung NBR
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur	mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter 0...+60°C (mit entsprechend aufbereiteter Druckluft -10...+60°C)
Umgebungstemperatur	mit Kunststoffbehälter 0...60°C, mit Metallbehälter -10...60°C
Eingangsdruck	1,5...16bar bzw. 1,5...25bar laut Tabelle, mit automatischem Ablassventil 4...12bar
Durchflussrichtung	ist durch einen Pfeil gekennzeichnet
Befestigungsart	Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten
Anwendungshinweis	Zur Schonung der Filtereinsätze muss ein Standardfilter oder Vorfilter vorgeschalten werden. Bei Inbetriebnahme der Anlage soll der Druck langsam erhöht werden, damit die Filtereinsätze nicht beschädigt werden. Empfohlener Wechsel des Filterelementes bei Druckabfall = 0,35bar

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typenschlüssel

	FI04-	38	H	-	P	-	F0,01	-	A
	G1/4"	14							
	G3/8"	38							
	G1/2"	12							
	G3/4"	34							
Anschluss	G1"	10							
	Standard (Stelle leer lassen)								
Durchfluss	hoher Durchflusswert		H						
	Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)								
	Kunststoffbehälter mit Schutzkorb				P				
Behälter	Metallbehälter				M				
Filtereinsatz	0,01µm						F0,01		
	halbautomatisches Ablassventil bzw. Handablassventil (Stelle leer lassen)								
Ablassventil	automatisches Ablassventil								A

Maßzeichnung



Anschluss P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Typ
G1/4"	57	55	19	120	14	38	5,3	3	40	5,4	8	M5	24	104	11,5	FI04-14
G3/8"	57	48	19	120	14	38	5,3	3	40	5,4	8	M5	24	104	11,5	FI04-38
G3/8"	76	70	22	134	16	50	6,2	3	53	7	13	M6	31,5	104	11,5	FI04-38H
G1/2"	87	79	24	157	18	50	6,2	3	55	7	13	M6	31,5	104	11,5	FI04-12
G3/4"	133	133	36	204	29	97	8,4	3	74	8,4	16	M8	35,5	104	11,5	FI04-34
G1"	133	121	36	204	29	97	8,4	3	74	8,4	16	M8	35,5	104	11,5	FI04-10

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Anschluss	Durchfluss bei 6bar* [Nl/min]	max. Eingangsdruck [bar]	Gewicht [kg]	Typ
G1/4"	380	16	0,40	FI04-14-F0,01
G1/4"	380	16	0,45	FI04-14-P-F0,01
G1/4"	380	25	0,46	FI04-14-M-F0,01
G3/8"	380	16	0,37	FI04-38-F0,01
G3/8"	380	16	0,42	FI04-38-P-F0,01
G3/8"	380	25	0,43	FI04-38-M-F0,01
G3/8"	380	16	0,6	FI04-38H-F0,01
G3/8"	380	16	0,7	FI04-38H-P-F0,01
G3/8"	380	25	0,7	FI04-38H-M-F0,01
G1/2"	850	16	0,9	FI04-12-F0,01
G1/2"	850	16	1,1	FI04-12-P-F0,01
G1/2"	850	25	1,1	FI04-12-M-F0,01
G3/4"	4000	16	2,0	FI04-34-F0,01
G3/4"	4000	25	2,7	FI04-34-M-F0,01
G1"	4000	16	1,8	FI04-10-F0,01
G1"	4000	25	2,5	FI04-10-M-F0,01
*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,2bar Druckabfall - 6bar/Δp=0,2bar				

Zubehör

Bezeichnung	Typ
Haltewinkel (komplett) für G1/4" und G3/8" (Typ FI04-38)	MMB04-14/38-F0,01
Haltewinkel (komplett) für G3/8" (Typ FI04-38H) und G1/2	MMB04-38H/12-F0,01
Haltewinkel (komplett) für G3/4" und G1"	MMB04-34/10-F0,01

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

© STASTO Automation KG