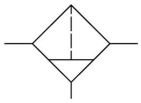
Filter G1/4"...G1"
Serie FI18-F0,01





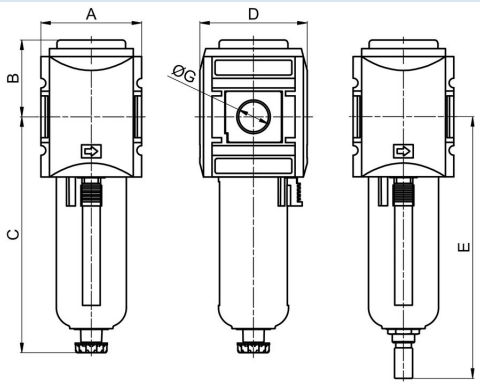
Bauart	Mikrofilter, Filterelement Borsilikat-Aluminium, halbautomatisches Ablassventil
Funktion	Filtern der Druckluft, zur Ausfilterung flüssiger und fester Verunreinigungen, Restölgehalt <0,01mg/m^3
Qualitätsklassen	Feststoffpartikel 1, Öl 1 nach ISO 8573-1
Filtereinsatz	0,01µm
Anschluss	G1/4"...G1" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Polyamid glasfaserverstärkt, Druckanschlüsse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat , Schutzkorb Polyamid, Dichtungen NBR
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur	0...+50°C
Umgebungstemperatur	0...+50°C
Eingangsdruck	1,5...16bar
Durchflussrichtung	ist durch einen Pfeil gekennzeichnet
Befestigungsart	Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten
Sonderausführung	Differenzdruckanzeige
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 = 0,6bar oder ca. 2000 Betriebsstunden

Bestellschlüssel

		FI18 - 14 H - F0,01 - A
	1/4"	14
	3/8"	38
	1/2"	12
	3/4"	34
Anschluss	1"	10
Durchfluss	Standard (Stelle leer lassen)	
	hohe Durchflussleistung	H
Filtereinsatz	0,01µm	F0,01
Ablassventil	halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen)	
	automatisches Ablassventil	A

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

Maßzeichnung



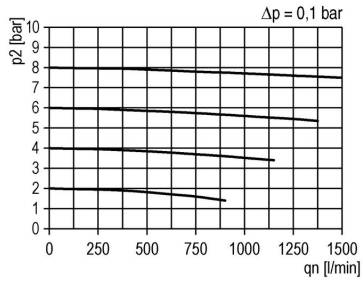
halbautomatisches Ablassventil automatisches Ablassventil

Anschluss G	Durchfluss bei 6bar* [Nl/min]	max. Eingangsdruck [bar]	A	B	C	D	E	Gewicht [ca. kg]	Type
G1/4"	350	16	52	39	130	54	145	0,3	FI18-14H-F0,01
G3/8"	350	16	52	39	130	54	145	0,3	FI18-38-F0,01
G3/8"	500	16	63	43	147	67	163	0,4	FI18-38H-F0,01
G1/2"	500	16	63	48	147	67	163	0,3	FI18-12-F0,01
G3/4"	1500	16	85	63	189	93	206	1	FI18-34-F0,01
G1"	1500	16	85	63	189	93	206	1	FI18-10-F0,01

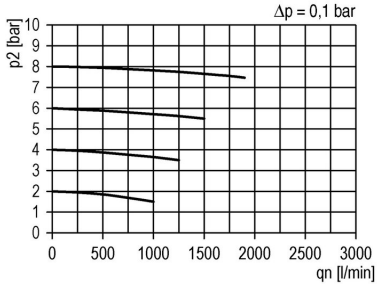
*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,09bar Druckabfall

Durchflussdiagramme

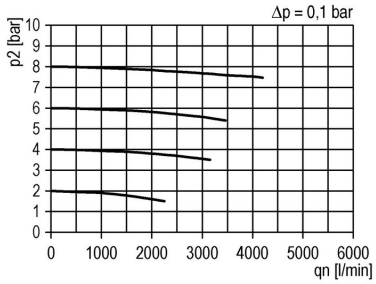
FI18-14H/38-F0,01



FI18-38H/12-F0,01



FI18-34/10-F0,01



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

Zubehör

Bezeichnung	Type
Verbindungsset für 2 Geräte für G1/4" und G3/8" (Typ FI18-38)	MCS18-14H/38
Verbindungsset für 2 Geräte für G3/8" (Typ FI18-38H) und G1/2"	MCS18-38H/12
Verbindungsset für 2 Geräte für G3/4" und G1"	MCS18-34/10
Halterbausatz für G1/4" und G3/8" (Typ FI18-38)	MMB18-14H/38
Halterbausatz für G3/8" (Typ FI18-38H) und G1/2"	MMB18-38H/12
Halterbausatz für G3/4" und G1"	MMB18-34/10

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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