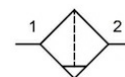


Mikrofilter Serie FI03-18-F0,01



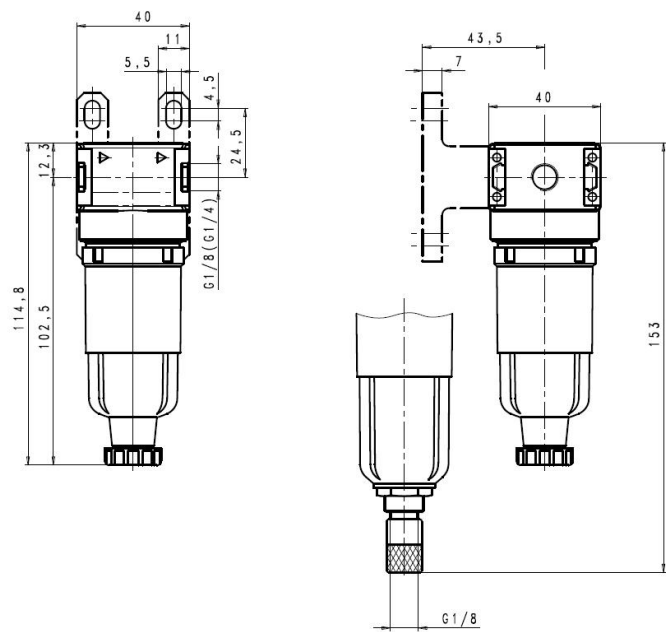
Bauart	Mikrofilter, Filterelement Borsilikat-Aluminium, halbautomatisches Ablassventil
Funktion	Filtern der Druckluft, zur Ausfilterung flüssiger und fester Verunreinigungen, Restölgehalt <0,01mg/m ³
Qualitätsklassen	Feststoffpartikel 1, Öl 1 nach ISO 8573-1
Filtereinsatz	0,01µm Staubabscheidung > 0,01µm 99,999%
Anschluss	G1/8" 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...20bar laut Tabelle, mit automatischem Ablassventil 1,5...16bar
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 vorgeschaltet 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

Typenschlüssel

		F03 -	18 -	M -	F0,01 -	A
Anschluss	1/8"	18				
Behälter	Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)					
	Metallbehälter		M			
Filtereinsatz	0,01µm				F0,01	
Ablassventil	halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen)					
	automatisches Ablassventil					A



Maßzeichnung

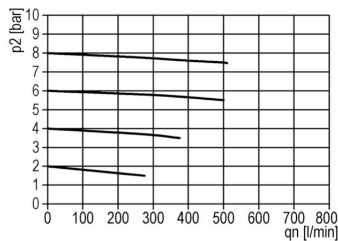


automatisches Ablassventil

Anschluss	Durchfluss bei 6bar* [l/min]	max. Eingangsdruck [bar]	Type
G1/8"	300	16	FI03-18-F0,01
G1/8"	300	20	FI03-18-M-F0,01

*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,2bar Druckabfall

Durchflussdiagramm



Zubehör

Bezeichnung	Type
Haltewinkel (komplett)	MMB03-18/14

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten