

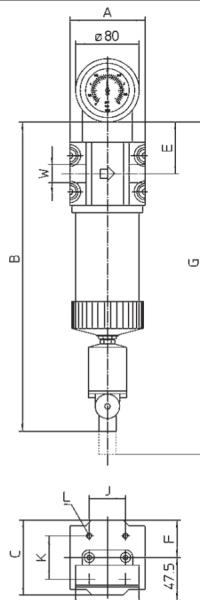
Mikrofilter Serie FI20-F0,01



Bauart	Mikrofilter, Filterelement Borsilikat, automatisches Ablassventil
Funktion	Filtern der Druckluft, zur Ausfilterung flüssiger und fester Verunreinigungen, Restölgehalt <0,01mg/m ³ bzw. 0,01ppm
Qualitätsklassen	Druckluftqualität nach ISO 8573-1, Staub/Öl, Klasse 1
Filtereinsatz	0,01µm, Staubabscheidung > 0,01µm 99,9999%
Anschluss	G1/4"...G2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Aluminium, Kondensatbehälter Aluminium
Medium	Druckluft
Mediumtemperatur	+5...+80°C
Umgebungstemperatur	+5...+80°C
Eingangsdruck	4...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 = 0,6bar oder ca. 2000 Betriebsstunden

Typenschlüssel

		FI20 - 14 - F0,01 - MA		
Anschluss	1/4"	14		
	3/8"	38		
	1/2"	12		
	3/4"	34		
	1"	10		
	1 1/4"	114		
	1 1/2"	112		
	2"	20		
Filtereinsatz	0,01µm		F0,01	
Differenzdruckanzeige	ohne Differenzdruckmanometer Stelle leer lassen			
	Differenzdruckmanometer 0...2bar			MA



Anschluss	Durchfluss bei 6bar* [Nl/min]	A	B	C	E	F	G**	J	K	L		Type
G1/4"	1300	83	335	83	57	41,5	410	40	48	M6	2,1	FI20-14-F0,01
G3/8"	1300	83	335	83	57	41,5	410	40	48	M6	2,1	FI20-38-F0,01
G1/2"	1300	83	335	83	57	41,5	410	40	48	M6	2,1	FI20-12-F0,01
G3/4"	2000	83	405	83	57	41,5	550	40	80	M6	2,3	FI20-34-F0,01
G1"	4080	118	420	118	72	59	530	70	80	M8	4,8	FI20-10-F0,01
G1 1/4"	4580	118	520	118	72	59	730	70	80	M8	5,3	FI20-114-F0,01
G1 1/2"	6500	118	620	118	72	59	930	70	80	M8	5,7	FI20-112-F0,01
G2"	9000	118	810	118	72	59	1310	70	80	M8	6,4	FI20-20-F0,01

*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,1bar Druckabfall

**Platzbedarf für Filterelementwechsel

Zubehör

Bezeichnung	Type
Verbindungsset	MCS20-14/34
Verbindungsset	MCS20-34H/20
Halterbausatz	MMB20-14/34
Halterbausatz	MMB20-34H/20

Abbildungen unverbindlich

Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten