

Validated Submicrofilters Type PSMF

Filter fully made from stainless steel

Residual oil content < 0,01 mg/m³ at 20°C and 1 bar, a. Superfine filter for removal of oil, water and solid particles down to 0,01 µm from compressed air, CO₂ and other gases.

Resistant to all mineral oil as well as synthetic oil.

Filter housing and Filter element made from stainless steel aisi 304.

All CPM® Submicrofilters are equipped with a glycerine filled, temperature resistant stainless pressure indicator.

CPM® additional equipment:

A level controlled, fully automatic condensate Drain, with semi-intelligent, electronic control system, to be externally mounted. Usable for normal and problematic condensates.

Validierte Submicrofilter Typ PSMF

Filter komplett aus Edelstahl

Restölgehalt < 0,01 mg/m³ bei 20°C und 1 bar, a. Feinstfilter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffteilchen bis zu 0,01 µm aus Druckluft, CO₂ und anderen Gasen.

Beständig gegen Mineralöle und synthetische Öle.

Filtergehäuse und Filterelement komplett aus Edelstahl 1.4301.

CPM®-Submicrofilter sind mit einem glyzerinegefüllten, temperaturbeständigem Edelstahlmanometer ausgerüstet.

CPM®-Sonderzubehör:

Niveaugesteuerter, vollautomatischer Kondensatableiter, mit semi-intelligenter, elektronischer Steuerung für Aussenmontage. Einsetzbar für Normal- und Problemkondensate.

Technische Daten / Technical data:

Filter Typ(e)	Leistung Nm ³ /h 7 bar Überdruck		Anschlüsse Connections		Gewicht Weight kg	Filter Element Typ (e)
	Capacity Nm ³ /h at 7 bar effective working pressure Nominal	Maximal	R = Innengewinde DN = DIN 11851 R = threat DN = milk pipe			
PMF-6002	60	180	R-½"	DN-15	3,4	PMF-04/20
PMF-6004	180	280	R-½"	DN-15	3,5	PMF-05/20
PMF-6006	280	350	R-½"	DN-15	3,6	PMF-05/25
PMF-8202	350	480	R-1"	DN-25	4,8	PMF-05/30
PMF-8204	480	720	R-1"	DN-25	5,0	PMF-07/30
PMF-8206	720	1000	R-1 ½"	DN-40	5,2	PMF-10/30
PMF-8208	1000	1400	R-2"	DN-50	5,4	PMF-15/30
PMF-1008	1400	1800	R-2"	DN-50	8,8	PMF-20/30
PMF-1010	1880	2800	R-2"	DN-50	9,2	PMF-30/30

Filter housing material : a.i.s.i. 304 electropolished
Filter element material : a.i.s.i. 303
Maximal pressure filter housing : 16 bar / 232 psi

Material Filtergehäuse : Edelstahl 1.4301 electropoliert
Material Filterkerze : Edelstahl 1.4301
Maximaler Betriebsdruck : 16 bar/ü