

Pre Filter Type PVF

Validated pre filter for 100% secure, particle free finest filtration of all types of compressed air and other gases.

CPM® pre filters are equipped with the variable CPM® ECOFILTER ELEMENT.

High efficiency, 100% security and reliability are the specialties of the unique line of filters.

CPM® pre filter membranes, made from woven, calandared stainless steel with a high pore distribution which allows high throughput and very little pressure loss.

Just CPM® pre filters make 100% reverse flow filtration possible.

Standard equipment includes a glycerine filled, temperature resistant, stainless steel pressure indicator.

CPM® pre filters are designed for up- and downstream sampling as well as draining condensate.

Technical data:

Filtertyp Filter type	Leistung Capacity		Gehäuseanschlüsse Housing connections		Gewicht/weight		Segment- filterelement Segmented filter element	Ersatzfilter Replacement Membrane(s) Anzahl / Typ	Maximal Druck Filtergehäuse maximal pressure filter housing	
	7 bar/ü Nm ³ /h	100 psig scf/m	Milchrohr Milk pipe	Gewinde thread	kg	lbs			16 psi	232 psi
PVF-6002	40	24	15	½"	3,8	8	SF-60/02	2 EM-60/32S	16	232
PVF-6004	80	48	15	½"	4,0	9	SF-60/04	4 EM-60/32S	16	232
PVF-6006	120	72	15	½"	4,2	9	SF-60/06	6 EM-60/32S	16	232
PVF-8202	120	72	25	1	6,4	14	SF-82/02	2 EM-82/32S	16	232
PVF-8204	240	144	25	1	6,6	15	SF-82/04	4 EM-82/32S	16	232
PVF-8206	360	216	40	1 ½"	6,8	15	SF-82/06	6 EM-82/32S	16	232
PVF-8208	480	288	40	1 ½"	7,2	16	SF-82/08	8 EM-82/32S	16	232
PVF-8210	600	360	40	1 ½"	7,4	16	SF-82/10	10 EM-82/32S	16	232
PVF-1008	680	408	50	2	13,4	30	SF-100/08	8 EM-100/32S	16	232
PVF-1010	850	510	50	2	13,8	30	SF-100/10	10 EM-100/32S	16	232
PVF-1012	1020	612	50	2	14,2	31	SF-100/12	12 EM-100/32S	16	232
PVF-1014	1190	714	50	2	14,6	32	SF-100/14	14 EM-100/32S	16	232
PVF-1408	1360	816	50	2	20,0	44	SF-140/08	8 EM-140/32S	16	232
PVF-1410	1700	1020	50	2	20,5	45	SF-140/10	10 EM-140/32S	16	232
PVF-1412	2040	1224	50	2	21,5	48	SF-140/12	12 EM-140/32S	16	232
PVF-1414	2380	1428	65	2 ½"	22,5	50	SF-140/14	14 EM-140/32S	16	232
PVF-1416	2720	1632	65	2 ½"	24,5	54	SF-140/16	16 EM-140/32S	16	232
PVF-1418	3060	1836	65	2 ½"	25,5	56	SF-140/18	18 EM-140/32S	16	232
PVF-1420	3400	2040	80	3	26,5	58	SF-140/20	20 EM-140/32S	16	232
PVF-1426	4420	2652	80	3	28,0	62	SF-140/26	26 EM-140/32S	16	232
PVF-1432	5440	3264	80	3	29,5	65	SF-140/32	32 EM-140/32S	16	232

Vorfilter Typ PVF

Validierter Vorfilter für 100% betriebssichere, partikelfreie Feinstfiltration von Druckluft und anderen komprimierten Gasen.

CPM® Vorfilter sind mit dem variablen CPM® ECOFILTER-ELEMENT ausgestattet. Große Wirtschaftlichkeit, absolute Betriebssicherheit und lange Lebensdauer sind die herausragenden Vorzüge dieser einzigartigen Filterbaureihe.

Regenerierbare Filtermembranen aus kalandriertem Edelstahl-gewebe sind leicht durchströmbar und heben sich durch einen besonders geringen Druckverlust hervor.

CPM® Vorfilter haben 100%ige „full reverse flow“ Eigenschaften und können dadurch ohne Bruchgefahr in beiden Fließrichtungen betrieben werden.

CPM® Vorfilter der Standardbaureihe sind mit einem dämpfbaren glyceringefüllten Edelstahlmanometer ausgestattet und sind für eine Primär-/Sekundärprobenahme und Kondensatablass vorbereitet.

Technische Daten:

Betriebsüberdruck in bar Working pressure in psi	1 15	2 30	3 45	4 58	5 72	6 87	7 100	8 115	9 130	10 145	11 160	12 174	13 189	14 203	15 217	16 232
Umrechnungsfakt or Conversion factor	0,25	0,38	0,50	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,60	1,75	1,88	2,0	2,13

Porenweite in µm Pore size in µm	3-10	20-25	32	50	75-200
Umrechnungsfaktor Conversion factor	0,5	0,7	1	1,2	1,5

Filter housing material	: Stainless steel aisi 304	Material Filtergehäuse	: Edelstahl Werkstoff 1.4301
Filter cartridge material	: Stainless steel aisi 304	Material Filterkerze	: Edelstahl Werkstoff 1.4301
Filter membranes material	: Stainless steel aisi 304	Material Filtermembranen	: Edelstahl Werkstoff 1.4301
Maximum pressure filter housing	: 16 bar / 232 psig	Maximaler Betriebsdruck*	: 16 bar/ü
Material warranty	: 5 years except for Filter membranes	Materialgarantie	: 5 Jahre (außer Filtermembranen)
Available pore sizes	: 3, 10, 25, 32, 50, 75, 100, 200 µm	Erhältliche Porenweiten	: 3, 10, 25, 32, 50, 75, 100, 200 µm