

Steam Filters Type PDF

Validated steam filter for 100% particle free finest filtration of steam. CPM® steam filter are equipped with the variable CPM® ECOFILTER ELEMENT. High efficiency, 100% security and reliability are the specialities of the unique line of filters.

CPM® regenerable filter membranes, made from woven, calandered stainless steel guarantee absolute filtration of each individual pore size.

CPM® steam filter membranes have an extremely high pore distribution which allows high throughput and low differential pressure.

CPM® steam filters make 100% reverse flow filtration possible.

Standard equipment includes a glycerine filled stainless steel pressure indicator. CPM® steam filters are designed for removal of up- and downstream condensate.

Technical data:

Filtertyp Filter type	Leistung Capacity		Gehäuseanschlüsse Housing connections		Gewicht/weight ca. /appr.		Segment- filterelement Segmented filter element	Ersatzfilter Replacement Membrane(s) Anzahl/Typ Pcs. type	Maximal Druck Filtergehäuse maximal pressure filter housing	
	kg/h	pds/m	Milchrohr in side DN	Gewinde thread R"	kg	lbs			121°C 32 µm	Δp 0,1 bar
PDF-6002	25	1	15	½"	3,8	8	SF-60/02 32S	2 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-6004	50	2	15	½"	4,0	9	SF-60/04 32S	4 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-6006	75	3	15	½"	4,2	9	SF-60/06 32S	6 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8202	90	4	25	1	6,4	14	SF-82/02 32S	2 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8204	180	8	25	1	6,6	15	SF-82/04 32S	4 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8206	270	11	40	1 ½"	6,8	15	SF-82/06 32S	6 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8208	360	13	40	1 ½"	7,2	16	SF-82/08 32S	8 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8210	450	16	40	1 ½"	7,4	16	SF-82/10 32S	10 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1008	500	20	50	2	13,4	30	SF-10/08 32S	8 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1010	625	23	50	2	13,8	30	SF-10/10 32S	10 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1012	750	30	50	2	14,2	31	SF-10/12 32S	12 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1014	875	33	50	2	14,6	32	SF-10/14 32S	14 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1408	1000	40	50	2	20,0	44	SF-14/08 32S	8 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1410	1250	50	50	2	20,5	45	SF-14/10 32S	10 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1412	1500	60	50	2	21,5	48	SF-14/12 32S	12 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1414	1750	70	65	2 ½"	22,5	50	SF-14/14 32S	14 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1416	2000	80	65	2 ½"	24,5	54	SF-14/16 32S	16 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1418	2250	90	65	2 ½"	25,5	56	SF-14/18 32S	18 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1420	2500	100	80	3	26,5	58	SF-14/20 32S	20 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1426	3250	130	80	3	28,0	62	SF-14/26 32S	26 EM-140/32S	10 bar/ü	145 psi
PDF-1432	4000	160	80	3	29,5	65	SF-14/32 32S	32 EM-140/32S	10 bar/ü	145 psi

Dampftemperatur °C Steam temperature °C	100	121	140	160	180	Maschenweite µm Pores size µm	3	10	25	32	50
--	-----	-----	-----	-----	-----	----------------------------------	---	----	----	----	----

Umrechnungsfaktor Conversion factor	0,7	1	1,5	2	3	Umrechnungsfaktor Conversion factor	0,5	0,6	0,8	1	1,5
--	-----	---	-----	---	---	--	-----	-----	-----	---	-----

Filter housing material : Stainless steel aisi 304
 Filter cartridge material : Stainless steel aisi 304
 Material warranty : 5 years except filter membranes
 Guranteed retaining rate : 100% for specific pore size
 Available pore sizes : 3, 10, 25, 32, 50, 75, 100 µm
 Recommended pore size : 32 µm

Dampffilter Typ PDF

Validierter Dampffilter für 100% betriebssichere Feinstfiltration von Heiß-/Sterilisationsdampf. CPM®-Dampffilter sind mit dem variablen CPM®-ECOFILTERELEMENT ausgestattet. Große Wirtschaftlichkeit, absolute Betriebssicherheit und lange Lebensdauer sind die herausragenden Vorzüge dieser einzigartigen Filterbaureihe.

Regenerierbare Filtermembranen aus kalandriertem Edelstahlgewebe garantieren Absolutfiltration und geben auch nach langer Betriebszeit keinerlei Teilchen an das Filtrat ab. CPM®-Dampffiltermembranen haben eine extrem hohe Porenverteilung, sind leicht durchströmbar und heben sich durch einen sehr geringen Druckverlust hervor.

CPM®-Dampffilter haben 100% „full reverse flow“ Eigenschaften und können ohne jegliche Bruchgefahr in beiden Fließrichtungen betrieben werden.

Zur Standardausrüstung gehört ein glyceringefülltes Manometer aus Edelstahl.

CPM®-Dampffilter sind für Primär-/Sekundärkondensatableitung vorgesehen.

Technische Daten:

Filtertyp Filter type	Leistung Capacity		Gehäuseanschlüsse Housing connections		Gewicht/weight ca. /appr.		Segment- filterelement Segmented filter element	Ersatzfilter Replacement Membrane(s) Anzahl/Typ Pcs. type	Maximal Druck Filtergehäuse maximal pressure filter housing	
	kg/h	pds/m	Milchrohr in side DN	Gewinde thread R"	kg	lbs			121°C 32 µm	Δp 0,1 bar
PDF-6002	25	1	15	½"	3,8	8	SF-60/02 32S	2 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-6004	50	2	15	½"	4,0	9	SF-60/04 32S	4 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-6006	75	3	15	½"	4,2	9	SF-60/06 32S	6 EM-60/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8202	90	4	25	1	6,4	14	SF-82/02 32S	2 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8204	180	8	25	1	6,6	15	SF-82/04 32S	4 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8206	270	11	40	1 ½"	6,8	15	SF-82/06 32S	6 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8208	360	13	40	1 ½"	7,2	16	SF-82/08 32S	8 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-8210	450	16	40	1 ½"	7,4	16	SF-82/10 32S	10 EM-82/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1008	500	20	50	2	13,4	30	SF-10/08 32S	8 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1010	625	23	50	2	13,8	30	SF-10/10 32S	10 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1012	750	30	50	2	14,2	31	SF-10/12 32S	12 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1014	875	33	50	2	14,6	32	SF-10/14 32S	14 EM-100/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1408	1000	40	50	2	20,0	44	SF-14/08 32S	8 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1410	1250	50	50	2	20,5	45	SF-14/10 32S	10 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1412	1500	60	50	2	21,5	48	SF-14/12 32S	12 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1414	1750	70	65	2 ½"	22,5	50	SF-14/14 32S	14 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1416	2000	80	65	2 ½"	24,5	54	SF-14/16 32S	16 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1418	2250	90	65	2 ½"	25,5	56	SF-14/18 32S	18 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1420	2500	100	80	3	26,5	58	SF-14/20 32S	20 EM-140/32S	16 bar/ü	232 psi
PDF-1426	3250	130	80	3	28,0	62	SF-14/26 32S	26 EM-140/32S	10 bar/ü	145 psi
PDF-1432	4000	160	80	3	29,5	65	SF-14/32 32S	32 EM-140/32S	10 bar/ü	145 psi

Dampftemperatur °C Steam temperature °C	100	121	140	160	180	Maschenweite µm Pores size µm	3	10	25	32	50
--	-----	-----	-----	-----	-----	----------------------------------	---	----	----	----	----

Umrechnungsfaktor Conversion factor	0,7	1	1,5	2	3	Umrechnungsfaktor Conversion factor	0,5	0,6	0,8	1	1,5
--	-----	---	-----	---	---	--	-----	-----	-----	---	-----

Material Filtergehäuse : Edelstahl Werkstoff 1.4301
 Material Filterkerze : Edelstahl Werkstoff 1.4301
 Materialgarantie : 5 Jahre (außer Filtermembranen)
 Garantierte Rückhalterate : 100% bezogen auf Porenweite
 Erhältliche Porenweiten : 3, 10, 25, 32, 50, 75, 100 µm
 Empfohlene Porenweite : 32 µm