

# HAFFMANS CPM<sup>®</sup>-PDF DAMPFFILTER

## PRODUKTINFORMATION

Die CPM-Dampffilter von Haffmans zeichnen sich durch ein innovatives Design aus, das erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Filterkartuschen bietet, die in der Lebensmittel-, Getränke- und anderen -industrien eingesetzt werden. Jeder CPM-Filter wird strengen Tests unterzogen, um außergewöhnliche Leistung, maximale Zuverlässigkeit, längere Lebensdauer und kosteneffizienten Betrieb zu gewährleisten.

Eine wirksame Partikelfiltration von Dampf zur Vermeidung von Kontamination, Verderb und Produktverlust ist ein wesentlicher Bestandteil Ihres Produktionsprozesses. Darüber hinaus dient es als Schutz für die Instrumente und Ventile der Dampfleitung.

Der Haffmans CPM-Dampffilter, Typ PDF, ist ein validierter Dampffilter für eine bis zu 100 Prozent partikelfreie Dampffiltration. Ausgestattet mit dem patentierten, flexiblen Ecofilter-Element, bestehend aus Filtermembranen zwischen segmentierten Edelstahlscheiben, bietet der PDF höchste Filtrationseffizienz und Sicherheit.

Die Filtermembranen des PDF bestehen aus gewebten Edelstahlfäden, die eine absolute Filtration gewährleisten. CPM-Dampffiltermembranen können in verschiedenen Porengrößen geliefert werden, um Ihren speziellen Anforderungen gerecht zu werden und hohe Durchflusskapazitäten bei sehr geringem Druckverlust zu ermöglichen. Das innovative Filterdesign ermöglicht eine bis zu 100-prozentige Rückflussfiltration.



## KUNDENVORTEILE

- **Robustes Design:** Segmentierte Elemente aus Edelstahl sorgen für eine lange Haltbarkeit.
- **Schnelle Wartung:** Kostengünstige Filtermembranen lassen sich leicht austauschen, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden.
- **Geringere Kosten:** Reduzierter Lagerbestand und Abfall reduzieren sowohl die Kosten als auch die Umweltbelastung.
- **Nachhaltig:** Nur die Membran wird ersetzt, wodurch Materialverschwendung reduziert wird.
- **CIP-kompatibel:** Das Clean-in-Place-Design macht eine Demontage überflüssig.

## ANWENDUNGEN

- Partikelfreie Dampffiltration in allen Branchen.

# HAFFMANS CPM<sup>®</sup>-PDF DAMPFFILTER

## FORTSCHRITTLICHES, MODULARES DESIGN

CPM-Dampffilter verfügen über das fortschrittlichste Filterdesign für die Dampffiltration, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Alle CPM-Filter wurden gründlich getestet und haben sich als wirksam erwiesen, mit höchster Zuverlässigkeit und längster Lebensdauer zu wirtschaftlichen Kosten.

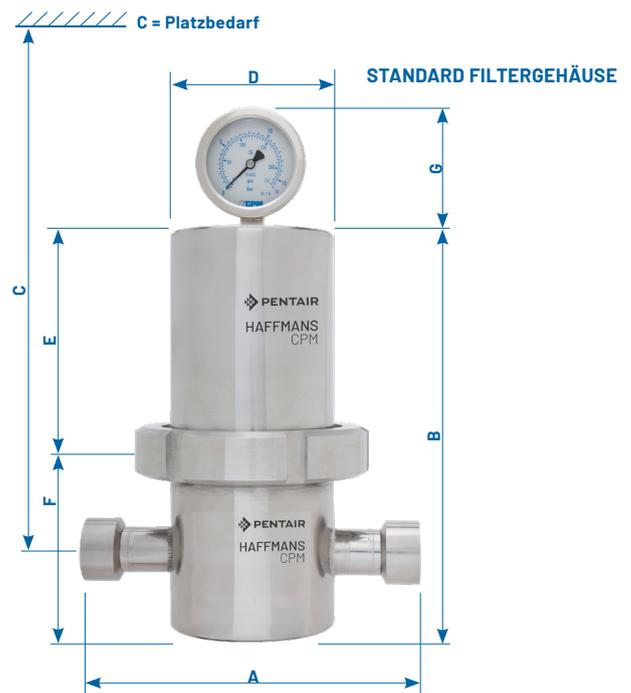
CPM-Dampffilter nutzen eine innovative Membrantechnologie und ermöglichen eine bis zu 100 Prozent partikelfreie Dampffiltration. Die Filtermembranen sind in verschiedenen Größen erhältlich. Die standardmäßig gelieferte Porengröße beträgt 32 µm. Andere Porengrößen sind abhängig von der Verfügbarkeit.



## STANDARD FILTERGEHÄUSE

CPM<sup>®</sup> Standardfiltergehäuse sind für die vor- und nachgelagerte Probenahme sowie die Inline-Prüfung des Filterelements mit einem geeigneten Filtertester konzipiert.

DAMPFFILTER TYPEN, DIMENSIONEN IN MM							
Typ	A	B	C	D	E	F	G
6002	160	235	310	70	143	100	85
6004	160	235	330	70	143	100	85
6006	160	235	350	70	143	100	85
8202	210	248	320	104	143	115	85
8204	210	248	340	104	143	115	85
8206	210	248	360	104	143	115	85
8208	210	293	430	104	188	115	85
8210	210	293	450	104	188	115	85
1008	330	397	500	154	237	170	85
1010	330	397	520	154	237	170	85
1012	330	397	540	154	237	170	85
1014	330	397	560	154	237	170	85
1408	330	392	500	154	234	170	85
1410	330	392	520	154	234	170	85
1412	330	392	540	154	234	170	85
1414	330	455	610	154	234	185	85
1416	330	455	630	154	234	185	85
1418	330	508	710	154	335	185	85
1420	330	508	730	154	335	185	85
1426	330	657	940	154	484	185	85
1432	330	657	1000	154	484	185	85



# HAFFMANS CPM®-PDF

## DAMPFFILTER

### TECHNISCHE DATEN

Filter	Kapazität (Dampf 121°C)		Filtergehäuse, Verbindung		Gewicht		Einzelne Filterelemente	Ersatz- membranen		Filtergehäuse, max. Druck	
	Typ	kg/h	pds/m	BSP	DIN-11851	kg	lbs	Typ	Anzahl	Typ	barg
PDF-6002	25	1	½"	15	3.8	8	SF-60/02	2	EM-60/32S	20	290
PDF-6004	50	2	½"	15	4.0	9	SF-60/04	4	EM-60/32S	20	290
PDF-6006	75	3	½"	15	4.2	9	SF-60/06	6	EM-60/32S	20	290
PDF-8202	90	4	1"	25	6.4	14	SF-82/02	2	EM-82/32S	20	290
PDF-8204	180	8	1"	25	6.6	15	SF-82/04	4	EM-82/32S	20	290
PDF-8206	270	11	1½"	40	6.8	15	SF-82/06	6	EM-82/32S	20	290
PDF-8208	360	13	1½"	40	7.2	16	SF-82/08	8	EM-82/32S	20	290
PDF-8210	450	16	1½"	40	7.4	16	SF-82/10	10	EM-82/32S	20	290
PDF-1008	500	20	2"	50	14.4	32	SF-100/08	8	EM-100/32S	16	232
PDF-1010	625	23	2"	50	13.8	30	SF-100/10	10	EM-100/32S	16	232
PDF-1012	750	30	2"	50	14.2	31	SF-100/12	12	EM-100/32S	16	232
PDF-1014	875	33	2"	50	14.6	32	SF-100/14	14	EM-100/32S	16	232
PDF-1408	1000	40	2"	50	20.0	44	SF-140/08	8	EM-140/32S	16	232
PDF-1410	1250	50	2"	50	20.5	45	SF-140/10	10	EM-140/32S	16	232
PDF-1412	1500	60	2"	50	21.5	47	SF-140/12	12	EM-140/32S	16	232
PDF-1414	1750	70	2½"	65	22.5	50	SF-140/14	14	EM-140/32S	16	232
PDF-1416	2000	80	2½"	65	24.5	54	SF-140/16	16	EM-140/32S	16	232
PDF-1418	2250	90	2½"	65	25.5	56	SF-140/18	18	EM-140/32S	16	232
PDF-1420	2500	100	3"	80	26.5	58	SF-140/20	20	EM-140/32S	16	232
PDF-1426	3250	130	3"	80	28.0	62	SF-140/26	26	EM-140/32S	16	232
PDF-1432	4000	160	3"	80	29.5	65	SF-140/32	32	EM-140/32S	16	232

**Filtergehäusematerial:** AISI 304 Edelstahl  
**Material der einzelnen Filterelemente:** AISI 304 Edelstahl  
**Filtermembranmaterial:** AISI 304 Edelstahl  
**Garantierte Rückhaltungsrate:** 100% für die spezifische Porengröße  
**Standard Porengröße:** 32 µm

Dampftemperatur	°C	121	140	160	180
Umrechnungsfaktor		1.0	1.5	2	3

Porengröße in µm	3	10	25	32	50
Umrechnungsfaktor	0.5	0.6	0.8	1.0	1.5



HAFFMANS BV | P.O. Box 3150 | 5902 RD Venlo | Netherlands | +31773232300 | [foodandbeverage.pentair.com](http://foodandbeverage.pentair.com)

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

©2025 Pentair. All Rights Reserved.

haf-br-pen-cpm-microfiltration-pdf-2533-de