HAFFMANS CPM®-PFF FLÜSSIGKEITSFILTER

PRODUKTINFORMATION

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

Eine wirksame Flüssigkeitsfiltration 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 Flüssigkeitsleitung.

Der CPM-Flüssigkeitsfilter Typ PFF ist ein validierter Flüssigkeitsfilter für die bis zu 100 Prozent partikelfreie Filtration von Wasser. Ausgestattet mit dem patentierten, flexiblen Ecofilter-Element, bestehend aus Filtermembranen zwischen segmentierten Edelstahlscheiben, bietet der PFF höchste Filtrationseffizienz und Sicherheit.

Die Filtermembranen des PFF bestehen aus gewebten Edelstahlfäden, die eine absolute Filterung gewährleisten. CPM-Flüssigkeitsfiltermembranen können in verschiedenen Porengrößen geliefert werden, um Ihren speziellen Anforderungen gerecht zu werden und hohe Durchfluss-kapazitäten bei sehr geringem Druckverlust zu ermöglichen.

Das innovative Filterdesign ermöglicht eine bis zu 100-prozentige Rückflussfiltration.

CPM-Flüssigkeitsfilter können in situ bis zu 200 °C (392 °F) dampfsterilisiert werden.

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 Wasserfiltration für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.**

HAFFMANS CPM®-PFF FLÜSSIGKEITSFILTER

FORTSCHRITTLICHES, MODULARES DESIGN

CPM-Flüssigkeitsfilter verfügen über das fortschrittlichste Filterdesign für die Flüssigkeitsfiltration, 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.

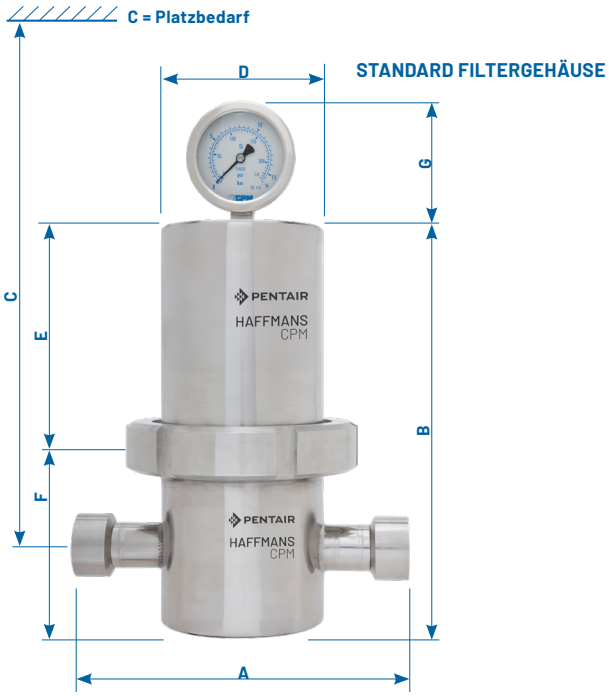
CPM-Flüssigkeitsfilter nutzen eine innovative Membrantechnologie, die eine bis zu 100 Prozent partikelfreie Filtration von Wasser ermöglicht. Die Filtermembranen sind in verschiedenen Größen erhältlich. Andere Porengrößen sind abhängig von der Verfügbarkeit.

STANDARD FILTERGEHÄUSE

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

FLÜSSIGKEITSFILTER 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®-PFF
FLÜSSIGKEITSFILTER

TECHNICAL DATA

Filter	Kapazität (reines Wasser)	Filtergehäuse, Verbindung		Gewicht		Einzelne Filterelemente	Ersatz-membranen		Filtergehäuse, max. Druck	
Typ	ΔP 0.2 bar	BSP	DIN-11851			Typ	Anzahl	Typ		
	l/h	G	DN	kg	lbs				barg	psig
PFF-6002	60	½"	15	3.8	8	SF-60/02	2	EM-60/32S	20	290
PFF-6004	120	½"	15	4.0	9	SF-60/04	4	EM-60/32S	20	290
PFF-6006	180	½"	15	4.2	9	SF-60/06	6	EM-60/32S	20	290
PFF-8202	200	1"	25	6.4	14	SF-82/02	2	EM-82/32S	20	290
PFF-8204	400	1"	25	6.6	15	SF-82/04	4	EM-82/32S	20	290
PFF-8206	600	1 ½"	40	6.8	15	SF-82/06	6	EM-82/32S	20	290
PFF-8208	800	1 ½"	40	7.2	16	SF-82/08	8	EM-82/32S	20	290
PFF-8210	1000	1 ½"	40	7.4	16	SF-82/10	10	EM-82/32S	20	290
PFF-1008	1800	2"	50	14.4	32	SF-100/08	8	EM-100/32S	16	232
PFF-1010	2250	2"	50	13.8	30	SF-100/10	10	EM-100/32S	16	232
PFF-1012	2700	2"	50	14.2	31	SF-100/12	12	EM-100/32S	16	232
PFF-1014	3150	2"	50	14.6	32	SF-100/14	14	EM-100/32S	16	232
PFF-1408	4000	2"	50	20.0	44	SF-140/08	8	EM-140/32S	16	232
PFF-1410	5000	2"	50	20.5	45	SF-140/10	10	EM-140/32S	16	232
PFF-1412	6000	2"	50	21.5	47	SF-140/12	12	EM-140/32S	16	232
PFF-1414	7000	2 ½"	65	22.5	50	SF-140/14	14	EM-140/32S	16	232
PFF-1416	8000	2 ½"	65	24.5	54	SF-140/16	16	EM-140/32S	16	232
PFF-1418	9000	2 ½"	65	25.5	56	SF-140/18	18	EM-140/32S	16	232
PFF-1420	10000	3"	80	26.5	58	SF-140/20	20	EM-140/32S	16	232
PFF-1426	13000	3"	80	28.0	62	SF-140/26	26	EM-140/32S	16	232
PFF-1432	16000	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
Standard Porengröße: 32 µm

Porengröße in µm	3	10	25	32	50	75/100
Umrechnungs-faktor	0.5	0.6	0.8	1.0	1.5	2

PENTAIR

HAFFMANS BV | P.O. Box 3150 | 5902 RD Venlo | Netherlands | +31773232300 | 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.