

Medizinische Vakuumfilter

Serie FT-VFM

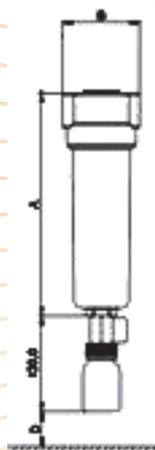


FT bietet ein umfassendes Sortiment an medizinischen Vakuumfiltern für den Gebrauch in zentralen klinischen Vakuum-Anlagen. Medizinische Vakuumfilter sind speziell entwickelt, um Anlagen vor flüssigen, festen und bakteriellen Verunreinigungen zu schützen.

Zur einfachen Erkennung werden Flüssigkeiten in einem transparenten Vakuum-Abflussbehälter gesammelt, der für die Sterilisation leicht demontiert werden kann.

In unseren medizinischen Vakuum-Qualitätsfilterelementen kommt ein hocheffizientes Borsilikat Glass-Mikrofaser Medium mit besonders niedrigem Druckverlust zum Einsatz, um Partikel, Bakterien und Aerosole aufzufangen. Zur Vorfiltration wird eine Schicht aus offenporigem vernetztem Schaumstoff eingesetzt.

Sterilisierbare Vakuum-Abflussbehälter und ein manuelles Ablassventil sind standardmäßig enthalten. Differenzdruckanzeige sind als Option oder standardmäßig enthalten.



Typ FT-8 VM bis FT-350 VM

Filter Typ	Rohrgröße	Volumenstrom		Element Typ	Abmessung (mm)				Gewicht (kg)
		m ³ /h	SCFM		A	B	C	D	
FT-8 VM	3/8	8	0,13	E8 VM	88		187	60	1,0
FT-10 VM	1/2	10	0,17	E10 VM	88		187	60	1,0
FT-16 VM	3/4	16	0,27	E16 VM	88		257	80	1,0
FT-26 VM	1	26	0,43	E26 VM	125		263	100	2,0
FT-40 VM	1	40	0,67	E40 VM	125		363	120	2,7
FT-60 VM	1 1/2	60	1,00	E60 VM	125		461	140	2,7
FT-100 VM	1 1/2	100	1,67	E100 VM	125		720	160	3,3
FT-120 VM	2	120	2,00	E120 VM	163		764	520	5,3
FT-190 VM	2	190	3,17	E190 VM	163		1015	770	7,3
FT-205 VM	2 1/2	205	3,42	E205 VM	163		1015	770	7,0
FT-260 VM	3	260	4,33	E260 VM	240		875	630	13,0
FT-350 VM	3	350	5,83	E350 VM	240		1080	780	14,0

SPEZIFIKATION		
Partikelentfernung	0,1µm	
Max. Temperatur	65°C	149°F
Max. Betriebsdruck	2000 mbar abs.	29 psi abs.

1. Medizinische Vakuumfilter werden aus Aluminium hergestellt und tragen das CE-Gütezeichen.
2. FT8 VM bis FT 60 VM ohne Differenzdruckmanometer (Option: Differenzanzeige).
3. Bei den Typen FT-100 VM bis FT-350 VM sind Differenzdruckmanometer montiert.
4. Kondensatableiter: manuell
5. Sterilisierbare Vakuum-Abflussbehälter standardmäßig enthalten

Korrektur Faktor

Für einen max. Volumenstrom, multiplizieren Sie bitte den Volumenstrom aus der obigen Tabelle mit dem Korrekturfaktor entsprechend dem Betriebsvakuum.

Betriebsvakuum	m bar abs	Atmosphärisch	900	800	700	600	500	400	300	200	100	50
	torr	760	675	600	525	450	375	300	225	150	75	37,50
	psia	14,7	13	11,6	10,2	8,7	7,3	5,8	3,3	2,9	1,45	0,73
Korrekturfaktor	F1	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05
	F2	1	1,1	1,25	1,43	1,67	2	2,5	3,33	5	10	50

F1: Ermittlung des Filters bei gegebenem Volumenstrom
 F2: Ermittlung des Filters bei gegebenem Volumenstrom

Material

Gehäuse: Aluminium
 Dichtung: NBR
 Filterelement: Borosilikat-Mikrofaser, Mantel: Edelstahl
 Endkappen: PA6 mit 30% Glasfaser