

Medizinische Vakuumfilter



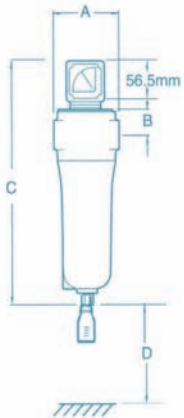
FT bietet ein umfassendes Sortiment an medizinischen Vakuumfiltern für den Gebrauch in zentralen klinischen Vakuumanlagen. Medizinische Vakuumfilter sind speziell entwickelt, um Anlagen vor flüssigen, festen und bakteriellen Verunreinigungen zu schützen.

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 hoch-effizientes 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.

Eine Differenzdruckanzeige und manuelles Ablassventil sind als Standard in allen Modellen enthalten.

Sterilisierbare Vakuum-Abflussbehälter aus Glas (100ml oder 250ml, je nach Modell) sind standardmäßig enthalten.



Filter Typ	Anschluss (BSP)	Volumenstrom		Element Typ	Anzahl der Elemente	Abmessung mm				Gewicht kg
		m ³ /h	SCFM			(A)	(B)	(C)	(D)	
FT-6 VFM	3/8	6	3,5	E 6 VFM	1	88	32	315	100	1,3
FT-12 VFM	1/2	12	7	E 12 VFM	1	88	32	315	100	1,5
FT-15 VFM	3/4	15	9	E 15 VFM	1	88	32	365	100	1,5
FT-36 VFM	1	36	21	E 36 VFM	1	125	39	365	100	2,7
FT-72 VFM	1 1/4	72	42	E 72 VFM	1	125	39	365	150	3,5
FT-120 VFM	1 1/2	120	70	E 120 VFM	1	135	50	545	200	4,4
FT-180 VFM	2	180	106	E 180 VFM	1	135	50	745	200	5,0
FT-240 VFM	3	240	141	E 240 VFM	1	200	68	925	200	15,5
FT-300 VFM	3	300	177	E 300 VFM	1	230	68	1050	300	19,0

Der Volumenstrom bezieht sich auf atmosphärischen Druck (1000mbar) und 20°C.
Die maximalen Volumenströme bei abweichenden Drücken entnehmen Sie bitte dem unteren Diagramm.
Anschlüsse sind wahlweise als BSP Parallel (ISO 7/1) oder NPT (ANSI B2.1) lieferbar.

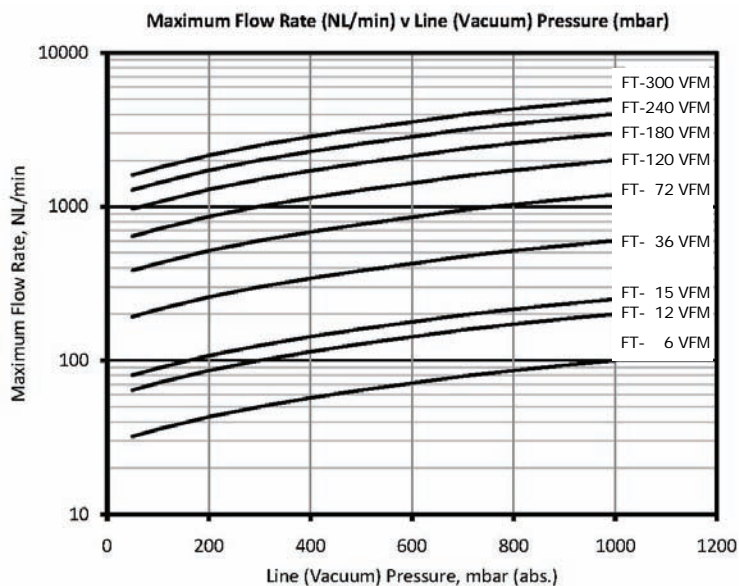
Für höhere Leistungen sind auf Anfrage auch größere Multi-Element Filter lieferbar.

SPEZIFIKATION	GRAD MV	
Partikel Effizienz	>99.995%	
Max. Betriebsdruck	Atmosphärisch bis 100% Vakuum	
Max. Temperatur	60°C	140°F
ΔP, Druckverlust (sauber)	35mbar	0.5psig
ΔP, Druckverlust (Wechsel des Elements)	100mbar	1.5psig

Partikel Effizienz getestet in Übereinstimmung mit BS 3928 -1969: Method for Sodium Flame Test for Air Filters.

Lecktests können auch bei Überdruck ausgeführt werden, wenn das Ablassventil geschlossen und die Vakuumflasche abgebaut wurde.

MATERIALIEN	Gehäuse	Element
	Aluminium Druckgussgehäuse mit einer elektrophoretischen Oberflächenvergütung (e-coat) und einer externen Pulverlackbeschichtung. Sterilisierbare Vakuumflasche aus Glas. Dichtungen aus hochwertigem Nitril. Differenzdruckanzeige Komponenten aus Polyamid (PA)	Endkappen aus glasfaserverstärktem Polyamid mit Dichtungen aus hochwertigem Nitril. Innerer und äußerer Stützmantel aus nichtrostendem Stahl. Filtermedium aus Borsilikat Mikrofaservließ. Mantel aus vernetztem offenporigem Schaumstoff. Verbund- und Vergussmasse aus Polyurethen.



- Technische Details unter Vorbehalt -