

Medizinischer Vakuumfilter MVAK

Aluminium-Filtergehäuse mit Auffangflasche für die
Aufbereitung von Luft in der medizinischen Vakuumtechnik.

Produktbeschreibung:

Wenn in medizinischen Bereichen ein Saugpotential durch eine Vakuumpumpe erzeugt wird, benötigt man einen medizinischen Vakuumfilter.

Der medizinische Vakuumfilter wird an der Saugseite der Vakuumpumpe installiert, wo er vorhandene Bakterien vollständig entfernt und eine Kontamination gegenüber Vakuumpumpe und Umwelt verhindert.

Die Leistung der Filter übertrifft das 0,005% Eindringungsvermögen nach HTM 2022 für ansteckende Krankheiten, Testverfahren gemäß BS 3928.

Die dreiteiligen Gehäuse bieten aufgrund einer optimierten Konstruktion geringe Differenzdrücke bei hohen Saugleistungen und sind mit einer Auffangflasche ausgestattet. Eine Vielzahl von Gehäusegrößen mit unterschiedlichen Anschlüssen ermöglichen es, das Filtersystem immer genau auf die jeweiligen Anforderungen hin auszulegen, z.B. passend zu der gewählten Pumpengröße.

Die Durchflussrichtung der Filterelemente ist von aussen nach innen.

In dieser Baureihe sind 10 verschiedene Gehäusegrößen für Saugleistungen von 5 bis 240 m³/h (bezogen auf 1 bar abs. und 20°C) erhältlich.

Anwendungen:

Der medizinische Vakuumfilter findet seine Anwendung u. a. in:

- Krankenhäusern
- Zahnarztpraxen
- Laboratorien
- der Autopsie



Technische Daten

Merkmale:	Nutzen:
Filtergehäuse: Dreiteiliges Gehäuse mit Überwurfmutter	Kostenersparnis bei Wartung und Installation
Akustisches Warnsignal	Maximal mögliche Sicherheit
Strömungstechnisch optimierte Gehäusekonstruktion	Kostenersparnis bei den Aufbereitungskosten

Maximaler Betriebsdruck:
2 bar abs.

Zulässige Betriebstemperatur:
+1°C / +65°C

Materialien:	
Filtergehäuse:	Aluminium-Druckguss bzw. Kokillenguss
Überwurfmutter	Aluminium mit akustischem Warnsignal
Auffangbehälter	Glasflasche mit Kunststoffdeckel
Gehäusedichtung	O-Ring aus Viton

Oberflächenbeschaffenheit:	
aussen:	Polyesterharz pulverbeschichtet
innen:	KTL-beschichtet

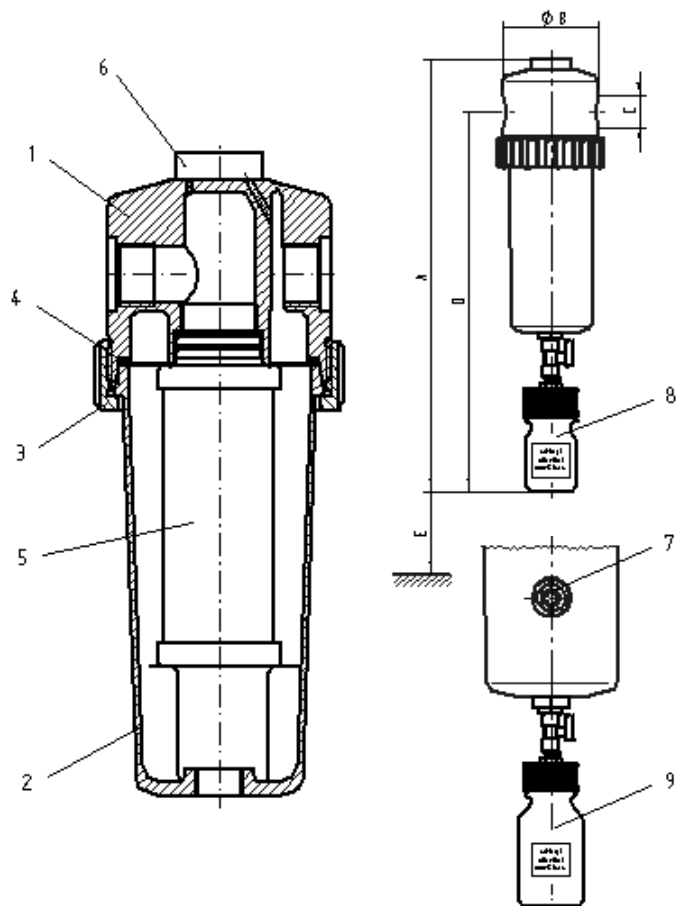
Anschluß:
1/4" bis 3" BSP

Medizinischer Vakuumfilter MVAK

Pos.	Stck.	Benennung
9 0108-0192	1	Auffangflasche 250 ml
8 0002-0048	1	Auffangflasche 100 ml
7	1	Sichtglas
6	1	Verschlussplatte
5	1	Filterelement
4	1	Gehäuse O-Ring
3	1	Überwurfmutter
2	1	Gehäuseunterteil
1	1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	2 bar abs
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +65°C
Auslegungstemperatur:	120°C
Material:	MVAK 0002 - 0036 EN AC-AISI 12 (Fe) MVAK 0048 - 0192 EN AC-AISI 7 Mg 0,3
Anstrich:	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Einstufung nach 97 / 23 / EG für Fluide der Gruppe 2	
MVAK 0002 - 0192	Art. 3, Abs. 3



Typ	A mm	ø B mm	C ISO 22871	D mm	E mm	Element FFMV
0002	360	70	G 1/4	320	90	03/10
0006	410	80	G 3/8	350	120	04/20
0012	430	95	G 1/2	375	150	05/20
0018	430	95	G 3/4	375	150	05/20
0027	505	110	G 1	440	200	07/25
0036	505	110	G 1 1/4	440	200	07/25
0048	620	150	G 1 1/2	545	250	10/30
0108	800	160	G 2	725	450	15/30
0144	940	180	G 2 1/2	855	580	20/30
0192	1190	180	G 3	1105	850	30/30