

# Vakuumfilter VAK

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

## Produktbeschreibung:

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

Der Vakuumfilter wird an der Saugseite der Vakuumpumpe installiert und schützt dort die Vakuumpumpe vor Verunreinigungen (Partikel, Flüssigkeiten).

Die dreiteiligen Gehäuse bieten aufgrund einer optimierten Konstruktion geringe Differenzdrücke bei hohen Saugleistungen. 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.

In dieser Baureihe sind 14 verschiedene Gehäusegrößen für Saugleistungen von 2,5 bis 360 m<sup>3</sup>/h (bezogen auf 1 bar abs. und 20°C) erhältlich.

Die VAK-Vakuumfilter erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie 97/23/EG.



## 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

Materialien:	
Filtergehäuse:	Aluminium-Druckguss bzw. -Kokillenguss
Überwurfmutter mit akustischem Warnsignal	Aluminium
Gehäusedichtung O-Ring	Perbunan trennmittelfrei

Maximaler Betriebsüberdruck:	
0002-0288	16 bar

Oberflächenbeschaffenheit:
Polyesterharz pulverbeschichtet

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

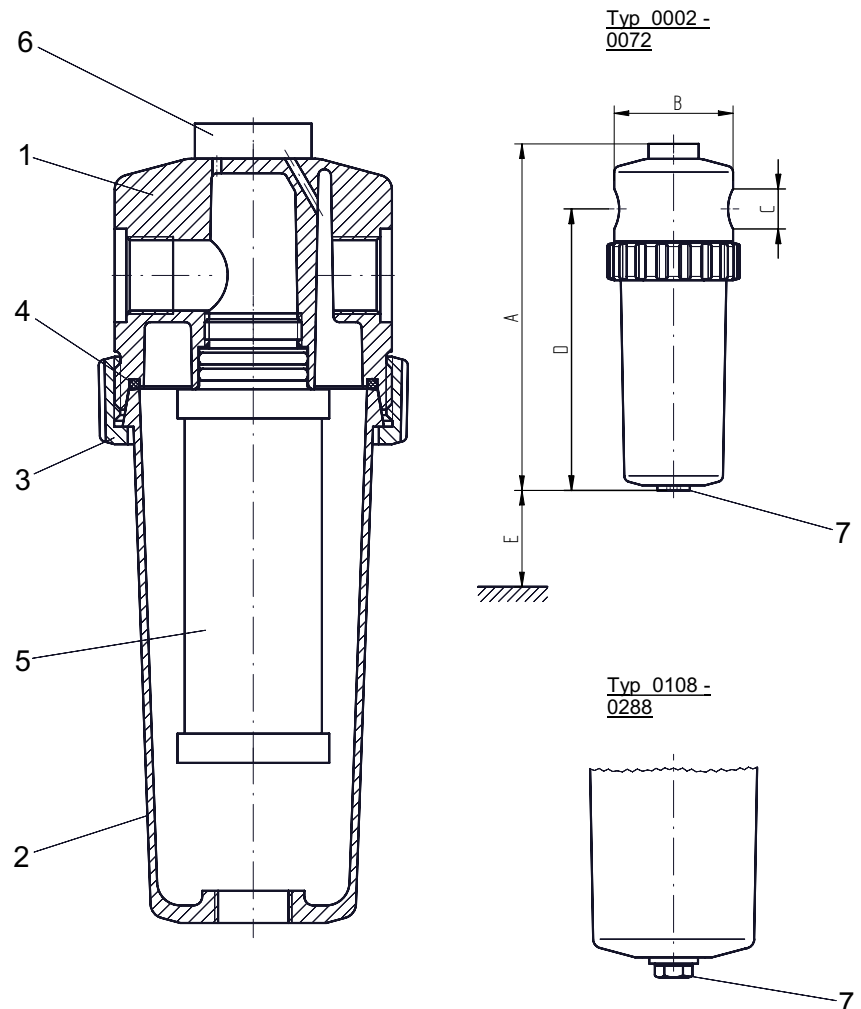
Anschluß:
1/4" bis 3" BSP

## Vakuumfilter VAK 0002 - 0288

Pos.	Stck.	Benennung
7	1	Verschlussschraube
6	1	Verschlussplatte
5	1	Filterelement
4	1	Gehäuse O-Ring
3	1	Überwurfmutter
2	1	Gehäuseunterteil
1	1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	22,88 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +65°C
Auslegungstemperatur:	120°C
Material:	VAK 0002 - 0036 EN AC-AISI 12 (Fe) VAK 0048 - 0288 EN AC-AISI 7 Mg 0,3
Anstrich:	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Einstufung nach 97 / 23 / EG für Fluide der Gruppe 2	
AG 0002 - 0036	Art. 3, Abs. 3
AG 0048 - 0192	Kat. I
AG 0288	Kat. II



Typ	Inhalt (l)	Gewicht* (kg)	A mm	ø B mm	C	D mm	E mm	Element
0002	0,35	0,6	210	70	G ¼	170	75	02/05
0004	0,35	0,6	210	70	G ⅜	170	90	03/05
0006	0,5	1,1	260	80	G ⅜	200	90	03/10
0009	0,5	1,1	260	80	G ½	200	120	04/10
0012	0,9	1,6	280	95	G ½	225	120	04/20
0018	0,9	1,6	280	95	G ¾	225	150	05/20
0027	1,4	1,9	355	110	G 1	290	150	05/25
0036	1,4	1,9	355	110	G 1¼	290	200	07/25
0048	4,5	5,2	470	150	G 1½	395	200	07/30
0072	4,5	5,2	470	150	G 2	395	280	10/30
0108	6,0	7,4	610	160	G 2	535	450	15/30
0144	7,5	10,0	750	180	G 2½	665	580	20/30
0192	9,7	11,1	1000	180	G 3	915	850	30/30
0288	18,0	17,4	1010	210	G 3	925	850	30/50

\* ohne Filterelement