

ÖLBAD-VAKUUMFILTER FO MIT LANGER BETRIEBSDAUER

Bei dem Vorhandensein großer Mengen sehr feinen Staubs würde ein traditioneller Vakuumfilter einen Filtereinsatz mit einem so hohen Filtergrad verlangen, dass dadurch nicht nur seine Betriebsdauer verkürzt, sondern auch die Ansaugkapazität der Vakuumpumpe erheblich verringert werden würde.

Um dieser Schwierigkeit zu begegnen, wurden die Ölbad-Vakuumfilter entwickelt.

Die Haupteigenschaft dieser Filter ist, neben ihrer langen Betriebsdauer, dass sie feinsten Staub im Öl zurückhalten können, ohne dabei die Ansaugkapazität der Pumpe zu reduzieren.

Die Ölbadfilter bestehen aus einem Kopfteil und einem Behälter aus Stahlblech; zwischen den beiden Teile befindet sich eine Dichtung, sie sind miteinander verbunden und mittels Schnappklappen fixiert.

In ihrem Inneren befinden sich, neben dem großen Ölbehälter, zwei herausnehmbare und waschbare Filtereinsätze aus Stahlwolle; dank der Schnappklappen sind sie für die Reinigung schnell zugänglich. Zwei Sichtfenster gestatten die Kontrolle des Ölstandes und des Verschmutzungsgrades.

Für ihren Einsatz kann jeder beliebige Öltyp verwendet werden, sogar Altöl, solange dieses einen minimalen Viskositätsgrad aufweist; das ideale Öl für diese Anwendung ist vom selben Typ wie das der Pumpe. Der Gebrauch der Ölbad-Vakuumfilter wird nicht für trockenlaufende Vakuumpumpen empfohlen.

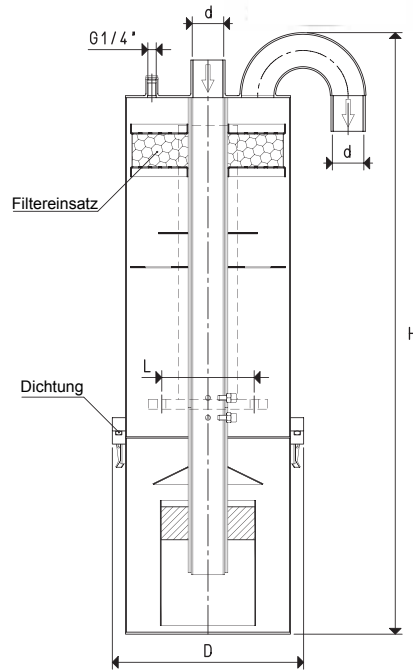
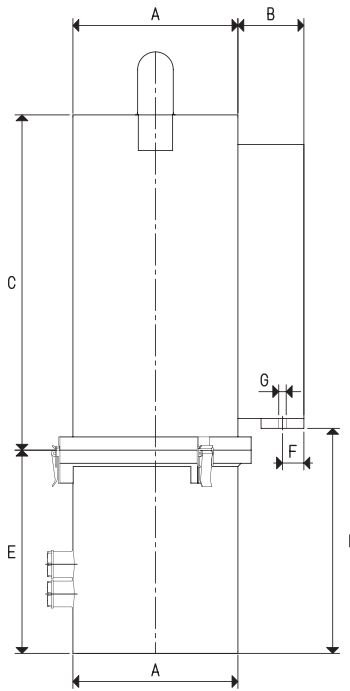
Diese Filter sind momentan für Durchflussmengen zwischen 200 und 300 m³/h erhältlich

Technische Eigenschaften

Betriebsdruck: 0,5 bis 2000 mbar absolut

Temperatur des Mediums: -20 bis +90 °C

Filtergrad: ≤1 μ



3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Max. Durchflussmenge	Dichtung (Ersatz)	Gewicht
	∅	∅			∅			∅				m ³ /h	Art.	Kg
FO 160	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	27
FO 300	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	40

Beachte: Die Filtereinsätze sind waschbar und müssen daher nicht ausgewechselt werden.