

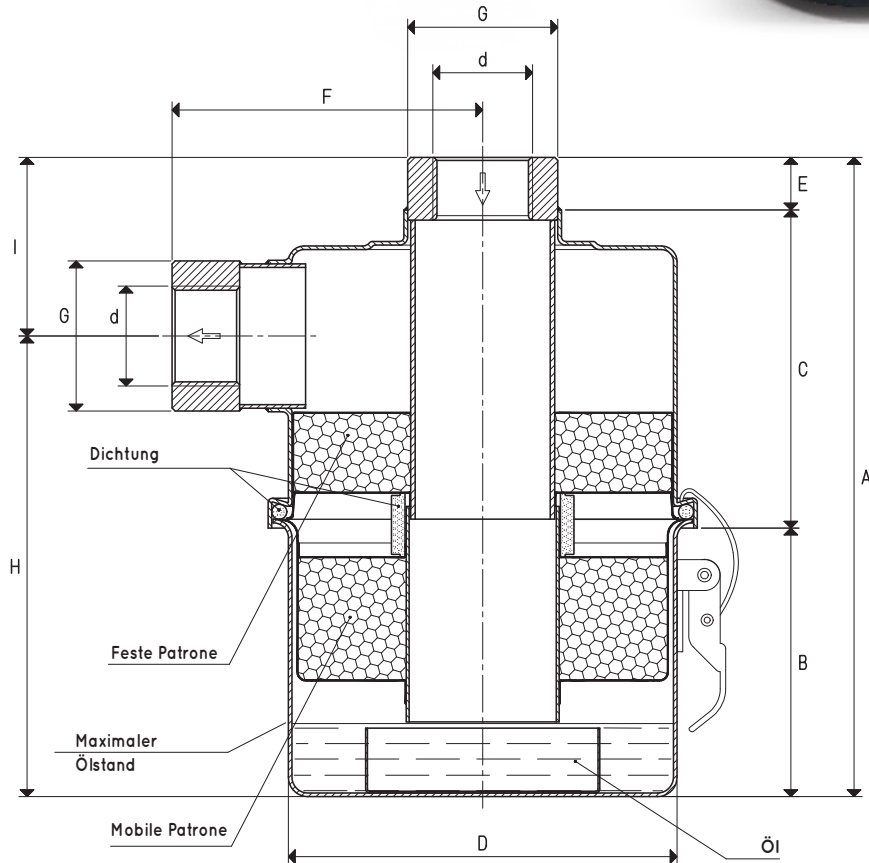
SAUGFILTER IM ÖLBAD FO



Bei Vorhandensein von sehr feinen oder unmerklichen Staubmengen würde der herkömmliche Saugfilter eines Filtereinsatzes mit einem so hohen Filtrationsgrad erfordern, dass er nicht nur seine Autonomie verringert, sondern auch die Saugleistung der Vakuumpumpe erheblich reduziert. Um diese Unannehmlichkeiten zu vermeiden, wurden Ölbad-Saugfilter entwickelt. Das Hauptmerkmal dieser Filter ist es, feinsten und unmerklichsten Staub im Öl zu halten, ohne die Saugleistung der Pumpe zu verringern. Die Ölbadfilter bestehen aus einem Kopf und einem Behälter aus Stahlblech, die miteinander gekoppelt sind, mit einer Dichtung zwischen ihnen und einer Verriegelung durch Schnappschellen. Im Inneren befinden sich neben der Ölwanne zwei Stahlwollefiltereinsätze, eine abnehmbar und waschbar, die andere fest; die Zugangsgeschwindigkeit zu ihrer Reinigung wird durch die Schnappklemmen gewährleistet. Für ihre Verwendung ist es möglich, jede Art von Öl zu verwenden, auch wenn es erschöpft ist, solange es noch einen minimalen Viskositätsgrad aufweist; das ideale Öl für die Verwendung ist die gleiche Art von Öl, die für die Pumpe verwendet wird. Die Verwendung von Ölbad-Saugfiltern wird bei trockenen Vakuumpumpen nicht empfohlen. Sie sind derzeit für Durchflussmengen bis zu 300 m³/h erhältlich.

Technische Daten

Betriebsdruck: 0,5 bis 2000 mbar absolut
 Temperatur des Fluids: von -20 bis +90 °C
 Filtergrad: ≤1 μ



Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Durchflussrate max m ³ /h	Filtereinsatz Ersatzteil Art.	Dichtungssatz Ersatzteil Art.	Ölmenge lt	Gewicht kg
FO 20	G1/2"	205	85	112	106	8	100	40	156	49	30	00 FO 04	00 KIT FO 20	0.2	1.44
FO 30	G1"	210	88	106	129	16	106	50	151	59	90	00 FO 09	00 KIT FO 30	0.3	1.84
FO 50	G1" 1/2	305	110	135	160	60	128	60	199	106	200	00 FO 14	00 KIT FO 50	0.5	2.76
FO 60	G2"	340	140	140	185	60	142	67	217	123	300	00 FO 19	00 KIT FO 60	0.6	3.70