

# SAUGFILTER MIT SIPHON FS

Diese Filter haben die Aufgabe, Verunreinigungen und Flüssigkeiten, die durch die Sauggreifer oder Vakuumpansysteme gesaugt werden, zurückzuhalten, um zu verhindern, dass sie in die Vakuumpumpen gelangen. Sie bestehen aus:

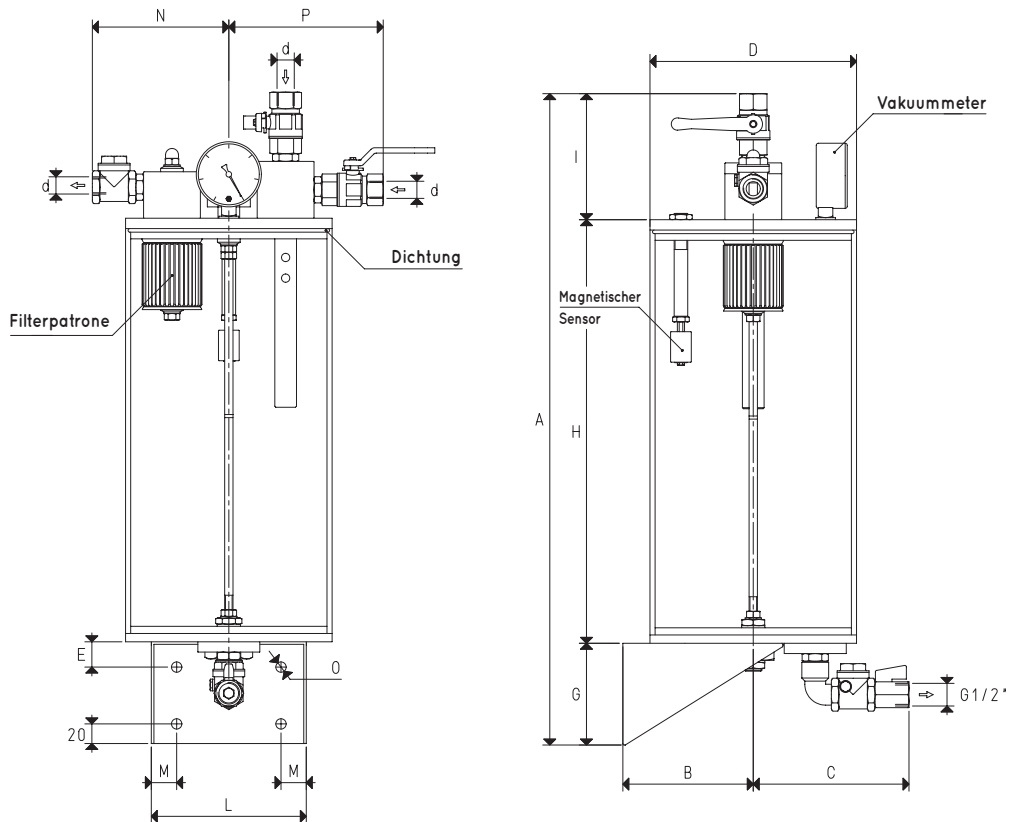
- Einem zylindrischen, transparenten Plexiglasbehälter mit abnehmbarem Deckel, der die Inspektion und Reinigung ermöglicht.
- Einem Rückschlagventil auf der Saugseite, um zu verhindern, dass Luft bei ausgeschalteter Pumpe in den Filter zurückfließt.
- Einem Filtereinsatz aus Edelmetallgewebe mit einem Filtergrad von 60 µ, die ebenfalls auf dem Sauger positioniert ist, um Staub und feste Verunreinigungen zurückzuhalten.
- Einem Zweiwege-Handventil zur Vakuumabscheidung während des Betriebs.
- Einem Zweiwege-Handventil zur Wiederherstellung des Atmosphärendrucks im Filter.
- Einem radialen Vakuummessgerät zum direkten Ablesen des Vakuumniveaus im Filter.
- Einem magnetischem Niveauschalter mit der Funktion, die Pumpe anzuhalten, wenn die angesaugte Flüssigkeit den Sicherheitspegel überschreitet.
- Einem starren Rohr, das mit dem Gebrauch verbunden ist, um den Luftstrom und die angesaugte Flüssigkeit zum Boden des Behälters zu transportieren.
- Einem Rückschlagventil, das sich auf der Unterseite des Filters befindet und die Funktion hat, die angesaugten Flüssigkeiten und Verunreinigungen jedes Mal, wenn der Atmosphärendruck im Inneren des Filters wieder hergestellt wird, automatisch abzugeben.
- Einem Hahn, der auf das vorstehend beschriebene Rückschlagventil aufgebracht wird, zum manuellen Entleeren von Flüssigkeiten.
- Einer stabilen Metallhalterung zur Befestigung des Filters an der Wand.

### Technische Daten

Betriebsdruck: 0,5 bis 1000 mbar absolut

Temperatur des Fluids: von -5 bis +50 °C

Filtergrad: 60 µ



Art.	d	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Durchflussrate max	Kapazität	Filtereinsatz Ersatzteil	Vakuummeter Ersatzteil	Dichtung Ersatzteil	Gewicht
	∅				∅										m <sup>3</sup> /h	l	Art.	Art.	Art.	kg
<b>FS 5</b>	G3/8"	461	130	175	200	25	100	250	111	150	25	140	10	136	10	6.0	00 FB 03	09 05 10	00 FS 36	5.5
<b>FS 10</b>	G3/8"	551	130	175	200	25	100	340	111	150	25	140	10	136	10	8.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 36	6.0
<b>FS 20</b>	G1/2"	630	130	175	200	25	100	410	120	150	25	140	10	145	20	10.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 36	6.8
<b>FS 25</b>	G3/4"	750	150	195	240	25	100	510	140	170	30	170	11	180	40	19.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 36	9.1
<b>FS 30</b>	G1"	890	190	225	300	30	120	610	160	200	40	205	11	220	70	38.0	00 FB 34	09 05 10	00 FS 41	19.2
<b>FS 50</b>	G2"	960	190	225	300	30	120	610	240	200	40	250	11	276	300	38.0	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	22.7

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130