

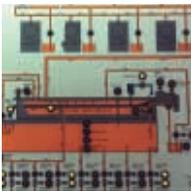


FILTERANLAGEN NACH MASS

Für Öl, Wasser, Emulsion
und andere flüssige Medien



*Mit Endlosband oder mit
zusätzlichem Faservlies*



*Komprimierter Schmutzkuchen,
trocken, deponierfähig*

*Geeignet für große Durchsatz-
mengen und als zentrale
Filterstation*



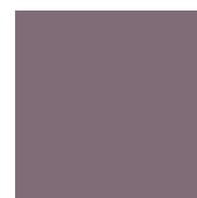
Saugbandfilter

SAFI-C

Der POLO-Saugbandfilter SAFI-C ist ein vollautomatisch arbeitender Filter für die Reinigung der verschiedensten Kühlmedien.

Der Behälter ist aus Stahlblech geschweißt. Eine Transportkette trägt das Endlosband oder Faservlies. Unter dem Rücklauf ist eine Tropfwanne angeordnet. Ein Exhaustor erzeugt den Unterdruck in der Vakuumkammer und eine Pumpe fördert das gereinigte Kühlmittel wieder ab. Die Steuerung der Funktionen, ausgelöst durch Schwimmerschalter, wird über einen Schaltkasten durchgeführt. Der Schaltkasten wird extern oder am Filter angeordnet.

Individuelle Problemlösungen

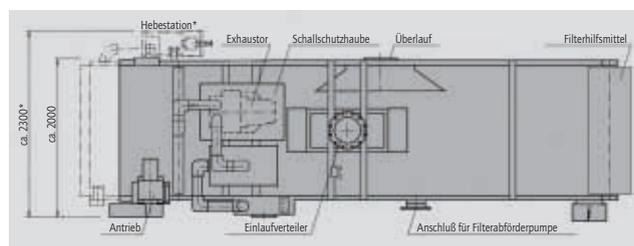
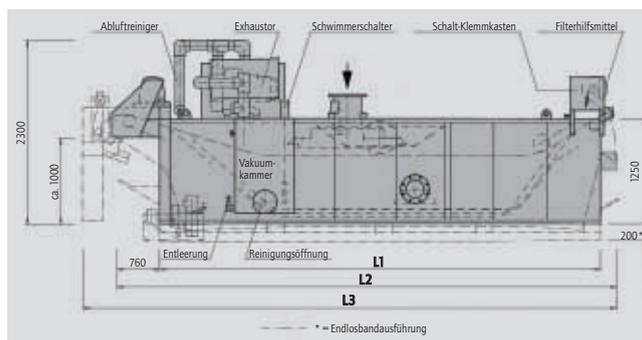
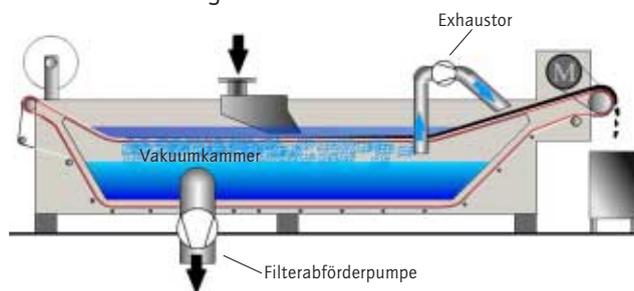


Saugbandfilter SAFI-C

Funktionen

Das Medium wird dem Filter über den Einlaufverteiler zugeführt, durchfließt das Filtermittel und gelangt gereinigt in die Vakuumkammer. Die Filterabförderpumpe saugt das Medium aus der Vakuumkammer und fördert es in den Reintank. Der Exhaustor erzeugt in der Vakuumkammer einen Unterdruck. Der Unterdruck unterstützt den Mengendurchsatz erheblich und bewirkt einen besseren Ausnutzungsgrad des Filtermittels durch höheren Kuchenaufbau. Der aufgebaute Filterkuchen stellt eine zusätzliche, hochwertige Filterschicht dar und verbessert damit den Filtrationsgrad. Das Druckgefälle zwischen Rein- und Schmutzseite, hervorgerufen durch den Exhaustor, ist so bemessen, dass feinste Teilchen angeschwemmt, jedoch nicht hindurch gezogen werden. Auf dem Filterhilfsmittel lagern sich die Schmutzpartikel ab und vermindern mehr und mehr den Durchfluss. Der Spiegel steigt auf der Schmutzseite des Filters. Bei einem

vor eingestellten Niveau erfolgt ein Bandtakt (ca. 50 mm). Der aus der Flüssigkeit austretende Filterkuchen ist der Saugwirkung des Exhaustors ausgesetzt und wird gut ausgetrocknet, zusätzlich unterstützt durch die Abluft des Exhaustors. Die Verunreinigungen werden abgebürstet und in den Schmutzkasten abgeworfen. Das Endlosband wird mit gereinigtem Medium nachträglich sauber gespült. Der Filterprozess wird während des Weitertaktens nicht unterbrochen, ein zusätzlicher Puffertank ist nicht notwendig! Der aufgebaute Filterkuchen ist ein wertvolles Filterhilfsmittel und beeinflusst den Reinheitsgrad maßgeblich. Durch die kurzen Taktschritte bleibt dieses „Anschwemm-Mittel“ nahezu vollständig erhalten, und der Reinheitsgrad unverändert.



Vliesfilter	SAFI-C3.6	SAFI-C4.1	SAFI-C5.1	SAFI-C6.1	SAFI-C7.1	SAFI-C8.1	SAFI-C8.6	SAFI-C9.1	SAFI-C10.1
L 2 = über alles (mm)	4320	4690	5430	6170	6910	7650	8020	8390	9130
L 1 = Aufsetzmaß (mm)	3340	3710	4450	5190	5930	6670	7040	7410	8150
Gewicht unbefüllt (Kg)	2370	2530	2810	3250	3530	3810	3960	4100	4380
max. Durchlaufleistung (l/min.)	3100	3600	4500	5400	6300	7200	7600	8000	9000
Inhalt ca. (l)	2730	3290	4410	5300	6650	7770	8330	8890	10010

Endlosbandfilter	SAFI-C3.6 E	SAFI-C4.1 E	SAFI-C5.1 E	SAFI-C6.1 E	SAFI-C7.1 E	SAFI-C8.1 E	SAFI-C8.6 E	SAFI-C9.1 E	SAFI-C10.1 E
L 3 = über alles (mm)	4560	4930	5670	6410	7150	7890	8260	8630	9370
L 1 = Aufsetzmaß (mm)	3340	3710	4450	5190	5930	6670	7040	7410	8150
Gewicht unbefüllt (Kg)	3500	3700	4050	4450	4800	5200	5400	5600	6000
max. Durchlaufleistung (l/min.)	2650	3000	3800	4550	5350	6100	6500	6850	7650
Inhalt ca. (l)	2730	3290	4410	5300	6650	7770	8330	8890	10010

Die Leistung ändert sich je nach Art und Umfang der Verschmutzung und der Viskosität des Kühlmittels.

Technische Änderungen vorbehalten.



POLO Filter-Technik Bremen GmbH

FILTERANLAGEN NACH MASS
Für Öl, Wasser, Emulsion
und andere flüssige Medien

In den Ellern 6 | 28832 Achim
Telefon 0421 23802-0 | Fax 23802-99
info@polo-filter.com | www.polo-filter.com