



FILTERANLAGEN NACH MASS

Für Öl, Wasser, Emulsion
und andere flüssige Medien



Trockener Filterkuchenaustrag



*Exakte Trennung
Rein/Schmutzkammer durch
mitlaufende Schlauchdichtung*

Anpaßbare Baumaße



Rundbettfilter

Vliesausführung

RB

Die POLO Rundbettfilter, Baureihe RB, reinigen vollautomatisch Flüssigkeiten, besonders Emulsion und Öl aus der Metallbearbeitung.

Aufbau

Der Filterbehälter ist geschweißt. Antriebs- und Umlenkwellen führen ein Metall-Gurtband, welches das Filterhilfsmittel (Filtervlies) trägt. Die über dem Filtervlies liegende Kette, ausgerüstet mit quer liegenden Mitnehmerblechen, sorgt für einen problemlosen Transport hoch aufbauenden Filterkuchens. Eine lange Trockenstrecke bewirkt eine Drainage des Filterkuchens und damit eine geringe Restfeuchte. Der Vortrieb mittels Getriebemotor wird über einen Schwimmerschalter, abhängig von der Verschmutzung, gesteuert. Die Standard-Version ist in Stahlwerkstoffen ausgeführt. Eine Ausführung, mediumberührt in Niro-Werkstoffen, ist ebenfalls lieferbar.

Individuelle Problemlösungen



Rundbettfilter RB

Funktionen

Die verunreinigte Flüssigkeit fließt über einen Einlaufverteiler, der Turbulenzen vermeidet, in das Filterbett.

Die tiefe Form des Filterbetts ermöglicht einen hohen Flüssigkeitsspiegel und damit einen großen Mengendurchsatz relativ zur Stellfläche. Auf dem Filtervlies lagern sich die Schmutzpartikel ab, die eine hochwertige Filterschicht bilden und den Filtergrad verbessern.

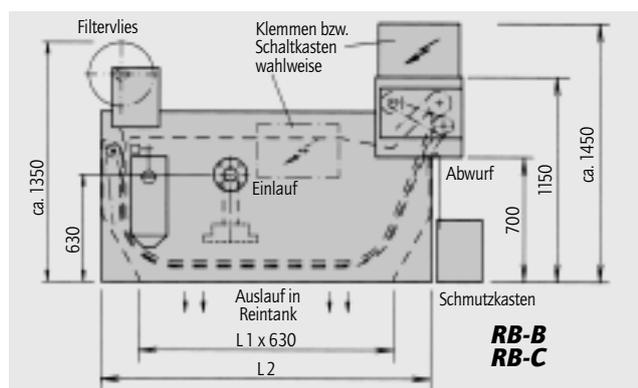
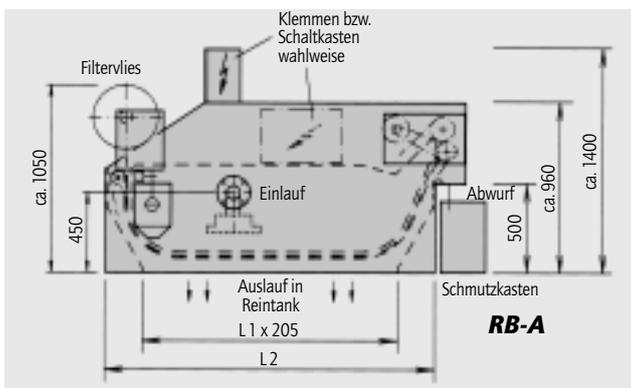
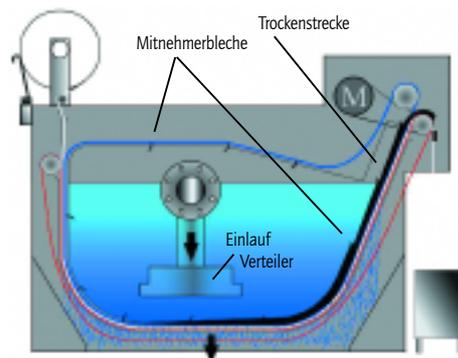
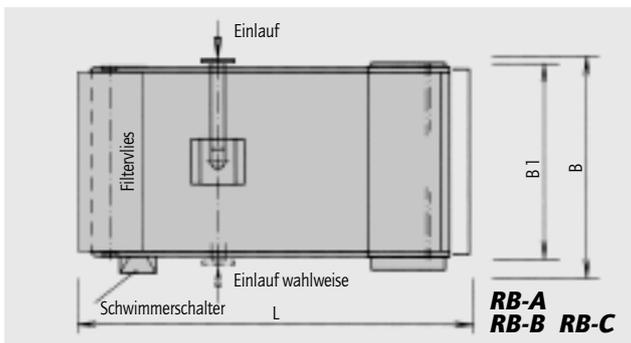
Der Spiegel steigt bis zu einem vorgewählten Niveau bei dem der Bandtakt ausgelöst wird. Gleichzeitig werden verbrauchtes Vlies in den Schmutzkasten befördert und frisches Vlies eingezogen.

Unter dem Filter ist der Reintank angeordnet, aus dem üblich mit einer Pumpe die gereinigte Flüssigkeit zurückgeführt wird.

Eine Schlauchdichtung trennt zuverlässig die Schmutzkammer von der Reinseite ab.

Option

Diese Filter können mit einer Vliestrennvorrichtung ausgerüstet werden, die den Filterkuchen wesentlich vom Vlies trennt und das Vlies aufwickelt.



Filter-Typ	RB-A0.4	RB-A0.8	RB-A1.2	RB-B1.1	RB-B1.6	RB-B2.0	RB-B2.6	RB-B3.1	RB-C4.1	RB-C4.9
L	1200	1700	2200	1200	1700	2200	2700	3200	2710	3450
B	750	750	750	1250	1250	1250	1250	1250	1840	1840
L1	416	916	1416	416	916	1416	1916	2416	1940	2540
L2	830	1330	1830	910	1410	1910	2410	2910	2360	2960
B1	561	561	561	1086	1086	1086	1086	1086	1620	1620
Gewicht ca.	250 kg	280 kg	310 kg	390 kg	480 kg	570 kg	660 kg	750 kg	1150 kg	1300 kg
Durchlaufleistung max.	220 l/min.	440 l/min.	660 l/min.	625 l/min.	900 l/min.	1175 l/min.	1450 l/min.	1725 l/min.	2400 l/min.	2800 l/min.
Zubehör: Schmutzkasten	L = 250, B = 600, H = 500			L = 300, B = 1000, H = 700				L = 300, B = 1600, H = 700		

Filterflächen in m² · Vliesbreite A = 0,5 m B = 1 m C = 1,5 m

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 2 3802-99
 info@polo-filter.com | www.polo-filter.com