



FILTERANLAGEN NACH MASS

For oil, water, emulsion and
other liquid media



*Удаляет осушенный
фильтровальный пирог*



*Точное разделение между
«чистой» и «грязной» камерами
с помощью подвижного
трубчатого уплотнения*

*Размеры могут быть изменены под
конкретные условия*



Круглый «кроватьный» фильтр

Исполнение для расходного нетканого полотна

RB

Круглые «кроватьный» фильтры POLO серии RB автоматически очищают жидкости, прежде всего эмульсии и масла, используемые в металлообработке. Полностью автоматические.

Конструкция

Сварной корпус фильтра. Приводной и направляющий валы направляют металлическую ленту, несущую на себе нетканое фильтровальное полотно. Цепь, движущаяся над полотном оснащена улавливающими поперечными пластинами, которые обеспечивают надежное перемещение быстрорастущего фильтровального «пирога». Длинная сушильная секция позволяет фильтр-пирогу долго находиться на ленте для стока жидкости. Таким образом остается ограниченное количество жидкости в фильтр-пироге.

По мере накопления загрязнений уровень жидкости поднимается, поплавковый выключатель дает сигнал на включение мотор-редуктора привода ленты (подается свежий фильтровальный материал, а загрязненный с частью осушенного фильтр-пирога удаляется). В стандартной версии основные узлы выполнены из обычной стали. Для активных сред доступен вариант из нержавеющей стали.

Индивидуальное решение
проблем



Круглый «кроватьный» фильтр RB

Принцип работы:

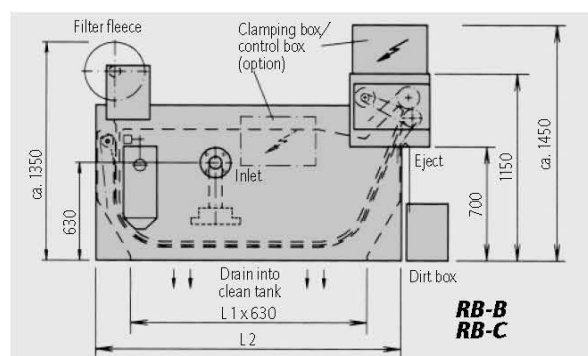
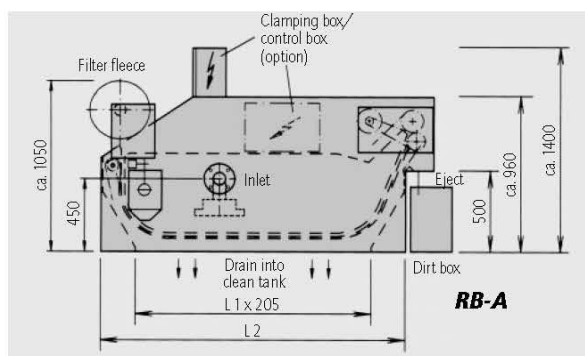
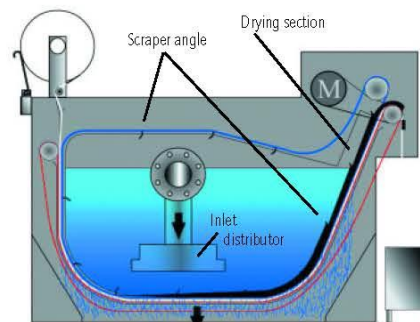
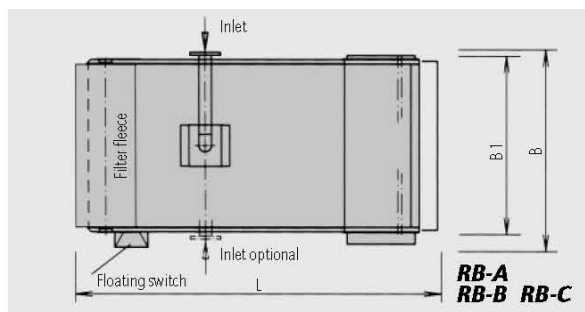
Загрязненная жидкость течет через распределительный коллектор потока, предназначенный для предотвращения турбулентности в загрязненной камере фильтра. Форма фильтрующей поверхности позволяет существенно поднять уровень жидкости над фильтрующим полотном и, соответственно увеличить его пропускную способность. Частицы загрязнений оседают на поверхности фильтровального полотна, образуя фильтр-пирог, повышая, таким образом, степень фильтрации. Когда уровень жидкости повышается до предельного, датчик уровня дает сигнал на цикл передвижения ленты. В этот момент использованный фильтровальный материал с накопленным на нем и осушенным фильтр-пирогом сбрасывается в контейнер для отходов, а с другой стороны в работу вступает участок чистого фильтр-материала.

Чистый бак расположен под фильтром и обычно с помощью насоса очищенная жидкость подается обратно.

Трубчатое уплотнение надежно разделяет фильтровальную (загрязненную) камеру от чистой.

Опции

- Данные фильтры могут быть оборудованы устройством для сматывания использованной ленты с отделением ее от фильтр-пирога.



Filter-Type	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
Weight approx.	250 kg	280 kg	310 kg	390 kg	480 kg	570 kg	660 kg	750 kg	1150 kg	1300 kg
Flowrate 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.
Accessories: dirt box	L = 250, B = 600, H = 500				L = 300, B = 1000, H = 700				L = 300, B = 1600, H = 700	

Filter areas in m² · Fleece width A = 0,5 m B = 1 m C = 1,5 m

Subject to technical alterations.



POLO Filter-Technik Bremen GmbH
 FILTERANLAGEN NACH MASS
 For oil, water, emulsion
 and other liquid media

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