



Pall Corporation

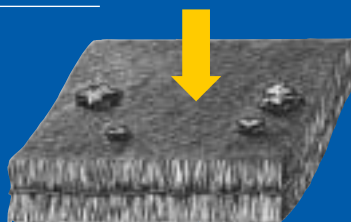
Корпусы для мешочных фильтров Bag Housings



Filtration. Separation. Solution.SM

avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Фильтрующие материалы / Filter Media



ФЕТРОВЫЙ NEEDLEFELT

Предварительная
глубинная фильтрация
Тонкость фильтрации:
1 - 200 мкм
Coarse depth Filtration
Micron Ratings: 1 to 200 μm

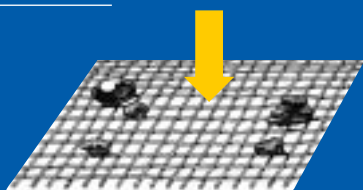
Тонкость фильтрации / Micron Ratings

Полиэфир	1 - 3 - 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 мкм
Вискоза	5 - 10 - 25 - 50 - 100 мкм
Нейлон	1 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 мкм
Полипропилен	1 - 3 - 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 мкм

Другие материалы на заказ:

PTFE - АРАМИД - АКРИЛОВОЕ ВОЛОКНО - ШЕРСТЬ

Other materials on request: PTFE - ARAMIDE - ACRYLIC - WOOL



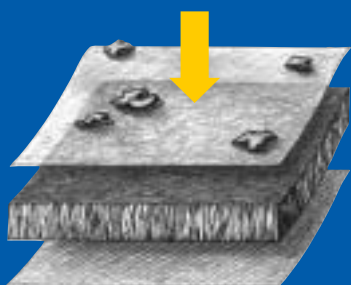
МОНОВОЛОКОННАЯ СЕТКА

MONOFILAMENT MESH
Поверхностная фильтрация
Тонкость фильтрации:
5 - 1000 мкм
Surface Filtration
Micron Ratings: 5 to 1000 μm

Тонкость фильтрации / Micron Ratings

Нейлон	5 - 10 - 25 - 35 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 мкм
Полипропилен*	75 - 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 350 - 400 500 - 600 - 700 мкм
Полиэфир*	5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 200 250 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 мкм
ETFE*	70 - 100 мкм

* Материалы на заказ / Materials available on request



МИКРОВОЛОКОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Тонкая глубинная фильтрация
Тонкость фильтрации:
1 - 50 мкм
Micro-fiber
Fine depth Filtration
Micron Ratings: 1 to 50 μm

Тонкость фильтрации / Micron Ratings

Полипропилен	B: от 1 до 10 мкм (80 - 99,9 % эффективности) A: от 5 до 20 мкм (85 - 99,9 % эффективности) C: от 10 до 50 мкм (70 - 99,9 % эффективности)
Polypropylene	B: from 1 to 10 μm (80 и 99,9% of efficiency) A: from 5 to 20 μm (85 и 99,9% of efficiency) C: from 10 to 50 μm (70 и 99,9% of efficiency)

Введение

В течение более чем 50 лет компания Pall является движущей силой промышленной фильтрации, поставляя легкие в использовании, эффективные технологии фильтрации с помощью мешочных фильтров. Эти фильтры идеальны для удаления частиц в условиях промышленного производства, отличающемся высокими расходами и низким перепадом давления. Фильтрующие мешки производятся на текстильном предприятии Pall в г. Ternay, сертифицированном по ISO 9002, и пригодны для использования в корпусах из углеродистой стали, нержавеющей стали, с полипропиленовым и PVDF покрытием.

For over 50 years we have been a driving force in industrial filtration providing easy to use, effective liquid filtration solutions with filter bags.

These filters are ideal for removing particles in industrial processes where flow rates are high and differential pressure are low. The filter bags - suitable for use with steel, stainless steel, polypropylene and PVDF coated filter units are made by the textile division of PALL in Ternay which is certified ISO 9002.

Мешочные фильтры

Стандартные или исполненные на заказ фильтроэлементы производятся из широкого диапазона тщательно отобранных и протестированных фильтрующих материалов; для определённых областей применения гарантированно отсутствие силикона. Фильтрующие мешки снабжены ручками и промышленными ярлыками.

Standard or made-to-measure filter bags are manufactured from a wide range of carefully selected and tested filtration textile, warranted silicone-free for specific applications. Filter bags are fitted with grab handles and marker labels.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК ТИПА G G FILTER BAG



Мешок с кольцом подходит для каждого типа корпуса.

Кольцо может быть выполнено из широкого диапазона материалов: идеальное решение для целого ряда промышленных приложений.

"O" ring bag fits every type of vessel available. Ring can be supplied in a wide range of materials: ideal solutions for a host of industrial applications.

ПЛОСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК FLAT FILTER BAG



Плоские фильтрующие мешки – экономичное решение для фильтроэлементов с гравитационной подачей.

Они изготавливаются на заказ, из любого из существующих материалов. Кроме того, возможно изготовление специальных мешков в соответствии со спецификацией пользователя.

Flat filter bag is economical solution for gravity-fed filter units. Filter bags are made to measure in every existing material. We can also manufacture special filter bags to customer specifications.

Filter bags

Мешочные фильтры

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК ТИПА D D FILTER BAG



5

Мешочный фильтр типа D обеспечивает идеальную герметичность и легко входит в корпус. Риск миграции волокон в фильтрат в процессе фильтрации исключен полностью, поскольку материал прикреплен к отформованному кольцу швом, расположенным на его внутренней стороне. Полипропиленовое кольцо подходит только для корпуса COFIPORE.

D Filter Bag, extremely well sealed, is designed for easy installation in the filter bag housing. The fixing of the filter media to the inner face of the ring and an internal seam prevent fiber migration. Ring is made of polypropylene.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК ТИПА W W FILTER BAG



ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТИПА "HP" HIGH PERFORMANCE "HP" FILTER BAG



Полипропиленовый фильтрующий мешок HP из микроволокон высокоэффективен, обеспечивая глубинную фильтрацию. Фильтр включает в себя 3 компонента: внутреннее покрытие, активный центральный слой и прочное внешнее покрытие, предотвращающее миграцию волокон. Этот фильтрующий мешок может быть оснащен отформованным кольцом или любым типом кольцевого уплотнения.

Polypropylene micro-fiber HP filter bag is highly efficient for depth filtration. The filtration comprises 3 components: an internal cover, an active central section and a heavy duty external cover to prevent micro-fiber migration. This filter bag can be fitted with moulded ring or any type of "O" ring.

Благодаря особой геометрической форме площадь фильтрации мешочного фильтра типа W больше, чем у обычных фильтров. При идентичной жидкости и скорости потока, мешочные фильтры типа W обладают более высокой грязеемкостью и, следовательно, более длительным сроком службы. Это экономичное решение для новых и интенсивно работающих промышленных предприятий, характеризуется более высокой пропускной способностью при сохранении эффективности фильтрации и без дополнительной потери давления.

Thank to its specific geometric shape, the W filter bag offers a higher filtration area than classical filter bags. For an identical flow rate and fluid, the W filter bag provides a higher retention capacity giving a longer life. On new production plants as well as on saturated plants the W filter bag gives an economical solution with higher specific flow rate while filtration efficiency and pressure losses are not affected.

Корпусы фильтров малой пропускной способности



PO7

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс. давление 10 бар при 60°C
Макс поток PO7 : 10 м³/ч
Соединения 1 1/2" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 60°C
Max. flow rate PO7 : 10 m³/h
Connections 1 1/2" BSP



PO9

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс. давление 10 бар при 100 °C
Макс поток PO9T2: 12 м³/ч
Соединения 1" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 100°C
Max. flow rate PO9T2 : 12 m³/h
Connections 1" BSP

2



PO18 - PO31

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 10 бар при 100 °C
Макс поток PO18: 20 м³/ч
 PO31: 30 м³/ч
Соединения 2" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 100°C
Max. flow rate PO18 : 20 m³/h
 PO31 : 30 m³/h
Connections 2" BSP



LBVS11 - LBVS12

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 6 бар при 60 °C
Макс поток LBVS11: 20 м³/ч
 LBVS12: 30 м³/ч
Соединения 2" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 6 bar at 60°C
Max. flow rate LBVS11 : 20 m³/h
 LBVS12 : 30 m³/h
Connections 2" BSP



COFIPORE

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 10 бар при 60 °C
Макс поток COFIPORE C31-PO: 35 м³/ч
Соединения 2" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 60°C
Max. flow rate COFIPORE C31-PO : 35 m³/h
Connections 2" BSP



PO4 HP / PO8 HP

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 16 бар при 60 °C
Макс поток PO4 HP: 4 м³/ч
 PO8 HP : 8 м³/ч
Соединения PO4 HP : 3/4"
 PO8 HP : 1" Трубная резьба BSP

Material SS 316L
Max. Pressure 16 bar at 60°C
Max. flow rate PO4 HP : 4 m³/h
 PO8 HP : 8 m³/h
Connections PO4 HP : 3/4" BSP
 PO8 HP : 1" BSP

Medium and high capacity filter housings

Корпусы фильтров средней и большой пропускной способности



RAFALE

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 6 бар при 60°C
Макс поток RAFALE I: 50 м³/ч
 RAFALE II: 70 м³/ч
Соединения RAFALE I: DN 80 PN 10
 RAFALE II: DN 100 PN 10

Material SS 316L
Max. Pressure 6 bar at 60°C
Max. flow rate RAFALE I : 50 m³/h
 RAFALE II : 70 m³/h
Connections RAFALE I : DN 80 PN 10
 RAFALE II : DN 100 PN 10



RAFALE MR

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 10 бар при 100 °C
Макс поток RAFALE I MR: 50 м³/ч
 RAFALE II MR: 70 м³/ч
Соединения RAFALE I MR: DN 80 PN 10
 RAFALE II MR: DN 100 PN 10

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 100°C
Max. flow rate RAFALE I MR : 50 m³/h
 RAFALE II MR : 70 m³/h
Connections RAFALE I MR : DN 80 PN 10
 RAFALE II MR : DN 100 PN 10

7



2PO

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 10 бар при 100 °C
Кол-во мешков: 2 (размер 2)
Макс поток PO18: 20 м³/ч
 PO31: 30 м³/ч
Соединения: DN 80 PN 10

Material SS 316L
Max. Pressure 10 bar at 100°C
N° of bags 2 (size 2)
Max. flow rate 2PO 31 : 70 m³/h
Connections DN 80 PN 10



PO 31 KXS

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 6 бар при 100 °C
Кол-во мешков: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 (размер 2)
Макс поток: 420 м³/ч
Соединения DN 150 PN 10
 DN 200 - 250 - 300 PN 16

Material SS 316L
Max. Pressure 6 bar at 100°C
N° of bags 4 - 6 - 8 - 10 - 12 (size 2)
Max. flow rate 420 m³/h
Connections DN 150 PN 10
 DN 200 - 250 - 300 PN 16



PO 31 CE

Материал нержавеющая сталь 316L
Макс.давление 6 бар при 100 °C
Кол-во мешков: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 (размер 2)
Макс поток 420 м³/ч
Соединения DN 150 PN 10
 DN 200 - 250 - 300 PN 16

Material SS 316L
Max. Pressure 6 bar at 100°C
N° of bags 4 - 6 - 8 - 10 - 12 (size 2)
Max. flow rate 420 m³/h
Connections DN 150 PN 10
 DN 200 - 250 - 300 PN 16



Specifications Спецификации

Обозначения / Designations

G	W	10	P	25
Тип кольца <i>Type of ring</i>	Геометрия <i>Geometry</i>	Размер <i>Size</i>	Фильтрующие материалы <i>Filter medium</i>	Тонкость фильтрации <i>см. на стр. 3</i> <i>Micron ratings</i> <i>see page 3</i>
G → Уплотнительное кольцо из оцинкованной стали "O" ring zinc-plated steel GS → Уплотнительное кольцо из нержавеющей стали "O" ring stainless steel GP* → Уплотнительное кольцо из полипропилена "O" ring Polypropylene GH → Уплотнительное кольцо из халара "O" ring Halar DP* → Кольцо из формованного полипропилена Moulded ring Polypropylene	Vide / Blank → Классическая геометрия <i>Classic geometry</i> W → W-образная геометрия <i>W geometry</i>	02** 03 04 05 06** 07 08 09 10 20 30 40	V Вискоза / <i>Viscose</i> P Полипропилен / <i>Polypropylene</i> PK Полипропилен, гарантированно не содержащий силикона / <i>Polypropylene guaranteed silicone-free</i> L Полиэфир / <i>Polyester</i> N Нейлон / <i>Nylon</i> LA Шерсть / <i>Wool</i> FPT ПТФЭ / <i>PTFE</i> MN Нейлон / <i>Nylon</i> MNK Нейлон, гарантированно не содержащий силикона / <i>Nylon guaranteed silicone-free</i> MP Полипропилен / <i>Polypropylene</i> ML Полиэфир / <i>Polyester</i> MPT ETFE / <i>ETFE</i> HPS Микроволокна полипропилена / <i>Polypropylene micro-fibers</i> HPK Микроволокна полипропилена, гарантированно не содержащие силикона / <i>Polypropylene micro-fibers guaranteed silicone-free</i>	ФЕТРОВЫЙ NEEDLEFELT МОНОВОЛОКОННАЯ СЕТКА MONOFILAMENT MESH МИКРОВОЛОКОННЫЙ МАТЕРИАЛ WELT BLOWN

GP*/DP*: Размеры 10 и 20
Sizes 10 and 20

** Эти размеры совместимы с другими имеющимися на рынке марками
** These sizes are compatible with other brands on the market

6

Размеры классических фильтрующих мешков и совместимость с корпусом Classic Filter bags - Bag housings compatibilities

Размер Size	Диаметр (мм) Ø mm	Длина (мм) Lg mm	Площадь поверхности Area 100 x cm ²	PO4HP	PO9T1	PO7	PO8HP	PO9T2	LBVS11 PO18	LBVS12 / PO31 COPIPORE / ZPO PO31KXS / PO31CE	RAFALE I RAFALE I MR	RAFALE II RAFALE II MR
04	107	210	9	■								
05	110	220	9		■							
07	95	385	13			■						
08	107	385	16				■					
09	110	360	16					■				
10	180	450	26						■			
20	180	810	48							■		
30	260	860	70								■	
40	260	1070	85									■

Фильтрующий материал / Filter Media

Физические и химические свойства / Chemical and physical

Материалы <i>Materials</i>	Кислотная жидкость <i>Acid Envnt.</i>	Щелочная жидкость <i>Caustic Envnt</i>	Растворитель <i>Solvent Envnt</i>	Окисляющая жидкость <i>Oxydizing Envnt</i>	Рабочая температура / <i>Working Temperature</i>	
					нормальная (°C) <i>Normal condition</i>	экстремальная (°C) <i>Exceptional condition</i>
Специальный полиамид 6.6	ПЛ / М	ПРЕВ / Ex	ХОР / В	ДОП / С	100	130
Полиэфир	ПРЕВ / Ex	ПЛ / М	ХОР / В	ПРЕВ / Ex	135	170
Акриловое волокно	ПРЕВ / Ex	ПЛ / М	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	130	150
Полипропилен	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	ХОР / В	ПЛ / М	90	100
ПТФЭ	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	250	300
Арамид	ДОП / С	ПРЕВ / Ex	ПРЕВ / Ex	ДОП / С	200	220
Вискоза	ПЛ / М	ХОР / В	ХОР / В	ПЛ / М	70	90
Шерсть / <i>Wool</i>	ДОП / С	ДОП / С	ИСКЛ	ПЛ / М	80	100

ПРЕВ : Первосходно - ХОР : Хорошо - ДОП : Допустимо - ПЛ : Плохо

Ex: Excellent, B: Good, C: Correct, M: Bad

Вспомогательное оборудование



ОПОРНЫЙ КАРКАС

Предотвращает выворачивание фильтрующего мешка

NON RETURN DEVICE

Non return device to avoid filter bags inversion



МАГНИТНАЯ ВСТАВКА

Улавливает оксиды железа и магнитные частицы

MAGNETIC CANDLES INSERT

Magnetic device to catch oxides and iron particles



ПОПЛАВОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Уменьшает объем свободного пространства внутри фильтрующего мешка

STAINLESS STEEL FLOAT

Stainless steel float for volume reduction

• Корпуса для фильтра с несколькими мешками могут быть оборудованы системой открытия с гидравлическим управлением. / Multibag filter housings can be equipped with a hydraulic controlled guide opening system.

8

• Производство фильтров по стандартам: CODAP, ASME и TUV
Construction of coded filters: CODAP, ASME and TUV standards



ОПОРНАЯ РАМА С МЕШОЧНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

SKID OF BAG HOUSINGS