

DUAL PRE-PACK™

Трубчатый фильтр с проволочной обмоткой для борьбы с пескопроявлением

Двойной трубчатый фильтр с набивкой и проволочной обмоткой устраняет необходимость уменьшения диаметра ствола скважины и гравийной набивки. Он состоит из несущей трубы с двумя concentрическими фильтрами из V-образной проволоки и внутренней гравийной набивки толщиной 0,25 дюйма (или толще, если требуется). Крупность сетки внутренней и внешней оболочек определяется в зависимости

от крупности и типа применяемой гравийной набивки. Крупность и тип применяемой гравийной набивки зависят от свойств пластового песка, для борьбы с которым предназначен фильтр. Применяется набивка из гравийного наполнителя с покрытием из смолы и без. Двойной фильтр обеспечивает самостоятельную защиту от пескопроявления, когда гравийная набивка нецелесообразна.

Двойной фильтр с набивкой рекомендуется для неглубоких скважин с низкими ожидаемыми дебитами и маломощными продуктивными пластами. В хорошо отсортированных песчаниках фильтры применяются также для закачки воды или заводнения с закачкой пара в ремонтируемые скважины.



Несущая труба

Высокопрочные трубные изделия по стандарту API с перфорацией (сплав, размер и расположение отверстий согласно техническим условиям заказчика).

Проволочный каркас

Уникальная конструкция внутреннего проволочного каркаса в сочетании с процессом обжатия обеспечивают прочность несущей трубы на разрыв и смятие. Внешний проволочный каркас служит опорой для внешней проволочной обмотки фильтра.

Внутренняя проволочная обмотка фильтра

Размер сетки V-образной проволоки определяется в зависимости от выбранного наполнителя в затрубном пространстве фильтра (сплав и размеры согласно техническим условиям заказчика).

Набивка из гравийной смеси

Индивидуально рассчитываются и выбираются в зависимости от состава продуктивного пласта скважины (с покрытием из смолы или без).

Внешняя проволочная обмотка фильтра

V-образная проволока создает эффект самоочистки для увеличенного дебита, снижая вероятность закупоривания (сплав и размеры согласно техническим условиям заказчика).

Применение

- Встроенный песчаный фильтр для тех случаев, когда набивка из гравия нецелесообразна или слишком дорога;
- Неглубокие скважины с маломощными продуктивными пластами;
- Применение для различных ремонтных операций;
- Заканчивание горизонтальных скважин с обсаженным и открытым стволом.

ALLOY SCREEN WORKS

▲▲▲ A division of Alloy Machine Works, Inc.

DUAL PRE-PACK™

Трубчатый фильтр с проволоочной обмоткой для борьбы с пескопроявлением

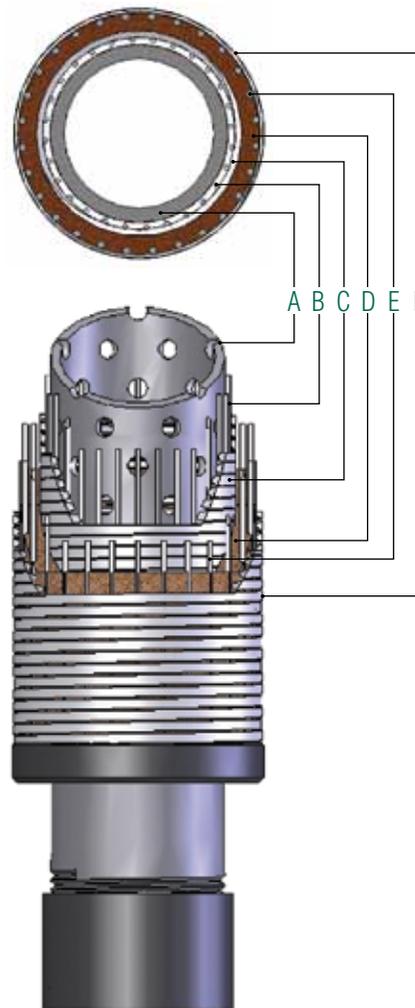
Преимущества

- Экономически более эффективное решение, когда набивка из гравия нецелесообразна;
- Устраняет необходимость уменьшения диаметра ствола и гравийной набивки скважины;
- Идеально подходит для малобюджетных программ ремонта;
- Выбор сплавов для изготовления проволоки обмотки и несущей трубы, а также типа и толщины набивки из гравийной смеси обеспечивает возможность индивидуального подхода в зависимости от конкретных условий добычи;
- Изготавливаются под заказ для нефте-, газодобывающих, водозаборных и нагнетательных скважин, а также для скважин для заводнения, заводнения с закачкой пара и утилизационных скважин;
- Более эффективны, чем перфорированные хвостовики.

Несущая труба		Набивка из гравия		Перфорация		Фильтр	
Нар. диам.*	Масса (lb/ft)	Толщина (in.)	Размер (in.)	Отверстий на фут	Нар. диам.*	Площадь цилиндра (sq in./ft)	
1.900	2.75	0.250	3/8	84	3.102	166.88	
2.063	3.25	0.250	3/8	84	3.265	123.03	
2.375	4.60	0.250	3/8	96	3.577	134.78	
2.875	6.40	0.250	3/8	108	4.077	153.62	
3.500	9.20	0.250	3/8	132	4.702	177.17	
4.000	9.50	0.250	3/8	144	5.202	196.01	
4.500	11.60	0.250	3/8	156	5.702	214.85	
5.000	15.00	0.250	3/8	168	6.202	233.69	

*Наружный диаметр (Outside Diameter)

- A. Несущая труба (сплав, размер и расположение отверстий согласно техническим условиям заказчика);
- B. Проволоочный каркас (согласно техническим условиям);
- C. Внутренняя проволоочная обмотка фильтра (сплав и размеры согласно техническим условиям заказчика);
- D. Набивка из гравийной смеси с покрытием из смолы или без;
- E. Проволоочный каркас (согласно техническим условиям);
- F. Внешняя проволоочная обмотка фильтра +/-0,016 (сплав и размеры согласно техническим условиям заказчика).



ALLOY SCREEN WORKS

▲▲▲ A division of Alloy Machine Works, Inc.

18102 East Hardy Road
Houston, Texas 77073 USA
Phone: 281.233.0214
Toll-free: 800.577.5068
Fax: 281.233.0487
Email: info@alloyscreenworks.com
www.alloyscreenworks.com

ISO 9001:2008 Registered QMS