

# АльфаДирект

## Щелевой скважинный фильтр прямой намотки

Высокопрочный фильтр прямой намотки для борьбы с пескопроявлением для вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин. Прямая намотка на базовую трубу обеспечивает сверхпрочную конструкцию фильтра и исключает риски повреждения. Установка фильтра в скважину позволяет производить вращение и расхаживание компоновки.

### Преимущества фильтра:

- Снижает риски в процессе работ по спуску и установке, в связи с уникальными прочностными характеристиками, с возможностью вращения и расхаживания хвостовика.
- Обеспечивает надежное гарантированное решение для борьбы с пескопроявлением.
- Трапециевидный профиль проволоки способствует устойчивости фильтра к эффекту залипания.
- Увеличивает срок службы хвостовика по причине устойчивости к коррозии и вымыванию.

### Основные технические характеристики:

Параметр	Значение
Типоразмер, мм	102-168
Длина фильтроэлемента, до мм	9500
Общая длина, не менее мм	11000*
Расстояние от торца муфты до фильтроэлемента, не менее мм	1500*
Расстояние от торца ниппеля до фильтроэлемента, не менее мм	1000*
Размер щелевого зазора фильтроэлемента, мкм	100-1000*
Профиль проволоки фильтроэлемента	Трапециевидный
Размер проволоки, мм	2,1x2,3*
Размер стрингера, мм	3,6x2,3*
Материал проволоки и стопорных колец	304L*
Количество перфорационных отверстий, на 1 м.п., не менее	40*
Диаметр перфорационных отверстий базовой трубы, мм	12*
Усилие отрыва проволоки, не менее кН	1,5
Минимальный предел текучести, МПа	552
Минимальный предел прочности, МПа	655
Группа прочности	E*
Тип сварки для стопорных колец к базовой трубе	TIG/GMAW
Тип сварки для намотки	RSW

\*вариативность по желанию заказчика

