

Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»

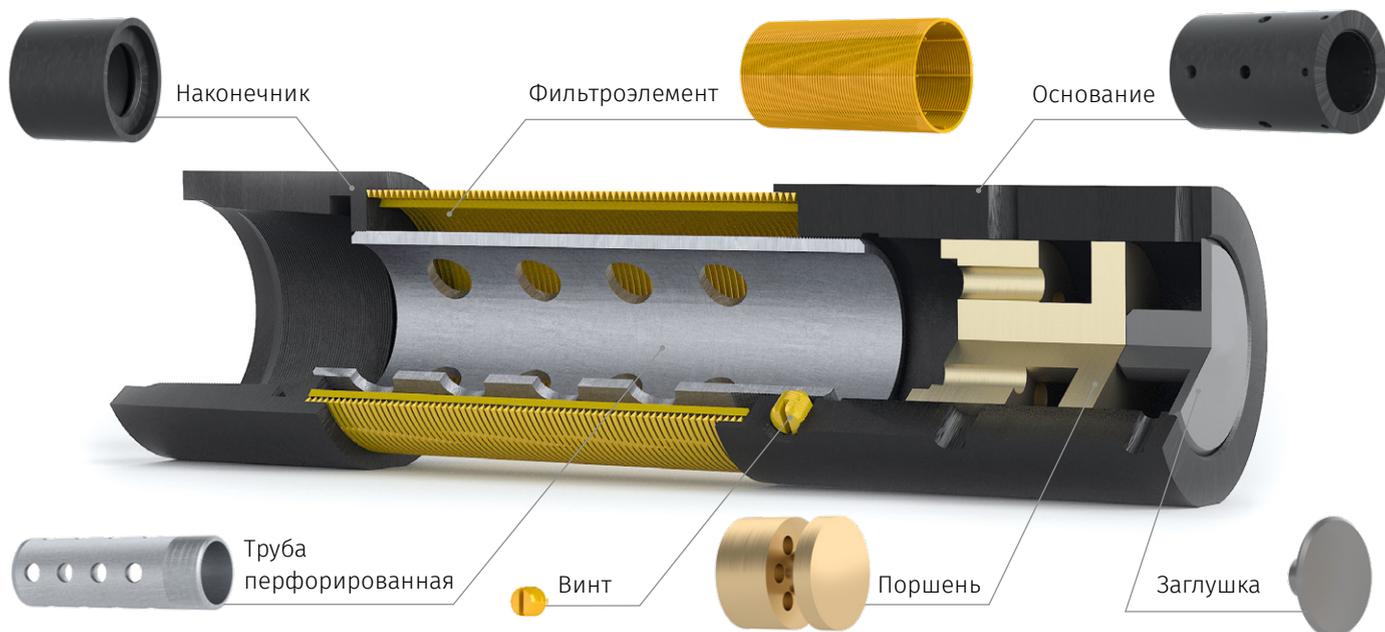


SLIDETM

Фильтр скважинный
щелевой



8-800-250-79-39
tmcg@tmcg.ru
www.tms.tagras.ru



Назначение

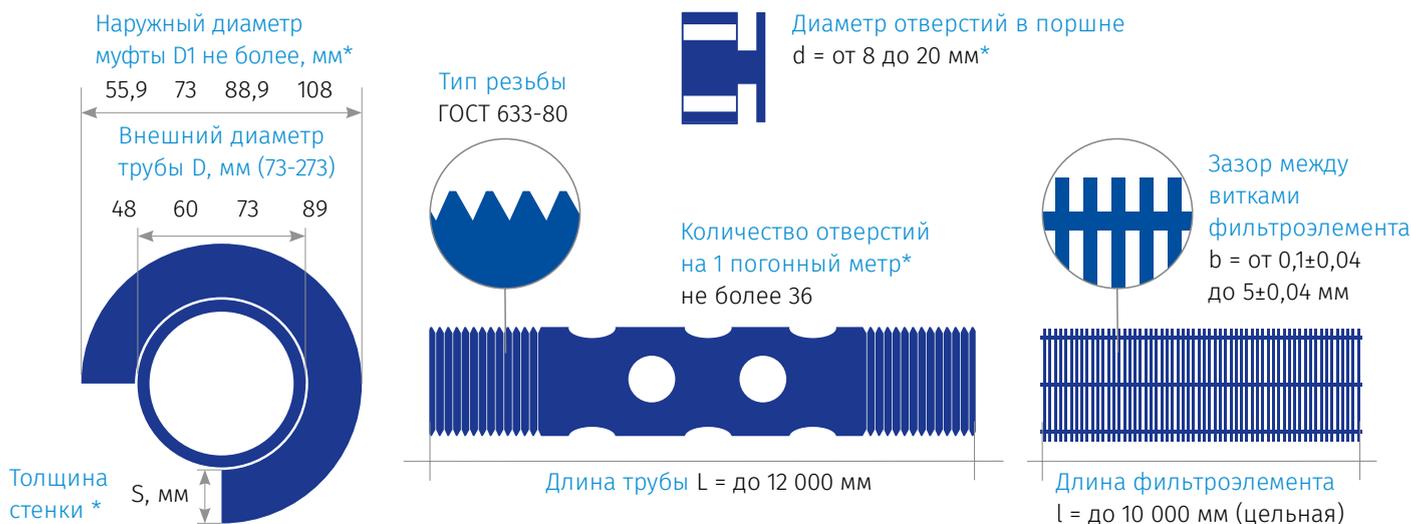
Фильтр скважинный щелевой SLIDE™ применяется для фильтрации добываемого продукта от посторонних включений и попадания механических примесей.

Преимущества

- **Устойчивая пропускная способность** в период полного цикла эксплуатации с возможностью **самоочистения**.
- Стабильная работа глубинно-насосного оборудования благодаря **увеличенной поверхности фильтрации**.
- **Низкая засоряемость фильтроэлемента** благодаря неустойчивому положению механических частиц на фильтрующей поверхности и чистоте поверхности клинообразного профиля.
- **Высокая прочность конструкции** в осевом и радиальном направлениях (до 2 600 Н*м) за счет увеличенного числа опорных элементов.
- **Высокая коррозионностойкость** и устойчивость к агрессивному воздействию кислотно-щелочных средств.

Принцип действия

- Жидкость, поступающая на прием насоса из скважины, очищается от механических частиц, проходя через фильтрующий элемент, изготовленный из клинового профиля нержавеющей стали марок AISI 304, AISI 316, который по спирали, с определенным шагом, намотан на опорные элементы для обеспечения жесткого экрана с продольными щелями строго определенного зазора. Острые кромки создают арку (песчаный мостик) над отдельными участками щели, и над этими участками сохраняется проницаемость.
- В нижней части, в расточке корпуса фильтра, установлен золотник, который вступает в работу в случае полного засорения фильтрующего элемента. За счет перепада давления внутри корпуса фильтра и в заглушке под золотником, золотник продвигается вверх до совмещения отверстия с проточкой в золотнике. Возвратно-поступательное движение золотника, вызванное движением добываемой жидкости, обеспечивает самоочистение фильтра от примесей.



* размеры согласно техническому заданию Заказчика