



ТЭКО-ФИЛЬТР
производственное предприятие



ТЭКО-СЛОТ®

Щелевая решетка представляет собой легкую и очень прочную сварную конструкцию, получаемую путем намотки треугольной проволоки на продольные направляющие (стрингеры) треугольного, прямоугольного или круглого сечения. Навиваемая проволока сваривается со стрингерами в каждой точке пересечения. Шаг намотки проволоки определяет ширину щелевого зазора.

Проволока треугольного сечения создает гладкую фильтрующую поверхность с диффузно расширяющимися в направлении фильтрации щелями. Опорные элементы образуют жесткий каркас. Ширина щели фильтрующей поверхности может составлять от 0,025 до 20 мм. Современное, полностью автоматическое оборудование по производству щелевых решеток «ТЭКО-СЛОТ» позволяет выдерживать допуск на ширину щели до $\pm 0,015$ мм.



Время чистой воды!

ЩЕЛЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «ТЭКО-СЛОТ»

Нашим предприятием изготавливаются щелевые решетки из профилированной проволоки треугольной формы. Данная продукция выпускается под товарной маркой «ТЭКО-СЛОТ».

Продукция, изготавливаемая на основе каркасно-проволочных конструкций «ТЭКО-СЛОТ»:

- ▶ фильтрующие элементы
- ▶ щелевые трубы
- ▶ сита и решетки

Направление фильтрации через щелевую решетку «ТЭКО-СЛОТ» в зависимости от конструкции может быть реализовано по принципу:

- ▶ Снаружи – внутрь (С/В)
- ▶ Изнутри – наружу (И/Н)

Применение проволоки специального треугольного сечения с заостренными концами обеспечивает особые гидравлические свойства щелевых решеток «ТЭКО-СЛОТ».

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

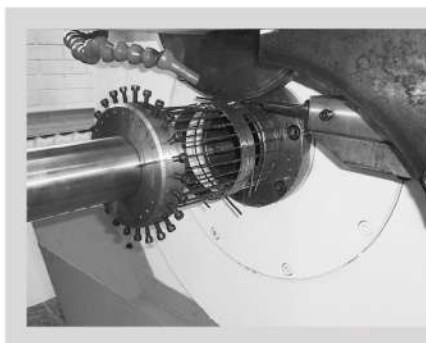
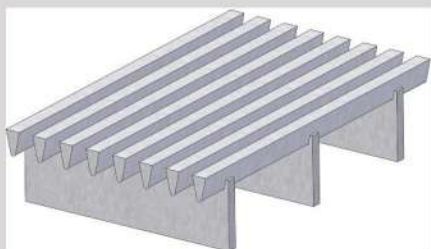
- ▶ Высокая пропускная способность фильтрующей поверхности;
- ▶ Низкое гидравлическое сопротивление;
- ▶ Полное исключение возможности забивания щели фильтрующей поверхности;
- ▶ Равномерное распределение фильтруемой среды по всей фильтрующей поверхности, исключая появление застойных зон;
- ▶ Эффективная обратная промывка;
- ▶ Высокая механическая прочность;
- ▶ Длительный безаварийный срок эксплуатации.



www.teko-filter.ru

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ Добыча нефти и газа
- ▶ Водоснабжение
- ▶ Очистка бытовых и промышленных сточных вод
- ▶ Бумажная промышленность
- ▶ Химия
- ▶ Пищевая промышленность
- ▶ Горнодобывающая промышленность



На сегодняшний день техническое оснащение нашего предприятия позволяет изготовить линейку щелевых труб «ТЭКО-СЛОТ» с характеристиками, указанными в таблице.

ТРУБА ЩЕЛЕВАЯ «ТЭКО-СЛОТ». Номенклатурный перечень

Диаметр, мм		Профиль проволоки*		Кол-во опорных профилей	Длина*, мм	Щель, мм	Материал*
наруж.	внутр.	намотка	опорные				
49	42	1,0 x 2,0	1,5 x 2,5	18	25+3000	0,1+2,0	AISI 304 AISI 321
50	44	1,0 x 2,0	1,0 x 2,0	20			
50	42	1,5 x 2,5	1,5 x 2,5	18			
73	66	1,0 x 2,0	1,5 x 2,5	18			
74	66	1,5 x 2,5	1,5 x 2,5	18			
109	102	1,0 x 2,0	1,5 x 2,5	25			
110	102	1,5 x 2,5	1,5 x 2,5	25			
124	117	1,0 x 2,0	1,5 x 2,5	30			
125	117	1,5 x 2,5	1,5 x 2,5	30			

***Примечания:**

1. В таблице указана максимальная длина цельного изделия, длина может быть доведена до размера, требуемого заказчику, путем сварки заготовок через соединительные кольца.
2. Возможно изготовление щелевых труб из специальных марок нержавеющей стали.
3. В таблице указаны размеры стандартного профиля, в случае необходимости оборудование может быть перенастроено для выпуска изделий с другими профилями проволоки.



Корзина щелевая



Колпачки ФЭЛ



Фильтрующие элементы

Ваша задача - наше решение!

445045, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Громовой, 33а; а/я 1839

тел/факс: (8482) 20-83-61, 20-85-90, 51-38-71

e-mail: info@teko-filter.ru

