



## Скребки фирмы Inpire

### Назначение и применение

Скребки широко используются в нефтехимической, нефтегазовой, пищевой, фармацевтической и других отраслях промышленности с целью

- удаления различных отложений, накапливающихся в трубопроводе;
- вымещения продукта из трубопровода (в т.ч. воды);
- инспекции внутренней поверхности трубопровода;
- разделения продуктов при последовательной перекачке;
- удаления конденсата из газопровода природного газа;
- при гидростатических испытаниях.

### Описание

По конструкции скребки компании Inpire можно разделить на 3 основных типа:

#### Составные скребки (Mandrel Pigs)

В основе скребка - стальная труба, на которую надеваются направляющие, герметизирующие диски, очистные и индикаторные диски, щетки, магниты и другие насадки и устройства для очистки, диагностики трубопровода и нахождения скребка в трубе.

Сочетая различные типы насадок можно создавать скребки под различное назначение (разделение продуктов при перекачке, очистка трубопровода, и то, и другое одновременно и т.д.) с учетом особенности трубопроводов (различные радиусы кривизны, сужение диаметра, протяженность, материал исполнения трубопровода и т.д.).

Диски изготавливаются из полиуретана различной твердости. Щетки изготавливаются вручную из нержавеющей или углеродистой стали, либо из пластика.

Любые запчасти для скребок можно впоследствии заказать отдельно.

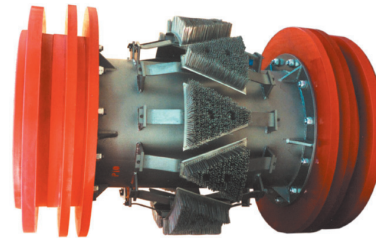
Доступные диаметры: до 56".

Цветовое исполнение может быть любым.

#### Литые (Solid cast Pigs)

Литые скребки были разработаны для тех же целей, что и составные, только стоимость их намного меньше. Они имеют ограниченный срок службы и не предполагают дальнейшего ремонта.

Чаще всего подобные скребки изготавливаются размерами 6» и 8» и используются в не очень протяженных



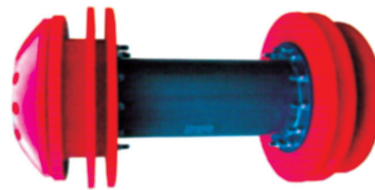
трубопроводах. Благодаря эластичной конструкции, данные скребки прекрасно подходят для трубопроводов с малыми радиусами поворотов.

Датчик нахождения скребка может быть смонтирован внутрь.

Доступные размеры: от 2" до 12".

Цветовое исполнение может быть любым.

#### Пенополиуретановые



Предназначены для очистки трубопроводов и вытеснения продуктов из трубопровода. Не предназначены для разделения продуктов при транспортировке.

Пенополиуретановые скребки имеют малый вес и наименьшую стоимость. Преодолевают участки трубопровода с сужением до 50% от исходного диаметра и изгибы малого радиуса. Могут применяться в трубопроводах, не приспособленных для очистки скребками.

Чтобы жидкость не просачивалась через скребок, торец обязательно покрывается полиуретаном. Для большей износостойкости скребки могут быть выполнены из пенопласта различной плотности и покрыты полосами из пенополиуретана.

Для обеспечения возможности дополнительной очистки на скребки могут быть установлены щетки различной жесткости, магниты и т.д.

Доступные размеры: от 1/2" до 60".

Цветовое исполнение может быть любым.

