



Фильтр компании Plenty

Компания Plenty является мировым лидером в производстве оборудования для очистки жидкостей и газов.

На сегодняшний день Plenty - широко известный в мире производитель фильтров, известных в России и странах ближнего зарубежья своим качеством и широким спектром промышленного применения.

Области применения

- Добыча и транспортировка нефти, газа и нефтепродуктов.
- Нефтеперерабатывающая промышленность.
- Пищевая промышленность.
- Электроэнергетика.
- Кораблестроение.
- Химическая промышленность.

Технические характеристики

Материалы корпуса:

углеродистая сталь, нержавеющая сталь, чугун, дуплекс-сталь, специальные сплавы.

Чистота очистки:

от 10 мм до 0.3 микрон.

Диаметры фланцев:

от 1/4" до 60" – от 6 до 1500 мм.

Вес фильтра:

от 2 до 65 000 кг.

Рабочее давление:

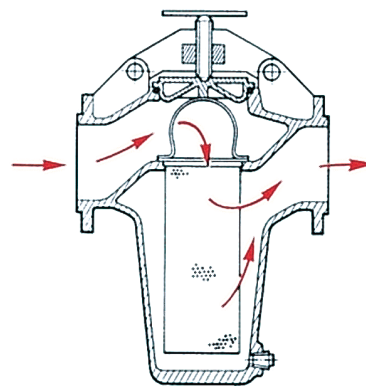
от 20 до 434 кгс/см².

Сетчатые фильтры

Фильтрующий элемент выполняется в виде сетки с диаметром отверстий от 10 мм до 0.3 микрон, в зависимости от требуемой тонкости очистки рабочей среды. Различаются корзинчатые фильтры, очистка которых производится вручную - снятием фильтрационного элемента и самоочищающиеся фильтры, очистка которых производится без снятия фильтрующей перегородки. Также предлагается серия фильтров для установки на период пуско-наладочных работ.

Корзинчатые фильтры

Конструкция корзинчатых фильтров обеспечивает быструю ручную очистку фильтра без специального инструмента и не требует специальной квалификации рабочего персонала. Фильтрующий элемент выполняется в виде корзинки, снимаемой через быстротъемную крышку. Направление движения потока в этих фильтрах организовано таким образом, чтобы обеспечить надежное удержание грязи и механических примесей, максимально задействовать всю фильтрующую поверхность корзинки, площадь которой превышает площадь отверстия входного патрубка как минимум в 10 раз.



Самоочищающиеся фильтры

Предназначены для периодической и непрерывной фильтрации жидкостей с очисткой фильтровального элемента без его снятия из корпуса фильтра. Таким образом, для промывки сетки не требуется присутствие рабочего персонала, а промывка может осуществляться в ручном или автоматическом режиме.

Фильтры обратной промывки (Backflushing filters). Очистка фильтрующего элемента осуществляется обратным потоком среды. Удаление осадка происходит через нижний сливной клапан.

Фильтры с механической очисткой (Self-cleaning filters). Очистка сетки происходит посредством вращения корзины при контакте с очищающими элементами (скребками). Осадок удаляется через нижний сливной клапан.

