ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Фильтр сетчатый дренажный СДЖ

Назначение и область применения

Фильтры сетчатые дренажные СДЖ — это промышленные аппараты, предназначенные для механической очистки жидких сред от твердых взвешенных частиц.

Ключевое назначение фильтров СДЖ — обеспечение бесперебойной работы насосов, компрессоров, запорно-регулирующей арматуры, теплообменников, расходомеров и другого чувствительного к загрязнениям оборудования. Применение фильтров позволяет значительно продлить межремонтные интервалы, снизить эксплуатационные расходы и предотвратить аварийные остановы производства.

Фильтры СДЖ находят широкое применение в различных отраслях промышленности, где требуется очистка технологических и транспортируемых жидкостей:

- **Нефтегазовая промышленность:** защита оборудования на линиях перекачки нефти, нефтепродуктов, технологических жидкостей, установка перед насосными станциями и узлами учета.
- **Химическая промышленность:** фильтрация агрессивных и неагрессивных жидких сред в технологических процессах, защита реакторного и перекачивающего оборудования.
- **Энергетика:** очистка технической и оборотной воды в системах охлаждения турбин, конденсаторов, теплообменного оборудования на ТЭЦ, котельных и тепловых пунктах.
- **Коммунальное хозяйство:** установка на магистральных водопроводах, в системах водоподготовки и теплоснабжения для предотвращения засорения трубопроводной арматуры и сетей.
- **Металлургия и горнодобывающая промышленность:** фильтрация оборотных и технологических вод, растворов и суспензий.

Конструктивно фильтр СДЖ представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд, работающий под давлением. Корпус выполнен с эллиптическим днищем и установлен на опорах. Верхняя часть аппарата оснащена съемной крышкой с подъемно-поворотным механизмом, обеспечивающим удобный доступ для технического обслуживания и замены фильтрующего элемента.

Внутри корпуса размещается съемная фильтрующая кассета из нержавеющей сетки, которая задерживает твердые частицы заданного размера. Отфильтрованный осадок скапливается в нижней части корпуса и удаляется через дренажный патрубок. Присоединение к трубопроводу выполняется фланцевым способом или под приварку в зависимости от требований проекта.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Варианты условных названий продукта при заказе

- Фильтр СДЖ
- Фильтр сетчатый дренажный
- Фильтр механической очистки
- Сетчатый фильтр
- Дренажный фильтр
- Грязевик сетчатый

Основные параметры

Характеристика	Значение
Условный проход (DN), мм	80 – 1400
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	1,6 – 10,0 (16 – 100)
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +300
Тонкость фильтрации, мкм	от 200
Тип исполнения по давлению	Работающий под давлением
Исполнение	Вертикальное
Тип днища	Эллиптическое
Материальное исполнение	Углеродистые и хладостойкие стали (Ст3, 09Г2С), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)
Фильтрующий элемент	Сетчатая кассета из нержавеющей стали (съемная)
Способ присоединения	Фланцевое / Под приварку
Стандартная комплектация	Корпус на опорах, съемная крышка с подъемно-поворотным механизмом, фильтрующая кассета, дренажный патрубок, паспорт, техническая документация, сертификаты соответствия ТР ТС
Дополнительная комплектация	Манометры, дифманометры для контроля перепада давления, дренажная арматура, теплоизоляция, антикоррозионное покрытие
Расчетный срок службы, лет	не менее 20

При необходимости мы готовы разработать и изготовить фильтры СДЖ с нестандартными характеристиками по вашему техническому заданию или чертежам.

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Для расчета стоимости и сроков производства оборудования по индивидуальным параметрам, пожалуйста, направьте заявку нашим специалистам.

Более подробная информация на сайте компании:

https://pnm.su/products/filtr-sdzh/