

Корпуса фильтров НВА

- индустриальный воздух/газ

- Высокоэффективные корпуса для воздуха/газа
- Представлены в 4-х исполнениях: Аtex, стандартный CE, для высокого давления, кислородное исполнение
- Возможно для пищевой и фармацевтической промышленности, а также индустриальное исполнение полировок поверхностей
- Подбор по вход/выходу для присоединения к магистрали
- Большой выбор портов для верхнего и нижнего дренажа



Спецификация

Материалы конструкции

- Корпус: нержавеющая сталь 316L
- Уплотнения: EPDM FDA
PTFE FDA
Силикон FDA
Витон FDA

Полировка поверхности

- Индустриальное исполнение
Внутренние: без полировки
Внешние: полировка 0.8 µm Ra
- Пищевое исполнение
Внутренние: полировка 0.4 µm Ra
Внешние: полировка 0.25 µm Ra
- Фармацевтическое исполнение
Внутренние: полировка 0.4 µm Ra и электрополировка
Внешние: полировка 0.25 µm Ra

Сварка

Все сварные швы проверены электроникой.

Проектирование корпусов

Корпуса спроектированы в соответствии с Европейской Директивой 97/23/ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED).

Основополагающий принцип производства

ASME VIII Division 1.
ATEX 94/9/EC

ATEX Рабочие условия PED 97/23/EC			Максимальное давление				
Группа жидкостей	Состояние	Температура	01K	011	012	013	014
Не опасные	Газ/Пары	135°C (275°K)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)
Опасные	Газ/Пары	135°C (275°K)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	6.60 бар (95.72 psi)	5.30 бар (76.87 psi)
PED Соответствующие оценки категорий			SEP	CAT 1	CAT 1	CAT 1	CAT 1
Объем (литры)			2.5	3.7	5.6	7.5	9.4

CE Рабочие условия PED 97/23/EC			Максимальное давление				
Группа жидкостей	Состояние	Температура	01K	011	012	013	014
Не опасные	Газ/Пары	150°C (302°K)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)	10.00 бар (145.03 psi)
Опасные	Газ/Пары	150°C (302°K)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	6.60 бар (95.72 psi)	5.30 бар (76.87 psi)
PED Соответствующие оценки категорий			SEP	CAT 1	CAT 1	CAT 1	CAT 1
Объем (литры)			2.5	3.7	5.6	7.5	9.4

Высокое давление Рабочие условия PED 97/23/EC			Максимальное давление				
Группа жидкостей	Состояние	Температура	01K	011	012	013	014
Не опасные	Газ/Пары	205°C (401°K)	16.00 бар (232.06 psi)	16.00 бар (232.06 psi)	16.00 бар (232.06 psi)	16.00 бар (232.06 psi)	16.00 бар (232.06 psi)
PED Соответствующие оценки категорий			SEP	CAT 1	CAT 1	CAT 1	CAT 1
Объем (литры)			2.5	3.7	5.6	7.5	9.4

Кислородное исполнение Рабочие условия PED 97/23/EC			Максимальное давление				
Группа жидкостей	Состояние	Температура	01K	011	012	013	014
Опасные	Газ/Пары	150°C (302°K)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	8.00 бар (116.03 psi)	6.60 бар (95.72 psi)	5.30 бар (76.87 psi)
PED Соответствующие оценки категорий			SEP	CAT 1	CAT 1	CAT 1	CAT 1
Объем (литры)			2.5	3.7	5.6	7.5	9.4

