

Фильтродержатели ДС серии ВМ из нержавеющей стали в асептическом исполнении

Для сжатого воздуха и неагрессивных и негорючих газов



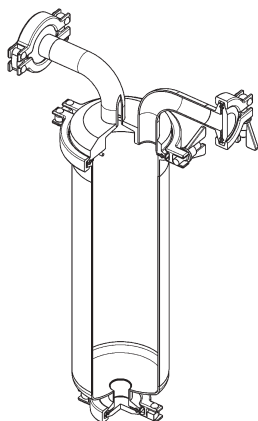
Назначение

Фильтродержатели серии ДС-ВМ в асептическом исполнении предназначены для организации процесса тонкой и стерилизующей фильтрации сжатого воздуха и газов в биофармацевтической промышленности и других областях, где предъявляются особые требования к надежности фильтрации.

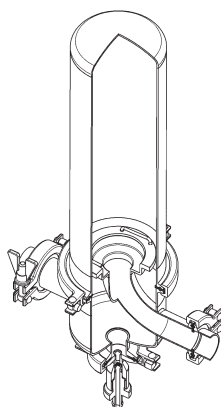
Фильтродержатели спроектированы для использования в наиболее критических областях применения, требующих высокую степень очистки и долговечность конструкции.

Полностью комплектные фильтродержатели предназначены для установки одного фильтрующего элемента высотой 250 мм конструктивной формы «Д» с двойным радиальным уплотнением и байонетным фиксатором. Специальная полировка внутренних поверхностей позволяет свести к минимуму отделение частиц или микроорганизмов и их накопление, а также повышает эффективность санитарной обработки.

Фильтродержатели снабжены краном для стравливания воздуха, сливными кранами и манометром из нержавеющей стали. В стандартной комплектации фильтродержатель укомплектован манометром без мембранного разделителя.



ДС-1-Д-250ВМ



ДС-ВМ-1-250

Технические спецификации

Материалы конструкции

Проточные части держателя

- ДС-1-Д-250ВМ Нержавеющая сталь AISI 316L
- ДС-ВМ-1-250 Нержавеющая сталь AISI 316L (или AISI 304)

Уплотнительные кольца Силикон, EPDM

Тип обработки поверхности

Внутренняя поверхность, контактирующая со средой

- ДС-1-Д-250ВМ Ra <0.4, механическая полировка
- ДС-ВМ-1-250 Ra <0.8, механическая полировка

Внешняя поверхность

- ДС-1-Д-250ВМ Ra <0.4, механическая зеркальная полировка
- ДС-ВМ-1-250 Ra <0.8, механическая полировка

Соединения

Вход-выход быстросъемное санитарное соединение Tri-Clamp 1"

Воздушный клапан Clamp 1"

Фильтроэлемент 250 мм (10"), адаптер 56 мм (код Д)

Максимальная температура 150°C (см. рабочую температуру фильтрующего элемента и материалов уплотнений)

Максимальное рабочее давление 0,7 МПа (7 bar)

Пропускная способность по сжатому воздуху при давлении 0,7 МПа

- ДС-1-Д-250ВМ 140 м³/ч
- ДС-ВМ-1-250 280 м³/ч

Стерилизация паром в линии от 121 до 145°C, автоклавированием

Габаритные размеры, вес

- ДС-1-Д-250ВМ 330 x 120 x 490 мм, 5 кг
- ДС-ВМ-1-250 241 x 130 x 560 мм, 4,7 кг

Диаметр условного прохода

- ДС-1-Д-250ВМ 20 мм
- ДС-ВМ-1-250 32 мм