

Фильтродержатели ДС серии ВМ1

в асептическом исполнении

Для фильтрации сжатого воздуха ,
неагрессивных и негорючих газов



Назначение

Фильтродержатели серии ДС-ВМ1 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. Полировка внутренних поверхностей позволяет свести к минимуму отделение частиц или микроорганизмов и их накопление, а также повышает эффективность санитарной обработки.

Технико-эксплуатационные характеристики

Материалы конструкции

Проточные части держателя	Нержавеющая сталь AISI 316L
Уплотнительные кольца	Силикон, EPDM

Тип обработки поверхности

Внутренняя поверхность, контактирующая со средой	Ra <0.4, механическая полировка
Внешняя поверхность	Ra <0.4, механическая полировка

Соединения

Вход-выход	быстросъемное санитарное соединение Tri-Clamp 1"
Воздушный клапан	Clamp 1"

Фильтрующий элемент

• ДС-1-Д-65 ВМ1	65 мм (2,5"), адаптер 56 мм (код Д)
• ДС-1-Д-125 ВМ1	125 мм (5"), адаптер 56 мм (код Д)
• ДС-1-Д-250 ВМ1	250 мм (10"), адаптер 56 мм (код Д)

Максимальная температура	150 °С (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-65 ВМ1	60 м³/ч
• ДС-1-Д-125 ВМ1	140 м³/ч
• ДС-1-Д-250 ВМ1	280 м³/ч

Стерилизация	паром в линии от 121 до 145 °С, автоклавированием
--------------	---

Диаметр условного прохода	25 мм
---------------------------	-------

