

Фильтродержатели ДС серии М1 (М2) универсальные, в асептическом исполнении

Для фильтрации жидких и газовых сред



Назначение

Полностью комплектные фильтродержатели серии ДС-М1 (М2) изготавливаются из нержавеющей стали AISI 316L устойчивой к коррозии и предназначены для установки одного патронного фильтрующего элемента высотой 65, 125 и 250 мм конструктивной формы «Д» с двойным радиальным уплотнением и байонетным фиксатором. Специальная полировка внутренних поверхностей позволяет свести к минимуму накопление микрочастиц или микроорганизмов и обеспечивает эффективную санитарную обработку.

Фильтродержатели могут использоваться для организации процесса фильтрации негорючих и неагрессивных жидких или газообразных сред.

Подсоединение данного типа фильтродержателя осуществляется с помощью быстросъемного соединения типа Tri-Clamp.

Фильтродержатели ДС-М1 (М2) могут использоваться в качестве замены типовых полипропиленовых капсульных фильтров, где применение последних невозможно из-за температурных ограничений, например при стерилизации фильтра паром в линии, предусмотренной технологическим процессом фильтрации.

Технико-эксплуатационные характеристики

Материалы конструкции

Проточные части держателя	Нержавеющая сталь AISI 316L
Уплотнительные кольца	Силикон (EPDM, PTFE – по запросу)

Тип обработки поверхности

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

Соединения

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

Фильтрующий элемент

• ДС-1-Д-65М2	65 мм (2,5"), адаптер 56 мм (код Д)
• ДС-1-Д-125М1(М2)	125 мм (5"), адаптер 56 мм (код Д)
• ДС-1-Д-250М1(М2)	250 мм (10"), адаптер 56 мм (код Д)

Максимальная рабочая температура

Определяется температурными режимами эксплуатации используемых фильтрующих элементов и материалов уплотнений, но не должна превышать 95 °С при соблюдении мер, исключающих прикосновение персонала к нагретым частям илтьродержателя

Пропускная способность по сжатому воздуху при давлении 0,7 МПа

• ДС-1-Д-65М2	30 м³/ч
• ДС-1-Д-125М1 (М2)	70 м³/ч
• ДС-1-Д-250М1 (М2)	140 м³/ч

Стерилизация

паром в линии от 121 до 145 °С, автоклавированием

Габаритные размеры

• ДС-1-Д-65М2	200 x 130 x 221, с учетом штуцера, мм
• ДС-1-Д-125М1 (М2)	372 x 130 (262 x 130 x 221, с учетом штуцера), мм
• ДС-1-Д-250М1 (М2)	497 x 130 (384 x 130 x 221, с учетом штуцера), мм

Диаметр условного прохода

20 мм

