

Держатели стальные ДС-ФД фильтра дыхания



Назначение

Фильтры дыхания (сапуны) предназначены для исключения попадания микрофлоры из окружающей среды в емкость при ее опорожнении и предотвращения инфицирования содержимого емкости при хранении. Кроме того, фильтры-сапуны предохраняют бродильные и лагерные танки от вакуумирования. Держатели для дыхательных фильтров предназначены для установки в них патронных фильтрующих элементов высотой 65 мм, 125 мм и 250 мм. Фильтры-сапуны выпускается в трех исполнениях: ДС-ФД-65, ДС-ФД-125, ДС-ФД-250.

Конструкция и принцип работы

Фильтр-сапун состоит из основания, колпака, мембранного гидрофобного фильтрующего элемента (например ЭГМ.Ф4) и манжеты для приварки. При опорожнении емкости поступающей в нее из атмосферы воздух проходит через фильтрующий элемент, очищается и поступает в емкость. При заполнении емкости пары проходят через фильтрующий элемент и выбрасываются в атмосферу.

Материал

Нержавеющая сталь марки 12X18H10T (AISI 304)

Подготовка к работе

После приварки к емкости манжеты, емкость дезинфицируется, устанавливается основание, фильтрующий элемент и предохранительный корпус (колпак). Подсоединение основания и колпака, манжеты и основания – клэмповое (быстросъемным хомутом типа TRI-CLAMP).

Технико-эксплуатационные характеристики

Показатели	ДС-ФД-65	ДС-ФД-125	ДС-ФД-250
Производительность, м ³ /час	В соответствии с типом используемого фильтрующего элемента		
Диаметр корпуса, мм	84	84	84
Высота фильтра, мм	205	270	395
Высота фильтрующего элемента, мм	65	125	250
Тип адаптера фильтрующего элемента	Д1/56 мм	Д1/56 мм	Д1/56 мм
Условный проход, мм	25	25	25
Масса, кг	1,42	1,66	2,17