

Корпус фильтра тонкой очистки серии DFP

Назначение

Фильтродержатели марки ДФП- предназначены для установки в них фильтрующих элементов высотой от 125 до 1000 мм и используются для фильтрации газообразных сред от механических частиц и аэрозолей.

Материалы

Материалы, из которых производятся фильтродержатели:

- нержавеющая сталь (НС) марки 12Х18Н10Т (ГОСТ 5632-72) или AISI 304L;
- нержавеющая сталь марки AISI 316L

Конструкция

Держатели фильтроэлементов для газов и пара и марки ДФП-2ХХG (P) состоят из основания, в котором имеется от 1 до 5 посадочных мест для фильтрующих элементов, и цилиндрического колпака. Основание имеет эллиптическое днище, которое выполняет роль сборника конденсата. К днищу приварен патрубок для сброса конденсата.

Однопатронные фильтродержатели производятся в двух конструктивах. Тип 1 – устанавливается в линию колпаком вверх, имеют отдельный специальный конденсатосборник (Фото 1). Тип 2 - устанавливается в линию колпаком вниз (Фото 2). В этом случае конденсатосборником служит колпак фильтродержателя.

Фильтродержатели для пара изготавливаются с термозащитой.

В стандартную комплектацию фильтродержателей входит манометр и кран для слива конденсата. По дополнительному требованию вместо крана может быть установлен автоматический конденсатоотводчик.

Подсоединение корпусного оборудования к линии на быстросъемных хомутах, типа Tri-Clamp, или фланцевое. Фильтродержатели изготавливаются под фильтрующие элементы с кодом посадочного места А0 или А7. Обработка поверхностей: внутри – механическая полировка с $Ra < 0.8$, снаружи – механическая зеркальная полировка с $Ra < 0.4$.



Технические характеристики.

Марка держателя	Соединение основание/ колпак	Соединение вход/линия, выход/линия	Кол-во/ Высота элемента	Tmax, °C	Pmax, МПа	Ду, мм
ДФП-201G(P)-125-A7(A0)-1(2)	Хомут БС	Фланец или Tri-Clamp	1/125	180	0,7	15,25,32
ДФП-201G(P)-250-A7(A0)-1(2)	Хомут БС	Фланец или Tri-Clamp	1/250	180	0,7	
ДФП-201G(P)-500-A7(A0)-1(2)	Хомут БС	Фланец или Tri-Clamp	1/500	180	1,0	
ДФП-201G(P)-750-A7(A0)-1(2)	Хомут БС	Фланец или Tri-Clamp	1/750	180	1,0	
ДФП-201G(P)-250-A7(A0)-16	Муфта	Фланец	1/250	180	1,6	32,50
ДФП-201G(P)-500-A7(A0)-16	Муфта	Фланец	1/500	180	1,6	
ДФП-201G(P)-750-A7(A0)-16	Муфта	Фланец	1/750	180	1,6	
ДФП-203G(P)-250-A7(A0)	Фланец	Фланец или Tri-Clamp	3/250	180	1,0	50,65,80
ДФП-205G(P)-250-A7(A0)	Фланец	Фланец или Tri-Clamp	5/250	180	1,0	

Маркировки

ДФП	XYYG(P) -	500-	A7-	01
Тип изделия Держатель Фильтроэлементов Патронных	Цифровое обозначение материала и конструкции фильтродержателя: X - материал; 2 - нерж. сталь; YY - число посадочных мест для элемента; G - среда применения - газ, P - пар	Высота фильтроэлементов, которые можно установить в держатель, мм	Код адаптера для концевой детали	Модификация

Сертификация

- Регистрационное удостоверение Росздравнадзора (Минздрава)
- Декларация Соответствия ТР ТС «О безопасности машин и оборудования»