

Картриджные фильтры Тип AFS1-8

1. Введение

Для стерильных условий эксплуатации, например для фармацевтической и пищевой промышленности, Filtration Group (ранее MAHLE) предлагает высококачественные санитарные фильтры из нержавеющей стали. Фильтры модели AFS подходят для картриджей с адаптерами SOE тип 222 и тип 226

2. Характеристики

- Компактная конструкция
- Исполнение для 10", 20", 30" и 40" картриджей
- Силиконовые уплотнения, соответствующие требованиям FDA / BfR
- Корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L)
- Полированная внутренняя поверхность (допуск Ra < 0.8 μm). Опции:
 - полировка с допуском Ra < 0,4 μm
 - электрополировка
- Полированная наружная поверхность
- Запирание крышки откидными болтами
- Три регулируемые опоры
- Один декомпрессионный штуцер (хомут 1,5")
- Возможна комплектация дренажными штуцерами
- Широкий спектр доп. оборудования



3. Стандартная спецификация

Расчетное давление	: 0/10 бар при 40°C 0/7,5 бар при 150°C
Испытательное давление	: 14,5 бар
Расчетная температура	: 0 / 150 °C
Рабочее давление	: зависит от применения
Рабочая температура	: зависит от применения, картриджей и прокладок
Проектирование	: AD – Merkblätter
Стандарт	: PED 97/23 EC cat.III
Класс опасности	: I для жидкостей группы 1 и 2

	AFS	5	4	2	M	0	7
Размер							
1 = 1 картриджей							
3 = 3 картриджей							
5 = 5 картриджа							
8 = 8 картриджей							
Длина картриджей							
1 = 10"							
2 = 20"							
3 = 30"							
4 = 40"							
Вход/выход							
1 = 1.0" / DN25							
1.5 = 1.5" / DN40							
2 = 2.0" / DN50							
2.5 = 2.5" / DN65							
3 = 3.0" / DN80							
Соединения на входе/выходе							
V = Патрубки под сварку							
M = Накладная гайка DIN 11851							
T = хомут							
Дренаж							
0 = без дренажных выходов							
2 = два выхода (хомут 1,5")							
Тип картриджа							
7 = X7 и X6 с уплотнительными кольцами типа 226							
8 = X8 и X3 с уплотнительными кольцами типа 222							

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ																
Входные/ выходные патрубки	Патрубки под сварку					Накидная гайка DIN 11851					Хомут					
	1.0"	1.5"	2.0"	2.5"	3.0"	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	2.0"	2.5"	3.0"	2.5"	4.0"	
A [мм]	381	340	310	281	253	381	340	310	281	253	381	340	310	281	253	
B [мм]																
1 картридж	без дренажа	163					221					189				
	с дренажом	244										270				
3 картриджа	без дренажа		285					351					310			
	с дренажом		360					426					385			
5 картриджей	без дренажа		305	353				371	423				331	379		
	с дренажом		380	420				446	490				406	446		
8 картриджей	без дренажа		331	379	442	498		379	449	518	588		357	405	469	524
	с дренажом		406	446	522	578		472	516	602	658		432	472	548	604

Замечание: Габариты – только для ссылки. Для инсталляции используйте габаритные чертежи.

Общие данные					
	Длина картриджа	Кол-во картриджей			
		1	3	5	8
Диаметр, мм		102	169	219	273
Общая высота, мм	10"	800	810	825	846
	20"	1050	1060	1075	1096
	30"	1300	1310	1325	1346
	40"	1550	1560	1575	1596
Дополнительное пространство для подъема крышки, мм	10"	300	290	290	290
	20"	550	540	540	540
	30"	800	790	790	790
	40"	1050	1040	1040	1040
Объем, дм ³	10"	3.0	7.3	11.0	21.3
	20"	4.8	12.6	20.0	35.5
	30"	6.7	17.8	29.1	49.7
	40"	8.6	23.1	38.2	63.9
Общий вес, кг	10"	7.0	17.4	18.0	27.0
	20"	8.2	19.4	22.0	30.0
	30"	9.4	21.4	22.0	33.0
	40"	10.6	23.4	24.0	36.0
Вес крышки, кг	10"	2.0	4.0	5.3	7.0
	20"	3.3	6.0	7.5	10.0
	30"	4.6	8.0	10.2	13.0
	40"	5.9	10.0	12.9	16.0

