

Картриджные фильтры

Тип AFS12-30

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	: AFS 12
	0/9 бар при 40°C
	0/7 бар при 150°C
	AFS 18, 24, 30
	0/8 бар при 40°C
	0/6.2 бар при 150°C
Испытательное давление	: AFS 12 - 13 бар
	AFS 18, 24, 30 - 11.5 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	12	4	2	M	0	7
Размер							
12 = 12 картриджей							
18 = 18 картриджей							
24 = 24 картриджа							
30 = 30 картриджей							
Длина картриджей							
1 = 10"							
2 = 20"							
3 = 30"							
4 = 40"							
Вход/выход							
2 = 2.0" / DN50							
2.5 = 2.5" / DN65							
3 = 3.0" / DN80							
4 = 4.0" / DN100							
Соединения на входе/выходе							
B = Патрубки под сварку							
M = Накидная 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							

Размеры													
Входные/ выходные патрубки		Патрубки под сварку				Накидная гайка DIN 11851				Хомут			
		2.0"	2.5"	3.0"	4.0"	DN50	DN65	DN80	DN100	2.0"	2.5"	3.0"	4.0"
А, мм													
12 картриджей		350	326	298	295	350	326	298	295	350	326	298	295
18 картриджей		-	325	297	292	-	325	297	292	-	325	297	292
24 картриджа		-	300	272	292	-	300	272	292	-	300	272	292
30 картриджей		-	300	272	292	-	300	272	292	-	300	272	292
В, мм													
12 картриджей	без дренажа	449	467	523	483	519	547	535	507	474	493	536	515
	с дренажом	518	547	603	563	586	627	615	667	544	573	629	594
18 картриджей	без дренажа	-	524	540	604	-	604	582	604	-	550	566	630
	с дренажом	-	604	620	580	-	684	662	684	-	630	646	612
24 картриджа	без дренажа	-	538	554	534	-	618	616	638	-	564	580	566
	с дренажом	618	634	614	-	698	696	718	-	644	660	640	618
30 картриджей	без дренажа	639	660	630	-	719	712	734	-	665	686	662	639
	с дренажом	719	740	710	-	800	792	814	-	745	766	742	719

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

Общие данные					
	Длина картриджа	Кол-во картриджей			
		12	18	24	30
Диаметр, мм		350	400	450	500
Общая высота, мм	10"	930	950	975	1000
	20"	1180	1200	1225	1250
	30"	1430	1450	1475	1500
	40"	1680	1700	1725	1750
Дополнительное пространство для подъема крышки, мм	10"	290	290	290	290
	20"	540	540	540	540
	30"	790	790	790	790
	40"	1040	1040	1040	1040
Объем, дм ³	10"	41	54	73	118
	20"	66	85	112	176
	30"	89	115	151	235
	40"	113	146	190	293
Общий вес, кг	10"	58	59	85	93
	20"	62	90	63	101
	30"	66	95	68	109
	40"	70	74	100	117
Вес крышки, кг	10"	10	12	15	28
	20"	14.5	17	20	38
	30"	19	22	25	48
	40"	23	27	30	58

