

Фільтри високого тиску у литому алюмінієвому корпусі. Серія HF



МАГІСТРАЛЬНІ ФІЛЬТРИ

ЗАСТОСУВАННЯ:

- » Загальне промислове застосування
- » Автомобільна промисловість
- » Електронна техніка
- » Харчова промисловість
- » Хімічна промисловість
- » Нафтогазохімічна промисловість
- » Виробництво ПЕТ-тари
- » Лакофарбове виробництво

Фільтри серії HF розроблені для високоефективного видалення твердих частинок, води, мастила, вуглеводнів, запахів і парів з систем стисненого повітря. Для досягнення необхідної якості стисненого повітря необхідно встановлення відповідного фільтруючого елемента (1 = 15 мкм; 2 = 3 мкм; 3 = 1 мкм; 4 = 0,1 мкм; 5 = 0,01 мкм; 6 = вугільний елемент). Для інформації про інші гази зв'яжіться з нашими інженерами.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	до 50 бар
Продуктивність	71 ÷ 2760 Нм ³ /год
Приєднання	G 1/2" ÷ G 3"
Температурний діапазон	1,5 ÷ 65°C

КОДУВАННЯ

HF	-	007	-	1	0	1
-----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

HF	СЕРІЯ ВИСОКОГО ТИСКУ
007	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ЗА НАДЛИШКОВИМ ТИСКОМ 7 БАР: HF007 = G 1/2" = 71 Нм ³ /год HF010 = G 3/4" = 112 Нм ³ /год HF018 = G 1" = 204 Нм ³ /год HF047 = G 1 1/2" = 282 Нм ³ /год HF070 = G 1 1/2" = 400 Нм ³ /год HF094 = G 2" = 494 Нм ³ /год HF150 = G 2" = 799 Нм ³ /год HF200 = G 3" = 2160 Нм ³ /год HF240 = G 3" = 2760 Нм ³ /год
1	ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ: 1 = 15 мкм 2 = 3 мкм 3 = 1 мкм 4 = 0,1 мкм 5 = 0,01 мкм 6 = вугільний елемент
0	ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ КАРТРИДЖІВ: 0 = без індикатора 2 = диференційний манометр
1	СКИДАННЯ КОНДЕНСАТУ: 0 = без конденсатовідвідника 1 = автоматичний конденсатовідвідник поплавкового типу Серія AOK50B

ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

ІНДИКАТОР ЗМІНЕННЯ ТИСКУ



ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ



15 мкм
спечений фільтр



3 мкм
акрилове волокно, целюлоза



1 мкм
боросилікатне мікрОВОлокно



0,1 мкм
боросилікатне мікрОВОлокно



0,01 мкм
боросилікатне мікрОВОлокно



активоване вугілля,
боросилікатне мікрОВОлокно

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКИ

Серія AOK50B



Автоматичний
поплавкового типу
(постачається окремо)

Мод. 50SS



Ніпель для
Серії AOK50B
(постачається окремо)

ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ	1	2	3	4	5	6
	спечений фільтр 15 мкм	префільтр 3 мкм	префільтр 1 мкм	мікрофільтр 0,1 мкм	мікрофільтр 0,01 мкм	активоване вугілля
Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 ⁽¹⁾
Остаточний вміст мастила (мг/м ³)	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
Клас якості за мастилом (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1	1
Перепад тиску для нового елемента (мбар)	20	10	20	50	80	60
Заміна фільтруючого елемента при перепаді давления (мбар)	600	600	600	600	600	рекомендуємо кожні 6 місяців
Матеріал фільтру	спечений фільтр спечена бронза	акрилове волокно, целюлоза	боросилікатне мікрОВОлокно		активоване вугілля	
Мін. робоча температура (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Макс. робоча температура (°C)	65	65	65	65	65	45

КОДУВАННЯ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
Мод.	Приєднання	15мкм	3мкм	1мкм	0,1мкм	0,01мкм	Вугільний
HF 007	½	HF 007-1	HF 007-2	HF 007-3	HF 007-4	HF 007-5	HF 007-6
HF 010	¾	HF 010-1	HF 010-2	HF 010-3	HF 010-4	HF 010-5	HF 010-6
HF 018	1	HF 018-1	HF 018-2	HF 018-3	HF 018-4	HF 018-5	HF 018-6
HF 047	1 ½	HF 047-1	HF 047-2	HF 047-3	HF 047-4	HF 047-5	HF 047-6
HF 070	1 ½	HF 070-1	HF 070-2	HF 070-3	HF 070-4	HF 070-5	HF 070-6
HF 094	2	HF 094-1	HF 094-2	HF 094-3	HF 094-4	HF 094-5	HF 094-6
HF 150	2	HF 150-1	HF 150-2	HF 150-3	HF 150-4	HF 150-5	HF 150-6
HF 200	3	HF 200-1	HF 200-2	HF 200-3	HF 200-4	HF 200-5	HF 200-6
HF 240	3	HF 240-1	HF 240-2	HF 240-3	HF 240-4	HF 240-5	HF 240-6

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ										
Робочий тиск (бар)	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50
Корегуючий фактор ⁽²⁾	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38

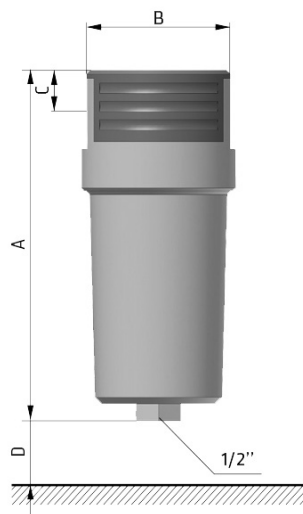
⁽¹⁾ За умови, що перед ним встановлено мікрофільтр 0,01 мкм.

⁽²⁾ Якщо тиск в системі відмінний від 7 бар, тоді значення реальних витрат необхідно скоригувати.

Приклад 1. ВІД ОБРАНОГО ФІЛЬТРА ДО РЕАЛЬНИХ ВИТРАТ: Якщо обраний фільтр з кодом F-1-048 і номінальною продуктивністю 4800 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 4800 * 0,75 = 3600 Нл/хв.

Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ФІЛЬТРА: Якщо витрати споживача дорівнюють 10000 Нл/хв при тиску живлення 9 бар, тоді необхідно вибрати фільтр з витратами більше, ніж 10000 / 1,25 = 8000 Нл/хв, тобто модель з кодом F-1 1/2-087.

Фільтри високого тиску у литому алюмінієвому корпусі Серії HF - РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Приєднання		Макс. тиск бар	Продуктивність при 7 бар (н. т.), 20 °С		Розміри, мм				Вага кг
	DN, мм	Різьба		Нм ³ /год	Нл/хв	A	B	C	D	
HF 007	DN 15	G 1/2"	50	71	1183	250	110	30	80	2,1
HF 010	DN 20	G 3/4"	50	112	1867	250	110	30	90	2,1
HF 018	DN 25	G 1"	50	204	3400	250	110	30	140	2,1
HF 047	DN 40	G 1 1/2"	50	282	4700	535	160	45	260	9,5
HF 070	DN 40	G 1 1/2"	50	400	6667	535	160	45	360	9,5
HF 094	DN 50	G 2"	50	494	8233	715	160	45	540	12,2
HF 150	DN 50	G 2"	50	799	13317	715	160	45	550	12,2
HF 200	DN 80	G 3"	50	2160	36000	862	198	70	620	30,4
HF 240	DN 80	G 3"	50	2760	46000	1010	198	70	780	34,9