Фільтри високого тиску у литому алюмінієвому корпусі. Серія HF



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 необхідне встановлення відповідного фільтруючому елемента (1 = 15 мкм; 2 = 3 мкм; 3 = 1 мкм; 4 = 0,1 мкм; 5 = 0,01 мкм; 6 = вугільний елемент).
Щодо використання з іншими газами, зв'яжіться з нашими інженерами.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

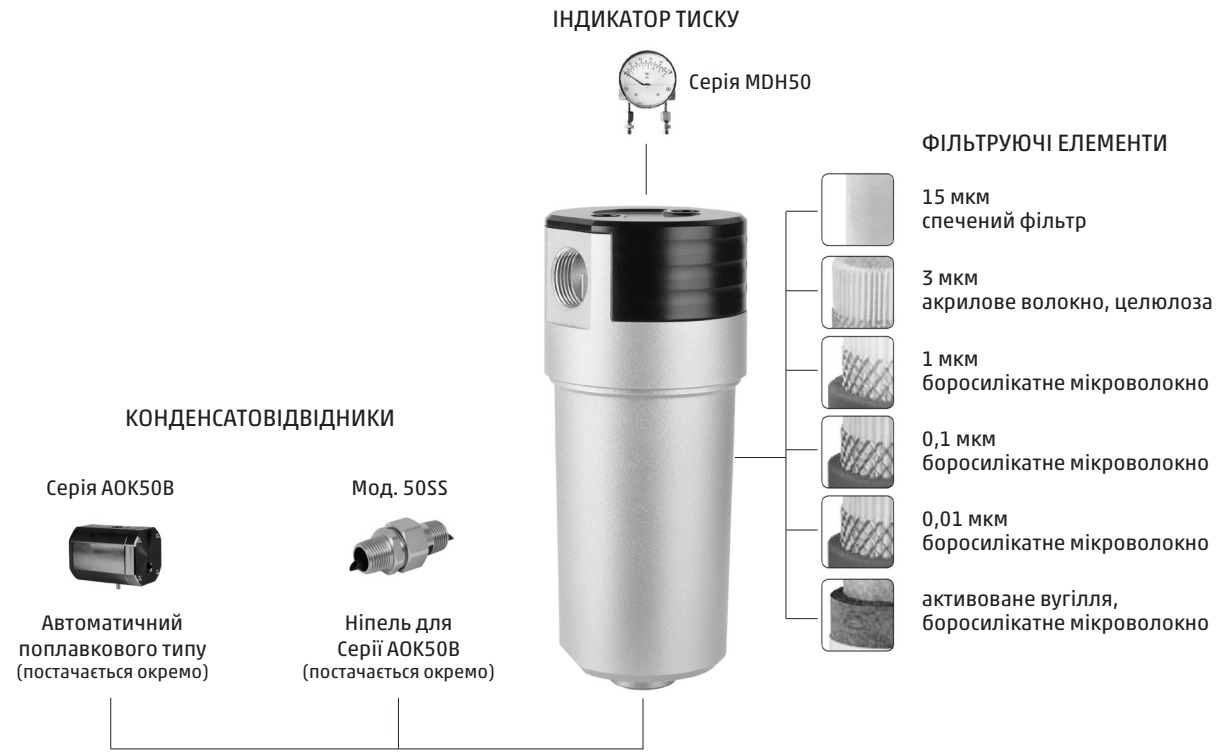
Робочий тиск	до 50 бар
Продуктивність	71 ÷ 2760 Нм³/год
Приєднання	G 1/2'' ÷ G 3''
Температурний діапазон	1,5 ÷ 65°C

КОДУВАННЯ

HF	-	007	-	1	0	1

HF	СЕРІЯ ВИСОКОГО ТИСКУ
007	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР: 007 = G 1/2'' = 71 Нм³/год 010 = G 3/4'' = 112 Нм³/год 018 = G 1'' = 204 Нм³/год 047 = G 1 1/2'' = 282 Нм³/год 070 = G 1 1/2'' = 400 Нм³/год 094 = G 2'' = 494 Нм³/год 150 = G 2'' = 799 Нм³/год 200 = G 3'' = 2160 Нм³/год 240 = G 3'' = 2760 Нм³/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



ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ	**1** спечений фільтр 15 мкм	**2** префільтр 3 мкм	**3** префільтр 1 мкм	**4** мікрофільтр 0,1 мкм	**5** мікрофільтр 0,01 мкм	**6** активоване вугілля
Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1[(1)]
Остаточний вміст мастила (мг/м³)	-	-	-	<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 тиску (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

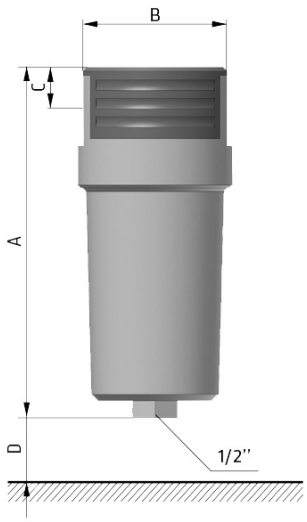
КОДУВАННЯ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
Мод. фільтра	Приєднання	15мкм	3мкм	1мкм	0,1мкм	0,01мкм	Вугільний
HF-007	1/2	HF 007-1	HF 007-2	HF 007-3	HF 007-4	HF 007-5	HF 007-6
HF-010	3/4	HF 010-1	HF 010-2	HF 010-3	HF 010-4	HF 010-5	HF 010-6
HF-018	1	HF 018-1	HF 018-2	HF 018-3	HF 018-4	HF 018-5	HF 018-6
HF-047	1 1/2	HF 047-1	HF 047-2	HF 047-3	HF 047-4	HF 047-5	HF 047-6
HF-070	1 1/2	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 робочий тиск в системі відмінний від 7 бар, тоді значення реальних витрат необхідно скоригувати за допомогою відповідного корегуючого фактора.
Приклад 1. ВІД ОБРАНОГО ФІЛЬТРА ДО РЕАЛЬНИХ ВИТРАТ: Якщо обраний фільтр з кодом HF-070 із номінальною продуктивністю 6667 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар (корегуючий фактор 0,75) реальні витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати: 6667 * 0,75 ≈ 5000 Нл/хв.
Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ФІЛЬТРА: Якщо фактичні витрати споживача дорівнюють 9000 Нл/хв при робочому тиску 10 бар (корегуючий фактор 1,38 згідно з таблицею), тоді необхідно вибрати фільтр із номінальними витратами (при 7 бар), що є більшими за: 9000 / 1,38 ≈ 6522 Нл/хв. Звернувшись до таблиці технічних характеристик, ми бачимо, що найближча модель із відповідною або більшою пропускною здатністю – це фільтр з кодом HF-070, який має номінальну продуктивність 6667 Нл/хв.

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua

Фільтри високого тиску у литому алюмінієвому корпусі Серії HF - РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Приєднання		Макс. тиск	Продуктивність при 7 бар (н. т.), 20 °C		Розміри, мм				Вага
	DN, мм	Різьба	бар	Нм³/год	Нл/хв	A	B	C	D	кг
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

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без попереднього повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua