

Магістральні фільтри Серія F



Блоковий монтаж можливий виключно за запитом!
При необхідності спец. виконання корпусів фільтрів для
блочного монтажу зверніться в технічний центр КАМОЦЦІ.

ЗАСТОСУВАННЯ:

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 2 до 16 бар
Пропускна здатність	1020 ÷ 37200 Нл/хв
Приєднання	3/8" ÷ 3"
Температурний діапазон	1,5°C ÷ 65°C

КОДУВАННЯ

F	-	3/8	-	010	-	1	1	2
----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

F	СЕРІЯ
3/8 - 010	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР: 3/8-010 = G3/8" = 1020 Нл/хв 1/2-018 = G1/2" = 1800 Нл/хв 3/4-036 = G3/4" = 3600 Нл/хв 1-048 = G1" = 4800 Нл/хв 1 1/4-072 = G1"1/4 = 7200 Нл/хв 1 1/2-087 = G1"1/2 = 8700 Нл/хв 1 1/2-120 = G1"1/2 = 12000 Нл/хв 2-132 = G2" = 13200 Нл/хв 2-198 = G2" = 19800 Нл/хв 2 1/2-240 = G2"1/2 = 24000 Нл/хв 3-258 = G3" = 25800 Нл/хв 3-372 = G3" = 37200 Нл/хв
1	ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ: 1 = 3 мкм 2 = 0,1 мкм 3 = 0,01 мкм 4 = вугільний елемент
1	ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ КАРТРИДЖУ: 0 = без індикатора 1 = індикатор забруднення картриджу Серія PDI16 2 = диференціальний манометр Серія MDM 40
2	СКИДАННЯ КОНДЕНСАТУ*: 0 = без конденсатівідвідника (G1/2") 1 = ручне скидання конденсату Серія MCD-B 2 = автоматичний поплавковий конденсатівідвідник Серія AOK16B 3 = автоматичний поплавковий конденсатівідвідник Серія AOK20B 4 = електронний конденсатівідвідники Мод. TD16M

* Інші моделі конденсатівідвідників за запитом

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ					
Мод.	Приєднання	3 мкм	0,1 мкм	0,01 мкм	Вугільний
F-3/8-010	G 3/8"	F-010-1	F-010-2	F-010-3	F-010-4
F-1/2-018	G 1/2"	F-018-1	F-018-2	F-018-3	F-018-4
F-3/4-036	G 3/4"	F-036-1	F-036-2	F-036-3	F-036-4
F-1-048	G 1"	F-048-1	F-048-2	F-048-3	F-048-4
F-1 1/4-072	G 1 1/4"	F-072-1	F-072-2	F-072-3	F-072-4
F-1 1/2-087	G 1 1/2"	F-087-1	F-087-2	F-087-3	F-087-4
F-1 1/2-120	G 1 1/2"	F-120-1	F-120-2	F-120-3	F-120-4
F-2-132	G 2"	F-132-1	F-132-2	F-132-3	F-132-4
F-2-198	G 2"	F-198-1	F-198-2	F-198-3	F-198-4
F-2 1/2-240	G 2 1/2"	F-240-1	F-240-2	F-240-3	F-240-4
F-3-258	G 3"	F-258-1	F-258-2	F-258-3	F-258-4
F-3-372	G 3"	F-372-1	F-372-2	F-372-3	F-372-4

ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

ІНДИКАТОРИ ЗМІНИ ТИСКУ



ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

- 3 мкм акрилове волокно, целюлоза
- 0,1 мкм боросилікатне мікрОВОЛОКНО
- 0,01 мкм боросилікатне мікрОВОЛОКНО
- активоване вугілля, боросилікатне мікрОВОЛОКНО

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКИ



ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ	префільтр 3 мкм	мікрофільтр 0,1 мкм	мікрофільтр 0,01 мкм	активоване вугілля
Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	6	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)	10	50	80	60
Заміна фільтруючого елемента при перепаді тиску (мбар)	600	600	600	рекомендуємо кожні 6 місяців
Матеріал фільтру	акрилове волокно, целюлоза	боросилікатне мікрОВОЛОКНО		боросилікатне мікрОВОЛОКНО активоване вугілля
Мін. робоча температура (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5
Макс. робоча температура (°C)	65	65	65	45

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ																
Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Корегуючий фактор ⁽²⁾	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	

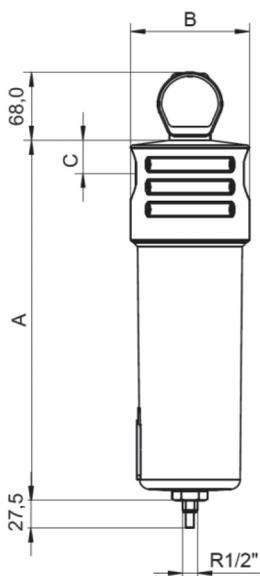
⁽¹⁾ За умови, що перед ним встановлено мікрофільтр 0,01 мкм.

⁽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.

Магістральні фільтри Серії F



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Приєднання		Макс. тиск бар	Пропускна здатність при 7 бар (н. т.), 20 °С		Розміри, мм			Маса кг
	DN, мм	Різьба		Нм ³ /год	Нл/хв	A	B	C	
F-3/8-010	DN 10	G 3/8"	16	61	1020	267	80	21	0,8
F-1/2-018	DN 15	G 1/2"	16	108	1800	267	80	21	0,8
F-3/4-036	DN 20	G 3/4"	16	216	3600	359	117	33	2,3
F-1-048	DN 25	G 1"	16	288	4800	459	117	33	3,2
F-1 1/4-072	DN 32	G 1 1/4"	16	432	7200	459	117	33	3,2
F-1 1/2-087	DN 40	G 1 1/2"	16	522	8700	459	117	33	3,2
F-1 1/2-120	DN 40	G 1 1/2"	16	720	12000	522	140	50	4,6
F-2-132	DN 50	G 2"	16	792	13200	522	140	50	4,6
F-2-198	DN 50	G 2"	16	1188	19800	947	140	50	7,6
F-2 1/2-240	DN 65	G 2 1/2"	16	1440	24000	813	217	69	16
F-3-258	DN 80	G 3"	16	1548	25800	813	217	69	16
F-3-372	DN 80	G 3"	16	2232	37200	1010	217	69	18,6

ПРИМІТКА:

Інші виконання доступні за запитом.