

Магістральні фільтри Серія F



Блоковий монтаж можливий виключно за запитом!
При необхідності спец. виконання корпусів фільтрів для блочно-го монтажу зверніться в технічний центр CAMOZZI.

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 л/хв
З'єднання	3/8" ÷ 3"
Температурний діапазон	1,5°C ÷ 65°C

КОДУВАННЯ

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

F	СЕРІЯ																																				
3/8 - 010	<p>МОДЕЛЬ = З'ЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР:</p> <table border="1"> <tr><td>3/8-010</td><td>= G3/8"</td><td>= 1020 Нл/хв</td></tr> <tr><td>1/2-018</td><td>= G1/2"</td><td>= 1800 Нл/хв</td></tr> <tr><td>3/4-036</td><td>= G3/4"</td><td>= 3600 Нл/хв</td></tr> <tr><td>1-048</td><td>= G1"</td><td>= 4800 Нл/хв</td></tr> <tr><td>1 1/4-072</td><td>= G1"1/4</td><td>= 7200 Нл/хв</td></tr> <tr><td>1 1/2-087</td><td>= G1"1/2</td><td>= 8700 Нл/хв</td></tr> <tr><td>1 1/2-120</td><td>= G1"1/2</td><td>= 12000 Нл/хв</td></tr> <tr><td>2-132</td><td>= G2"</td><td>= 13200 Нл/хв</td></tr> <tr><td>2-198</td><td>= G2"</td><td>= 19800 Нл/хв</td></tr> <tr><td>2 1/2-240</td><td>= G2"1/2</td><td>= 24000 Нл/хв</td></tr> <tr><td>3-258</td><td>= G3"</td><td>= 25800 Нл/хв</td></tr> <tr><td>3-372</td><td>= G3"</td><td>= 37200 Нл/хв</td></tr> </table>	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
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	<p>ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ:</p> <table border="1"> <tr><td>1 = 3 мкм</td><td>3 = 0,01 мкм</td></tr> <tr><td>2 = 0,1 мкм</td><td>4 = вугільний елемент</td></tr> </table>	1 = 3 мкм	3 = 0,01 мкм	2 = 0,1 мкм	4 = вугільний елемент																																
1 = 3 мкм	3 = 0,01 мкм																																				
2 = 0,1 мкм	4 = вугільний елемент																																				
1	<p>ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ КАРТРИДЖУ:</p> <p>0 = без індикатора 1 = індикатор забруднення картриджу PDI16 2 = Диференціальний моніметр MDM 40</p>																																				
2	<p>СКИДАННЯ КОНДЕНСАТУ*:</p> <table border="1"> <tr><td>0 = без конденсатовідвідника (G1/2")</td><td>2 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK16B</td></tr> <tr><td>1 = ручне скидання конденсату MCD-B</td><td>3 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK20B</td></tr> <tr><td></td><td>4 = електронний конденсатовідвідник TD16M</td></tr> </table>	0 = без конденсатовідвідника (G1/2")	2 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK16B	1 = ручне скидання конденсату MCD-B	3 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK20B		4 = електронний конденсатовідвідник TD16M																														
0 = без конденсатовідвідника (G1/2")	2 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK16B																																				
1 = ручне скидання конденсату MCD-B	3 = автоматичний поплавковий конденсатовідвідник AOK20B																																				
	4 = електронний конденсатовідвідник TD16M																																				

* Інші моделі конденсатовідвідників за запитом

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Мод.	З'єднання	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

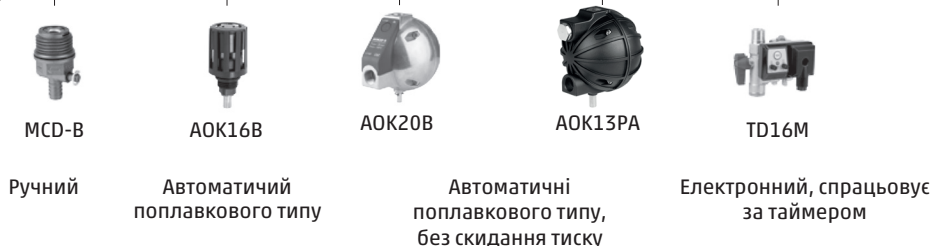
ІНДИКАТОРИ ЗМІНИ ТИСКУ



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	

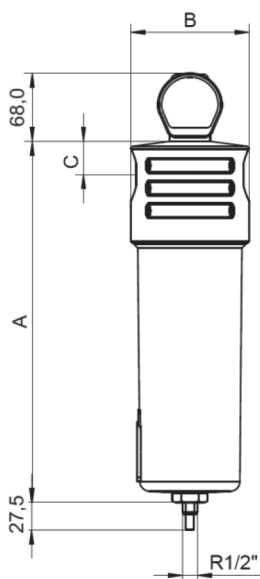
¹⁾ За умови, що перед ним встановлено мікрофільтр 0,01 мкм.

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.	З'єднання		Макс. тиск бар	Пропускна здатність при 7 бар (н. т.), 20 °C		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.