Фільтри в алюмінієвому корпусі для роботи з киснем. Серія F4-...-O2



ЗАСТОСУВАННЯ:

- Загальне промислове застосування
- Харчова промисловість
- Медичне обладнання
- Нафтохімічна промисловість

Корпуси фільтрів Серії F4-...-O2 для роботи з киснем були спеціально розроблені для високоефективного видалення твердих часток із систем стисненого кисню.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 1 до 16 бар
Пропускна здатність	167 ÷ 13000 Нл/хв
Приєднання	G 1/8'' ÷ G 1 1/2''
Температурний діапазон	1,5°C ÷ 65°C (стандарт)

КОДУВАННЯ

F4	-	3/8-1000	-	1	0	2	-	O2

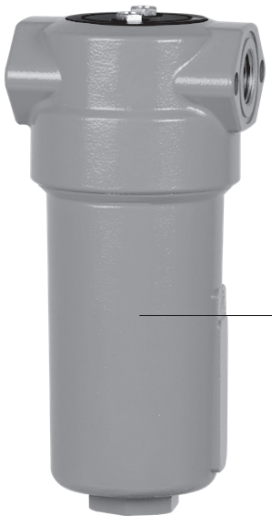
F4	СЕРІЯ		
3/8-1000	МОДЕЛЬ = З'ЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР		
	1/8-0167 = G 1/8'' = 167 Нл/хв	1/2-1300 = G 1/2'' = 1300 Нл/хв	
	1/4-0300 = G 1/4''= 300 Нл/хв	3/4-2000 = G 3/4'' = 2000 Нл/хв	
	1/4-0417 = G 1/4'' = 417 Нл/хв	1-3300 = G 1'' = 3300 Нл/хв	
	3/8-0500 = G 3/8'' = 500 Нл/хв	1-5583= G 1'' = 5583 Нл/хв	
	1/4-0583 = G 1/4'' = 583 Нл/хв	1 1/2-8500 = G 1 1/2'' = 8500 Нл/хв	
	3/8-1000 = G 3/8'' = 1000 Нл/хв	1 1/2-13000 = G 1 1/2'' = 13000 Нл/хв	
1	ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ: 1 = 1 мкм	2 = 0,1 мкм	3 = 0,01 мкм
0	ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ КАРТРИДЖА: 0 = без індикатора		
2	СКИДАННЯ КОНДЕНСАТУ: 0 = без конденсатовідвідника (G1/2)	1 = ручне скидання конденсату Серії MCDiS	2 = ручний кран
O2	ВЕРСІЯ: O2 = для використання з киснем		

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ			
Мод. фільтра	1 мкм	0,1 мкм	0,01 мкм
F4-1/8-0167	**F4-0167-1-O2**	**F4-0167-2-O2**	**F4-0167-3-O2**
F4-1/4-0300	**F4-0300-1-O2**	**F4-0300-2-O2**	**F4-0300-3-O2**
F4-1/4-0417	**F4-0417-1-O2**	**F4-0417-2-O2**	**F4-0417-3-O2**
F4-3/8-0500	**F4-0500-1-O2**	**F4-0500-2-O2**	**F4-0500-3-O2**
F4-1/4-0583	**F4-0583-1-O2**	**F4-0583-2-O2**	**F4-0583-3-O2**
F4-3/8-1000	**F4-1000-1-O2**	**F4-1000-2-O2**	**F4-1000-3-O2**
F4-1/2-1300	**F4-1300-1-O2**	**F4-1300-2-O2**	**F4-1300-3-O2**
F4-3/4-2000	**F4-2000-1-O2**	**F4-2000-2-O2**	**F4-2000-3-O2**
F4-1-3300	**F4-3300-1-O2**	**F4-3300-2-O2**	**F4-3300-3-O2**
F4-1-5583	**F4-5583-1-O2**	**F4-5583-2-O2**	**F4-5583-3-O2**
F4-1 1/2-8500	**F4-8500-1-O2**	**F4-8500-2-O2**	**F4-8500-3-O2**
F4-1 1/2-13000	**F4-13000-1-O2**	**F4-13000-2-O2**	**F4-13000-3-O2**

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

МАТЕРІАЛИ	
Корпус	Алюміній
Фітинги, гвинти	Латунь, оцинкована латунь, сталь
Покриття	PA6
Ущільнення	FKM
Захист від корозії	Електрофоретичне покриття (KTL)
Зовнішній захист	Порошкова фарба (епоксидно-поліефірна основа)
Мастило	Berulub OX 40 EP (сумісний з киснем)

ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ



ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

1 мкм
боросилікатне мікроволокно

0,1 мкм
боросилікатне мікроволокно

0,01 мкм
боросилікатне мікроволокно

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК



Серія MCDIs



Кран Серії MCDIsN

МАТЕРІАЛИ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА	
Фільтр	Боросилікатне мікроволокно
Захист фільтра	Поліестеровий фліс
Дренаж	/
Адсорбція	/
Опора (внутрішня-зовнішня)	Неіржавна сталь 1.4301
Склеювання	Епоксидна смола
Торцеві кришки	Алюміній
Ущільнення	Вітон (Viton)

ПОКАЗНИК ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА ВІДПОВІДНО ДО ISO 8573-1		
Клас по твердим частинкам	Клас по воді	Клас по мастилу
2	/	/

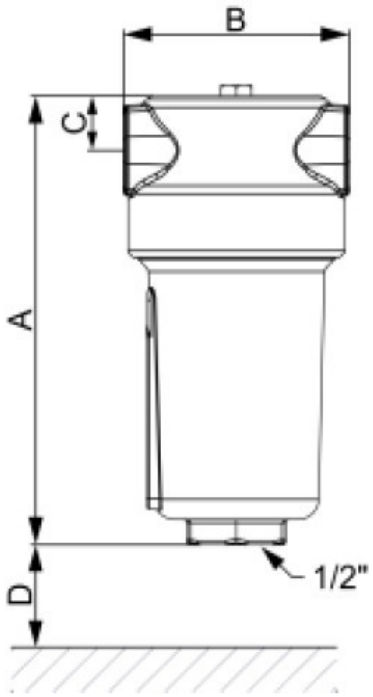
Замінюйте фільтруючий елемент принаймні раз на рік або коли падіння тиску досягає 350 мбар.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – використовуйте лише мастило, сумісне з киснем!

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА	
Робоча температура	1,5 - 65 °C
Робочий тиск	0 - 16 бар
Перепад тиску (при сухому повітрі)	50 мбар
Перепад тиску (при вологому повітрі)	120 мбар
Утримання частинок (номінальне)	99,9999% (0,1 мкм)
Коефіцієнт утримання часток ISO	99,98 %
Залишковий вміст мастила	/
Ємність (ISO12500-2)	/

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

Фільтри в алюмінієвому корпусі Серії F4-...-O2 - РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Приєднання		Макс. тиск бар	Пропускна здатність при 7 бар (н. т.), 20 °C		Розміри, мм				Вага кг
	DN,мм	Різьба		Нм³/год	Нл/хв	A	B	C	D	
F4-1/8-0167	DN 6	G 1/8''	16	10	167	105	55	14	50	0,23
F4-1/4-0300	DN 8	G 1/4''	16	18	300	125	55	14	70	0,24
F4-1/4-0417	DN 8	G 1/4''	16	25	417	145	73	18	50	0,42
F4-3/8-0500	DN 10	G 3/8''	16	30	500	145	73	18	50	0,42
F4-1/4-0583	DN 8	G 1/4''	16	35	583	189	88	32	60	0,72
F4-3/8-1000	DN 10	G 3/8''	16	60	1000	189	88	32	60	0,71
F4-1/2-1300	DN 15	G 1/2''	16	78	1300	189	88	32	60	0,7
F4-3/4-2000	DN 20	G 3/4''	16	120	2000	257	88	32	150	0,78
F4-1-3300	DN 25	G 1''	16	198	3300	261	125	37	160	1,9
F4-1-5583	DN 25	G 1''	16	335	5583	361	125	37	250	2,4
F4-1 1/2-8500	DN 40	G 1 1/2''	16	510	8500	461	125	37	350	2,6
F4-1 1/2-13000	DN 40	G 1 1/2''	16	780	13000	641	125	37	530	3,5

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ

Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корегуючі фактори	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) Дійсний, якщо фільтруючий картридж 0,01 мкм встановлено перед потоком.
Приклад 1. ВІД ОБРАНОГО ФІЛЬТРА ДО РЕАЛЬНИХ ВИТРАТ: Якщо обраний фільтр з кодом F4-1-0583 і номінальною продуктивністю 5583 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 5500 * 0,75 = 4187 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 F4-1 1/2-8500.

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