Фільтри стерильні в неіржавному корпусі Серія FSST



ЗАСТОСУВАННЯ:

- Біотехнології
- Електронна техніка
- Харчова промисловість
- Хімічна промисловість
- Обладнання для лікарень
- Фармацевтична промисловість

Фільтри Серії FSST розроблені для високоефективного видалення твердих частинок, води, мастила, вуглеводнів, запахів та мікроорганізмів з наступною стерилізацією фільтруючих елементів паровими системами. Для досягнення необхідної якості стисненого повітря, необхідне встановлення відповідного фільтруючого елемента. Щодо використання з іншими газами, зв'яжіться з нашими інженерами.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 0 до 14 бар
Пропускна здатність	1250 ÷ 60000 Нл/хв
Приєднання	G 1/4'' ÷ G 3''
Температурний діапазон	1,5°C ÷ 45°C (вугільний) 1,5°C ÷ 65°C (префільтр 3 мкм) 1,5°C ÷ 150°C (високотемпературна версія)

КОДУВАННЯ

FSST	-	3/8-0105	-	001

FSST — СЕРІЯ

3/8-0105 — МОДЕЛЬ = З'ЄДНАННЯ = ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР:

1/4-0075	=	G 1/4''	= 1250 Нл/хв
3/8-0105	=	G 3/8''	= 1750 Нл/хв
1/2-0150	=	G 1/2''	= 2500 Нл/хв
3/4-0225	=	G 3/4''	= 3750 Нл/хв
1-0315	=	G 1''	= 5250 Нл/хв
1 1/4-0420	=	G 1''1/4	= 7000 Нл/хв
1 1/2-0600	=	G 1''1/2	= 10000 Нл/хв
2-0900	=	G 2''	= 15000 Нл/хв
2-1260	=	G 2''	= 21000 Нл/хв
2 1/2-1680	=	G 2''1/2	= 28000 Нл/хв
3-2400	=	G 3''	= 40000 Нл/хв
3-3600	=	G 3''	= 60000 Нл/хв

001 — ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ:

0 = БЕЗ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТУ	001 = 0,01 мкм	PN25 = 25 мкм	PIW20* = 20 мкм
1 = 1 мкм	4 = вугільний	PN5 = 5 мкм	PIW1* = 1 мкм
3 = 3 мкм	VSF = стерильний 0,01 мкм	PI20 = 20 мкм	
01 = 0,1 мкм		PI1 = 1 мкм	

* Інші матеріали фільтруючого елемента - див. наступну стор.

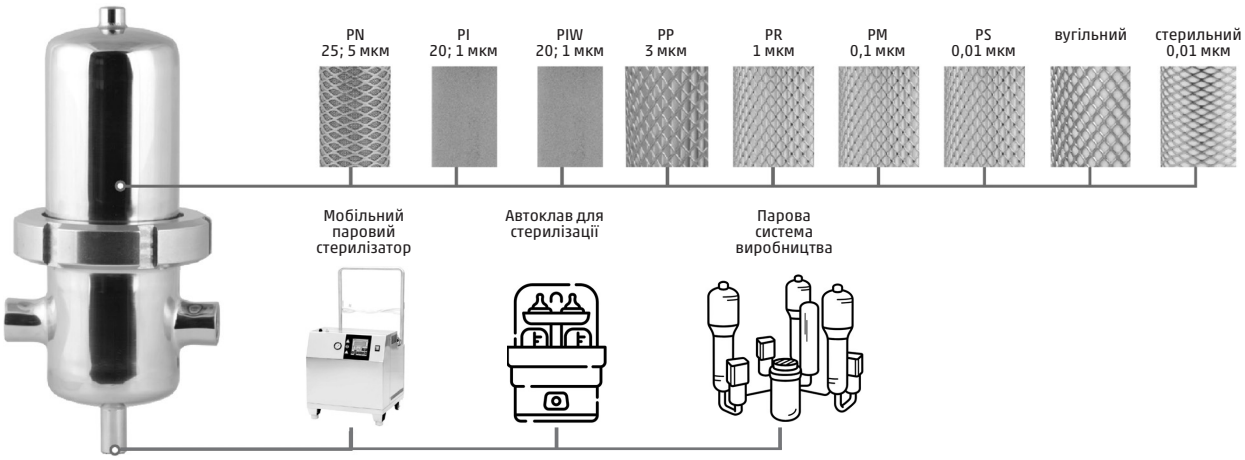
ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Мод. фільтра	Приєднання	1 мкм	3 мкм	0,1 мкм	0,01 мкм	Вугільний	Стерильний 0,01 мкм
FSST-1/4-0075	G 1/4''	FSST-0075-1	FSST-0075-3	FSST-0075-01	FSST-0075-001	FSST-0075-4	FSST-0075-VSF
FSST-3/8-0105	G 3/8''	FSST-0105-1	FSST-0105-3	FSST-0105-01	FSST-0105-001	FSST-0105-4	FSST-0105-VSF
FSST-1/2-0150	G 1/2''	FSST-0150-1	FSST-0150-3	FSST-0150-01	FSST-0150-001	FSST-0150-4	FSST-0150-VSF
FSST-3/4-0225	G 3/4''	FSST-0225-1	FSST-0225-3	FSST-0225-01	FSST-0225-001	FSST-0225-4	FSST-0225-VSF
FSST-1-0315	G 1''	FSST-0315-1	FSST-0315-3	FSST-0315-01	FSST-0315-001	FSST-0315-4	FSST-0315-VSF
FSST-1 1/4-0420	G 1''1/4	FSST-0420-1	FSST-0420-3	FSST-0420-01	FSST-0420-001	FSST-0420-4	FSST-0420-VSF
FSST-1 1/2-0600	G 1''1/2	FSST-0600-1	FSST-0600-3	FSST-0600-01	FSST-0600-001	FSST-0600-4	FSST-0600-VSF
FSST-2-0900	G 2''	FSST-0900-1	FSST-0900-3	FSST-0900-01	FSST-0900-001	FSST-0900-4	FSST-0900-VSF
FSST-2-1260	G 2''	FSST-1260-1	FSST-1260-3	FSST-1260-01	FSST-1260-001	FSST-1260-4	FSST-1260-VSF
FSST-2 1/2-1680	G 2''1/2	FSST-1680-1	FSST-1680-3	FSST-1680-01	FSST-1680-001	FSST-1680-4	FSST-1680-VSF
FSST-3-2400	G 3''	FSST-2400-1	FSST-2400-3	FSST-2400-01	FSST-2400-001	FSST-2400-4	FSST-2400-VSF
FSST-3-3600	G 3''	FSST-3600-1	FSST-3600-3	FSST-3600-01	FSST-3600-001	FSST-3600-4	FSST-3600-VSF

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

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
Мод. фільтра	Приєднання	25 мкм	PN5 мкм	PI20 мкм	PI1 мкм	PIW20 мкм	PIW1 мкм
FSST-1/4-0075	G 1/4''	FSST-0075-PN25	FSST-0075-PN5	FSST-0075-PI20	FSST-0075-PI1	FSST-0075-PIW20	FSST-0075-PIW1
FSST-3/8-0105	G 3/8''	FSST-0105-PN25	FSST-0105-PN5	FSST-0105-PI20	FSST-0105-PI1	FSST-0105-PIW20	FSST-0105-PIW1
FSST-1/2-0150	G 1/2''	FSST-0150-PN25	FSST-0150-PN5	FSST-0150-PI20	FSST-0150-PI1	FSST-0150-PIW20	FSST-0150-PIW1
FSST-3/4-0225	G 3/4''	FSST-0225-PN25	FSST-0225-PN5	FSST-0225-PI20	FSST-0225-PI1	FSST-0225-PIW20	FSST-0225-PIW1
FSST-1-0315	G 1''	FSST-0315-PN25	FSST-0315-PN5	FSST-0315-PI20	FSST-0315-PI1	FSST-0315-PIW20	FSST-0315-PIW1
FSST-1 1/4-0420	G 1''1/4	FSST-0420-PN25	FSST-0420-PN5	FSST-0420-PI20	FSST-0420-PI1	FSST-0420-PIW20	FSST-0420-PIW1
FSST-1 1/2-0600	G 1''1/2	FSST-0600-PN25	FSST-0600-PN5	FSST-0600-PI20	FSST-0600-PI1	FSST-0600-PIW20	FSST-0600-PIW1
FSST-2-0900	G 2''	FSST-0900-PN25	FSST-0900-PN5	FSST-0900-PI20	FSST-0900-PI1	FSST-0900-PIW20	FSST-0900-PIW1
FSST-2-1260	G 2''	FSST-1260-PN25	FSST-1260-PN5	FSST-1260-PI20	FSST-1260-PI1	FSST-1260-PIW20	FSST-1260-PIW1
FSST-2 1/2-1680	G 2''1/2	FSST-1680-PN25	FSST-1680-PN5	FSST-1680-PI20	FSST-1680-PI1	FSST-1680-PIW20	FSST-1680-PIW1
FSST-3-2400	G 3''	FSST-2400-PN25	FSST-2400-PN5	FSST-2400-PI20	FSST-2400-PI1	FSST-2400-PIW20	FSST-2400-PIW1
FSST-3-3600	G 3''	FSST-3600-PN25	FSST-3600-PN5	FSST-3600-PI20	FSST-3600-PI1	FSST-3600-PIW20	FSST-3600-PIW1



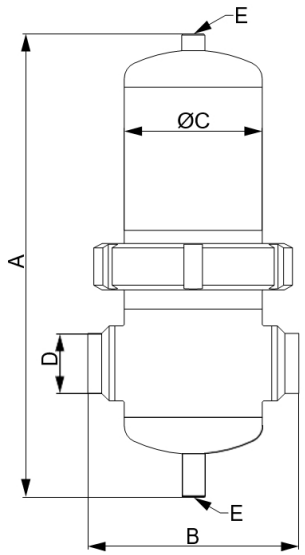
ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ									
	PI префільтр 20,1 мкм	**PIW префільтр 20,1 мкм**	**PN префільтр 25, 25 мкм**	**PP префільтр 3 мкм**	**PR префільтр 1 мкм**	**PM мікрофільтр 0,1 мкм**	**PM мікрофільтр 0,1 мкм**	**PM вугільний**	**VSF стерильний 0,01 мкм**
Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	–	–	–	6	3	2	1	1[(2)]	1
Клас якості за мастилом (ISO 8573-1)	–	–	–	–	–	2	1	1	–
Перепад тиску для нового елемента - в сухому стані (мбар)	≤2600; ≤60	≤2600; ≤60	10	10	20	50	80	60	80
Матеріал фільтруючого елемента	спечена неірж. сталь 1.4404	спечена неірж. сталь 1.4404	сітка з неірж. сталі 1.4301	акрилове волокно, целюлоза	боросилікатне мікроволокно			боросилікатне мікроволокно, акт. вугілля	боросилікатне мікроволокно
Гофрований матеріал	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	–
Намотаний матеріал	–	–	✓	–	–	–	–	✓	✓
Спечений фільтр	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–
Мін. робоча температура (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-20
Макс. робоча температура (°C)	150	150	150	65	120	120	120	45	150

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ													
Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Корегуючі фактори[(1)]	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

[(1)] 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 FSST-1-0315 і номінальною продуктивністю 5250 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 5250 * 0,75 = 3937 Нл/хв.
Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ФІЛЬТРА: Якщо витрати споживача дорівнюють 12000 Нл/хв при тиску живлення 9 бар, тоді необхідно вибрати фільтр з витратами більше, ніж 12000 / 1,25 = 9600 Нл/хв, тобто Модель FSST-1 1/2-0600.

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

РОЗМІРИ



РОЗМІРИ								
Мод.	Приєднання	Витратна характеристика, Нм³/год	Витратна характеристика, л/хв	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Вага, кг
FSST-1/4-0075	G 1/4''	75	1250	225	120	76,1	1/8"	1,9
FSST-3/8-0105	G 3/8''	105	1750	251	120	76,1	1/8"	2,0
FSST-1/2-0150	G 1/2''	150	2500	258	121	76,1	1/8"	2,1
FSST-3/4-0225	G 3/4''	225	3750	282	121	76,1	1/8"	2,3
FSST-1-0315	G 1''	315	5250	299	136	88,9	1/8"	3,1
FSST-1 1/4-0420	G 1''1/4	420	7000	368	155	88,9	1/8"	3,4
FSST-1 1/2-0600	G 1''1/2	600	10000	395	180	114,3	1/4"	4,7
FSST-2-0900	G 2''	900	15000	464	180	114,3	1/4"	5,3
FSST-2-1260	G 2''	1260	21000	592	180	114,3	1/4"	6,0
FSST-2 1/2-1680	G 2''1/2	1680	28000	743	226	139,7	1/4"	11,4
FSST-3-2400	G 3''	2400	40000	995	226	139,7	1/4"	12
FSST-3-3600	G 3''	3600	60000	1029	256	168,3	1/4"	18

Витратна характеристика при 7 бар, 20°C

СТЕРИЛІЗАЦІЯ – МОБІЛЬНИЙ ПАРОВИЙ СТЕРИЛІЗАТОР МОД. MSS



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Енергоспоживання	1,7 кВ
Температура стерилізації	100°C ÷ 135°C
Тривалість стерилізації	до 90 хвилин

Типова схема підключення мобільного парового стерилізатора

