

# Фільтри стерильні в неіржавному корпусі Серія FSST



## ЗАСТОСУВАННЯ:

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

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

## КОДУВАННЯ

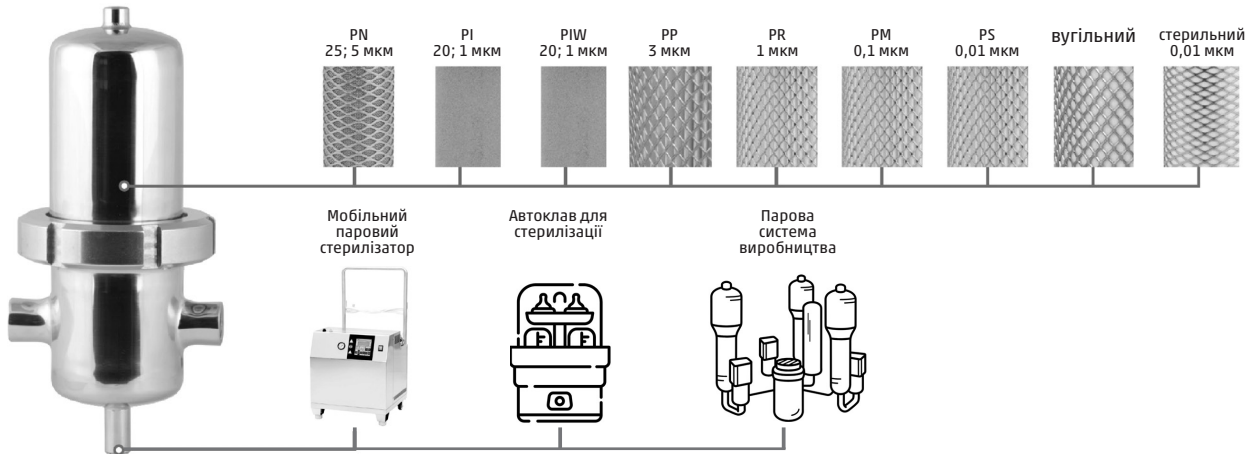
<b>FSST</b>	<b>-</b>	<b>3/8-0105</b>	<b>-</b>	<b>001</b>
-------------	----------	-----------------	----------	------------

FSST	СЕРІЯ
<b>3/8-0105</b>	МОДЕЛЬ = 3'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
<b>1</b>	ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ: 0 = БЕЗ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТУ 1 = 1 мкм 3 = 3 мкм 01 = 0,1 мкм
	001 = 0,01 мкм 4 = вугільний VSF = стерильний 0,01 мкм
	PN25 = 25 мкм PN5 = 5 мкм PI20 = 20 мкм PI1 = 1 мкм
	PIW20 = 20 мкм PIW1 = 1 мкм

## ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
Мод.	Приєднання	1 мкм	3 мкм	0,1 мкм	0,01 мкм	Вугільний	Стерильний 0,01 мкм
<b>FSST-1/4-0075</b>	G 1/4"	FSST-0075-1	FSST-0075-3	FSST-0075-01	FSST-0075-001	FSST-0075-4	FSST-0075-VSF
<b>FSST-3/8-0105</b>	G 3/8"	FSST-0105-1	FSST-0105-3	FSST-0105-01	FSST-0105-001	FSST-0105-4	FSST-0105-VSF
<b>FSST-1/2-0150</b>	G 1/2"	FSST-0150-1	FSST-0150-3	FSST-0150-01	FSST-0150-001	FSST-0150-4	FSST-0150-VSF
<b>FSST-3/4-0225</b>	G 3/4"	FSST-0225-1	FSST-0225-3	FSST-0225-01	FSST-0225-001	FSST-0225-4	FSST-0225-VSF
<b>FSST-1-0315</b>	G 1"	FSST-0315-1	FSST-0315-3	FSST-0315-01	FSST-0315-001	FSST-0315-4	FSST-0315-VSF
<b>FSST-1 1/4-0420</b>	G 1"1/4	FSST-0420-1	FSST-0420-3	FSST-0420-01	FSST-0420-001	FSST-0420-4	FSST-0420-VSF
<b>FSST-1 1/2-0600</b>	G 1"1/2	FSST-0600-1	FSST-0600-3	FSST-0600-01	FSST-0600-001	FSST-0600-4	FSST-0600-VSF
<b>FSST-2-0900</b>	G 2"	FSST-0900-1	FSST-0900-3	FSST-0900-01	FSST-0900-001	FSST-0900-4	FSST-0900-VSF
<b>FSST-2-1260</b>	G 2"	FSST-1260-1	FSST-1260-3	FSST-1260-01	FSST-1260-001	FSST-1260-4	FSST-1260-VSF
<b>FSST-2 1/2-1680</b>	G 2"1/2	FSST-1680-1	FSST-1680-3	FSST-1680-01	FSST-1680-001	FSST-1680-4	FSST-1680-VSF
<b>FSST-3-2400</b>	G 3"	FSST-2400-1	FSST-2400-3	FSST-2400-01	FSST-2400-001	FSST-2400-4	FSST-2400-VSF
<b>FSST-3-3600</b>	G 3"	FSST-3600-1	FSST-3600-3	FSST-3600-01	FSST-3600-001	FSST-3600-4	FSST-3600-VSF

КОДУВАННЯ ЗМІННИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
Мод.	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 0,01 мкм	PM вугільний	VSF стерильний 0,01 мкм
Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	-	-	-	6	3	2	1	1 <sup>(2)</sup>	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

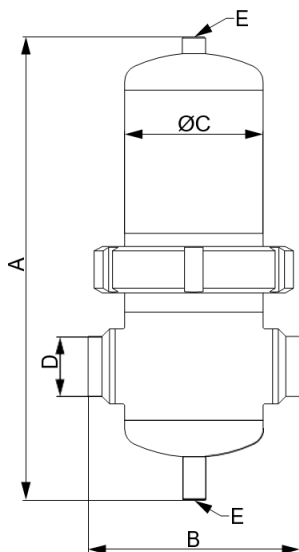
Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Корегуючі фактори <sup>(1)</sup>	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88

<sup>(1)</sup> 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 з кодом FSST-1 1/2-0600.

**РОЗМІРИ**



РОЗМІРИ								
Мод.	Приєднання	Витратна характеристика, Нм <sup>2</sup> /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 кВт
Температура стерилізації	100°C ÷ 135°C
Тривалість стерилізації	до 90 хвилин

**Типова схема підключення мобільного парового стерилізатора**

