



Фільтр для стерильної пари ISH10i

ADCAPure
Pharma, Food, Chemical & Cosmetic

Опис:

Фільтр для стерильної пари ADCAPure серії ISH10i використовується для видалення забруднюючих частинок з газів, таких як пара і стиснене повітря.

Оптимізована конструкція забезпечує високу продуктивність при мінімальному перепаді тиску.

Розмірна лінійка фільтрів ділиться на дві частини: об'єднана санітарним обтискним фітінгом три-кламп відповідно до DIN 32676 Серія А; з дренажним приєднанням унизу.

Фільтруючі елементи легкозамінні, виготовлені з спеченої аустенітної нержавіючої сталі і доступні з діаметром комірки 1, 5 або 25 мікрон.

Основні переваги:

- Доступні кілька варіантів ступеня фільтрації.
- Висока стійкість до агресивних газів.
- Рівень пористості складає більше 50%, що забезпечує надійний захист від пропускання частинок бруду, а також гарантує високу продуктивність при мінімальному перепаді тиску.
- Регенерація фільтруючого елемента за допомогою ультразвукового очищення.

Стандартна обробка поверхонь:

- Полірування внутрішніх деталей, що контактують із середовищем: $\leq 0,51 \mu\text{m}$ (мкм) Ra – SF1.
- Зовнішнє полірування: $\leq 0,76 \mu\text{m}$ (мкм) Ra – SF3.
- Інші варіанти - див. технічну інформацію ADCAPure.
- Ультразвукова обробка поверхні, виконання для кисню із знежиренням.

Опції: Різні варіанти приєднань та типорозмірів.
Повітровідвідний та дренажний патрубкі.
Вертикальна конструкція, модифікація ISV10i.

Робоче середовище: Насичена пара, стиснене повітря та інші інертні промислові гази.

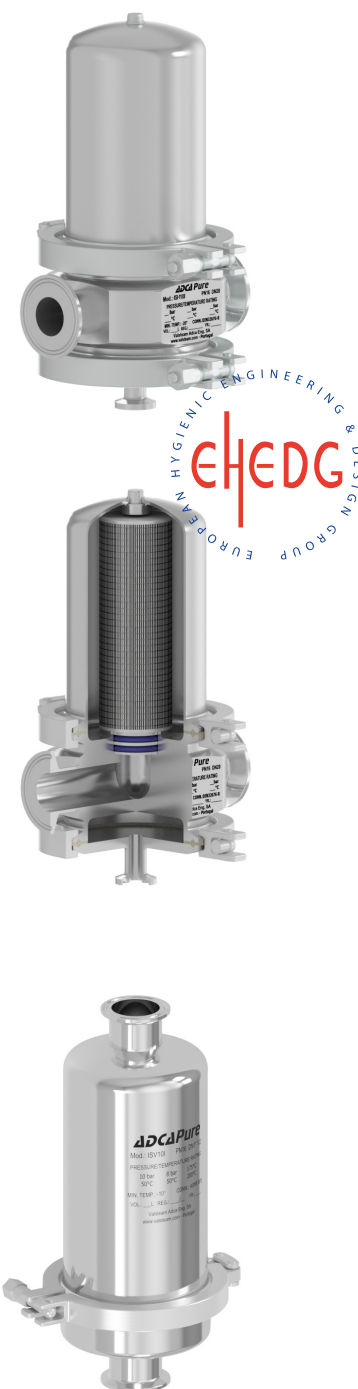
Модифікація: ISH10i – для стерильного пара.

Типорозміри: Діаметр комірки 1, 5 або 25 мікрон.

Приєднання: 1/4" дюйма – 2" дюйма; DN 10 – DN 50.

Комірка сітки: Обтискний фітінг три-кламп (стандарты: DIN, ISO, ASME BPE). Інші приєднання на запит.

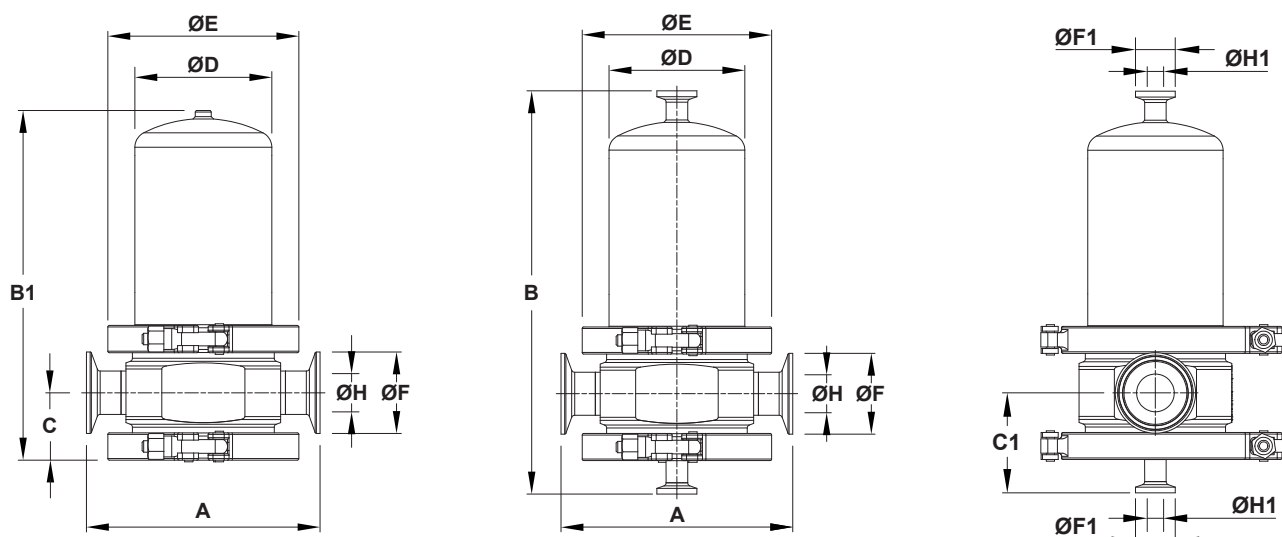
Монтажне положення: Фільтр повинен бути змонтований на горизонтальному трубопроводі так, щоб з'єднання дренажу було вертикально донизу (див. інструкції з встановлення та експлуатації).



ISH10i
Вертикальна
кнструкція

Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія
PS – 16 бар	1/4" – 2"L; DN 10 – 50L	SEP
	2"H; DN 50H	Група 1 (Промарковано CE)



Габаритні розміри – обтискні фітинги ASME BPE (мм)

Розмір *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE розм.	ISFE к-ть	Об'єм (л)	Маса (кг)
1/2"	140	204	154	34	55	70	104	25	25	9,4	9,4	0310	1	0,31	3,3
3/4"	140	237	187	37	58	70	104	25	25	15,75	9,4	0420	1	0,37	3,6
1"	159	272	222	42	63	85	119	50,4	25	22,1	9,4	0520	1	0,84	5,3
1 1/2"	161	339	288	49	70	85	119	50,4	25	34,8	9,4	0725	1	1,22	6,3
2"L	174	418	369	52	73	104	134	63,9	25	47,5	9,4	1030	1	2,15	7,9
2"H	174	545	496	52	73	104	134	63,9	25	47,5	9,4	1530	1	3,56	8,7

Габаритні розміри – обтискні фітинги DIN (мм)

Розмір *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE розм.	ISFE к-ть	Об'єм (л)	Маса (кг)
DN 10	140	204	154	34	55	70	104	34	34	10	10	0310	1	0,31	3,4
DN 15	140	237	187	37	58	70	104	34	34	16	10	0420	1	0,37	3,7
DN 20	159	272	222	42	63	85	119	34	34	20	10	0520	1	0,8	5,2
DN 25	174	272	222	42	63	85	119	50,5	34	26	10	0525	1	0,81	5,2
DN 32	176	344	295	49	70	85	119	50,5	34	32	10	0725	1	1,19	6,4
DN 40	189	344	295	52	73	104	134	50,5	34	38	10	0730	1	1,64	7,6
DN 50L	189	418	369	52	73	104	134	64	34	50	10	1030	1	2,32	7,8
DN 50H	189	545	496	52	73	104	134	64	34	50	10	1530	1	3,64	8,6

Примітки: Обтискні фітинги за DIN 32676 Серія А, для труби по DIN 11866 серія А (DIN 11850-2).

Габаритні розміри – обтискні фітинги ISO (мм)

Розмір *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE розм.	ISFE к-ть	Об'єм (л)	Маса (кг)
DN 08	140	204	155	34	55	70	104	25	25	10,3	10,3	0310	1	0,35	3,3
DN 10	140	237	187	34	55	70	104	25	25	14	10,3	0410	1	0,45	3,5
DN 15	140	242	192	37	58	70	104	50,5	25	18,1	10,3	0420	1	0,46	3,7
DN 20	145	272	222	42	63	85	119	50,5	25	23,7	10,3	0520	1	0,85	5,1
DN 25	145	282	232	42	63	85	119	50,5	25	29,7	10,3	0525	1	0,89	5,1
DN 32	147	344	294	49	70	85	119	64	25	38,4	10,3	0725	1	1,26	6,3
DN 40	160	344	295	52	73	104	134	64	25	44,3	10,3	0730	1	1,95	7,6
DN 50L	173	433	384	57	78	104	134	77,5	25	56,3	10,3	1030	1	2,69	8,4
DN 50H	173	560	511	57	78	104	134	77,5	25	56,3	10,3	1530	1	3,71	9,2

** Суфікс L відповідає конструкції для знижених витрат; суфікс H відповідає конструкції з високою продуктивністю.*

Примітки: Обтискні фітинги за DIN 32676 Серія В, для труби DIN 11866 серія А (ISO 1127).

Обмеження щодо застосування *

Максимально допустимий тиск	16 бар	
Максимально допустима температура (короткочасно)	200 °C	
Мінімально допустима температура (короткочасно)	-20 °C	
Макс. робоча температура	Ущільнення фільтруючого елемента EPM (гази)	150 °C
	Ущільнення фільтруючого елемента EPM (пара)	180 °C
	Ущільнення фільтруючого елемента Fluoraz®	200 °C
Мінімальна робоча температура	0 °C	
Максимальний тиск холодного гідравлічного випробування	28 бар	
Максимальний перепад тиску	5 бар	

* Інші обмеження на запит. Максимальні робочі умови можуть бути обмежені торцевими з'єднаннями через нормативні обмеження.

Примітка: максимальний рекомендований перепад тиску 0,07 бар.

Специфікація матеріалів

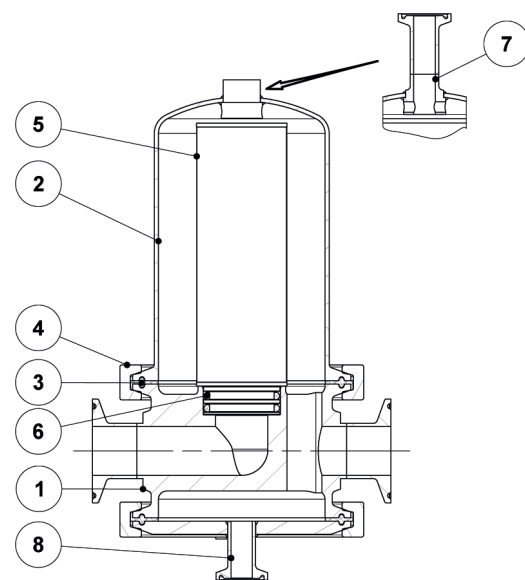
Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус фільтра	AISI 316L / 1.4404
2	Кришка корпусу фільтра	AISI 316L / 1.4404
3	* Ущільнення	** PTFE/FPM
4	Обтискний фітинг три-кламп	AISI 316 / 1.4401
5	* Фільтруючий елемент	Спечений AISI 316L
	Торцеві кришки фільтра	AISI 304 / 1.4301
6	* Ущільнюючі кільця ущільнювача фільтра	** EPM; Fluoraz®
7	Повітровідвідний патрубок	AISI 316L / 1.4404
8	Дренажний патрубок	AISI 316L / 1.4404

* Доступні (під замовлення) запчастини.

У разі нестандартних модифікацій вкажіть серійний номер при замовленні запасних частин.

** Інші ущільнюючі матеріали на запит.

Примітка: Сертифікати ущільнень класу VI по FDA/USP видаються на запит.

**Виконання та опції**

Дренажний патрубок (для застосування з чистою (стерильною) водяною парою)	Повітровідвідний та дренажний патрубки

Маркування фільтра ISH10i

Модель фільтра	ISH10I	.	T	D	X	.	08	
ISH10i – з корпусом із нерж. сталі AISI 316L / 1.4404	ISH10I							
Матеріал ущільнення корпусу								
PTFE/FPM (ущільнення класу VI по FDA/USP, на запит)			T					
Приєднання								
Обтискний фітинг три-кламп згідно ASME BPE				D				
Обтискний фітинг три-кламп згідно DIN (DIN 32676-A)				F				
Обтискний фітинг три-кламп згідно ISO (DIN 32676-B)				E				
Повітровідвідний та дренажний патрубкі								
Без патрубків					X			
Дренажний патрубок					1			
Повітровідвідний та дренажний патрубкі					2			
Типорозмір								
1/4"; DN 08							08	
3/8"; DN 10							10	
1/2"; DN 15							15	
...							...	
2"L; DN 50L							50L	
2"H; DN 50H							50H	
Спеціальні виконання / Додатково								
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.								E

Маркування фільтруючого елемента ISFE

Модель фільтруючого елемента	ISFE	.	X	0310	.	01		
Фільтруючий елемент ISFE – з корпусом із нерж. сталі AISI 316L	ISFE							
Ущільнювальні кільця корпусу фільтра								
Без ущільнювальних кілець			X					
EPDM			P					
Fluoraz®			F					
Розмір фільтруючого елемента відповідно до розміру приєднань корпусу фільтра								
1/2" згідно ASME BPE	DN 10 згідно DIN	DN 08 згідно ISO	0310					
—	—	DN 10 згідно ISO	0410					
3/4" згідно ASME BPE	DN 15 згідно DIN	DN 15 згідно ISO	0420					
1" згідно ASME BPE	DN 20 згідно DIN	DN 20 згідно ISO	0520					
—	DN 25 згідно DIN	DN 25 згідно ISO	0525					
1 1/2" згідно ASME BPE	DN 32 згідно DIN	DN 32 згідно ISO	0725					
—	DN 40 згідно DIN	DN 40 згідно ISO	0730					
2"L згідно ASME BPE	DN 50L згідно DIN	DN 50L згідно ISO	1030					
2"H згідно ASME BPE	DN 50H згідно DIN	DN 50H згідно ISO	1530					
Комірка сітки								
Діаметр комірки 1 мікрон						01		
Діаметр комірки 5 мікрон						05		
Діаметр комірки 25 мікрон						25		
Спеціальні виконання / Додатково								
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.								E

Приклад замовлення:

1 корпус фільтра ADCAPure ISH10I з ущільненням PTFE/TFE 2"L, обтискними фітингами ASME BPE 2". Артикул: ISH10I.TDX.50L

1 фільтруючий елемент ISFE з розміром комірки в 5 мікрон для вищезгаданого фільтра. Артикул: ISFE.P1030.05

Примітка: В якості запчастини ми рекомендуємо другий фільтруючий елемент, щоб забезпечити мінімальний час простою при заміні фільтруючого елемента, який буде використовуватись після його регенерації.