

# Коалесцентні фільтри Серія MD

Змінні картриджи для зовнішнього підключення: різьбові (G1/8, G1/4, G3/8);  
або з цанговим затискачем (під трубопровід із зовнішнім діаметром 6, 8 і 10 мм)  
Модульна збірка, стакан з технополімеру, з байонетним типом кріплення



Коалесцентний фільтр – це фільтр масловідділювач тонкого очищення, який видаляє тверді частинки, розміром від 0,1 до 5 мкм і знижує концентрацію мастила до значень 0,01 - 0,1 мг/м<sup>3</sup>. Для коректної роботи фільтру необхідна попередня фільтрація - встановлення двох відцентрових на 25 мкм і 5 мкм. Використовуючи характеристики фільтру, рекомендується змінювати фільтруючі елементи кожні 12 місяців або після 8000 робочих годин.

Нова Серія MD істотно розширює можливості зовнішнього підключення. Один і той самий модуль може мати картриджи для зовнішнього різьбового приєднання або картриджи з інтегрованим цанговим затискачем під трубопровід. На передній та задній частинах фільтру знаходяться два додаткових отвори виходу стисненого повітря з витратними характеристиками, аналогічні стандартному виходу.

- » Висока продуктивність і очищення повітря
- » Якість повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [1:8:1]  
ISO 8573-1:2010 [2:8:2]
- » Ручний / напівавтоматичний, автоматичний або скидання за умови перепаду тиску
- » Виконання зі скиданням конденсату через отвір G1/8
- » Стакан із замикаючим механізмом знижує ризик аварій
- » Додатковий вихід стисненого повітря з витратними характеристиками аналогічними стандартному виходу
- » Індикатор забруднення фільтру

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	модульний, компактний, фільтруючий елемент з боросилікату	
Матеріали	див. ТАБЛИЦЮ МАТЕРІАЛІВ (розділ 3.10.02)	
Приєднання	змінні картриджи для зовнішнього підключення: різьбові (G1/8, G1/4, G3/8); або з цанговим затискачем (під трубопровід із зовнішнім діаметром 6, 8 і 10 мм)	
Об'єм конденсату	24 см <sup>3</sup>	
Орієнтація	вертикально, в лінію	
Кріплення	в магістралі, на стіні (використовуючи кронштейн)	
Робоча температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар	
Скидання конденсату	ручний / напівавтоматичний (стандарт); за умови перепаду тиску, захисне виконання; без механізму скидання, приєднання G1/8	
Якість повітря за стандартом ISO 8573-1:2010	ISO 8573-1:2010 [2:8:2] - 1 мкм. Рекомендується попередня фільтрація повітря до класу ISO 8573-1:2010 [6:8:4]. ISO 8573-1:2010 [1:8:1] - 0,01 мкм. Рекомендується попередня фільтрація повітря до класу ISO 8573-1:2010 [6:8:4] або ISO 8573-1:2010 [2:8:2].	
Робочий тиск	0,3 ÷ 16 бар	
Номінальні витрати	див. ГРАФІКИ ВИТРАТ (розділ 3.10.03 і 3.10.04)	
Ефективність очищення від мастила	99,80%	97%
Ефективність очищення від частинок	99,99999%	99,999%

## КОДУВАННЯ

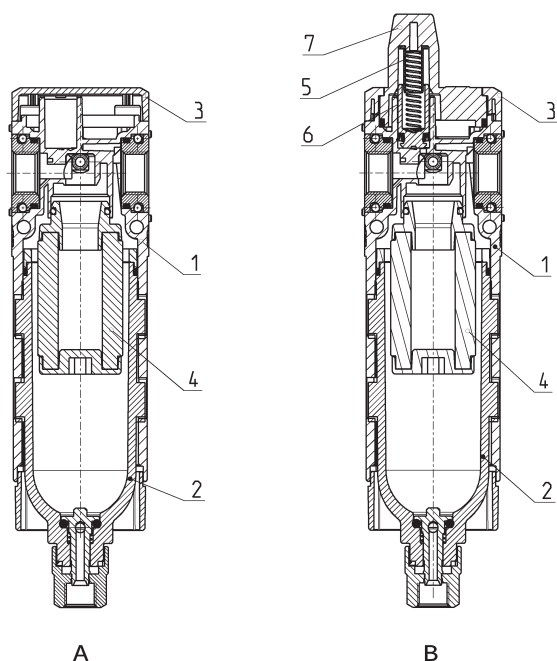
MD	1	-	FC	0	0	0	-	1/8
----	---	---	----	---	---	---	---	-----

<b>MD</b>	СЕРІЯ
<b>1</b>	РОЗМІР: 1 = 42 мм
<b>FC</b>	КОАЛЕСЦЕНТНИЙ ФІЛЬТР
<b>0</b>	ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм 1 = 1 мкм
<b>0</b>	СКИДАННЯ КОНДЕНСАТУ: 0 = ручний / напівавтоматичний (стандарт) 5 = за умови перепаду тиску, захисне виконання 8 = без механізму скидання, приєднання G1/8
<b>0</b>	ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА: 0 = не присутній 1 = присутній
<b>1/8</b>	ПРИЄДНАННЯ (ВХІД - ВИХІД)*: = без портів 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = під трубопровід Ø6 8 = під трубопровід Ø8 10 = під трубопровід Ø10  * ПРИМІТКА: якщо вхідні та вихідні порти відрізняються, необхідно вказати обидва значення. Приклад: MD1-FC000-1/8-1/4

## Коалесцентний фільтр Серія MD - МАТЕРІАЛИ

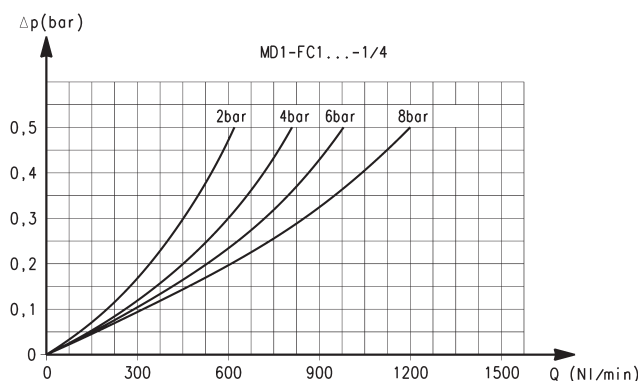
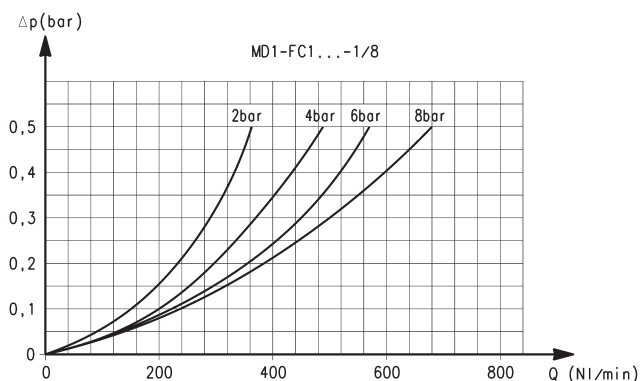
A = фільтр

B = фільтр з індикатором забруднення фільтруючого елемента



ДЕТАЛЬ	МАТЕРІАЛИ
1 = Корпус	Поліамід
2 = Стакан	Полікарбонат
3 = Кришка	Поліамід
4 = Фільтруючий елемент	Боросилікат
5 = Верхня пружина	Неіржавна сталь
6 = Поршень	Анодований алюміній
7 = Індикатор забруднення	Полікарбонат
Ущільнення	NBR

**Витратні характеристики для моделей з фільтруючим елементом 1 мкм**



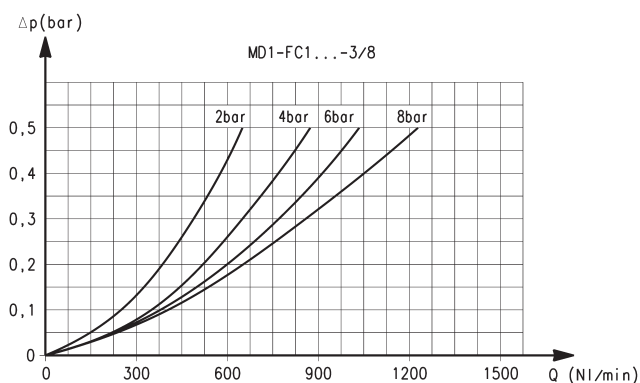
Приєднання 1/8

ΔP = Зниження тиску  
Q = Витрати

Приєднання 1/4

ΔP = Зниження тиску  
Q = Витрати

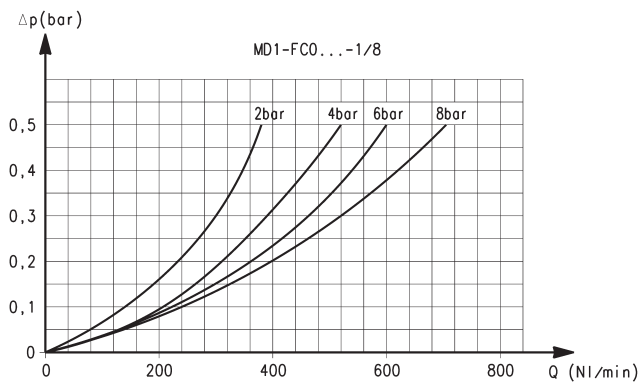
**Витратні характеристики для моделей з фільтруючим елементом 1 мкм**



Приєднання 3/8

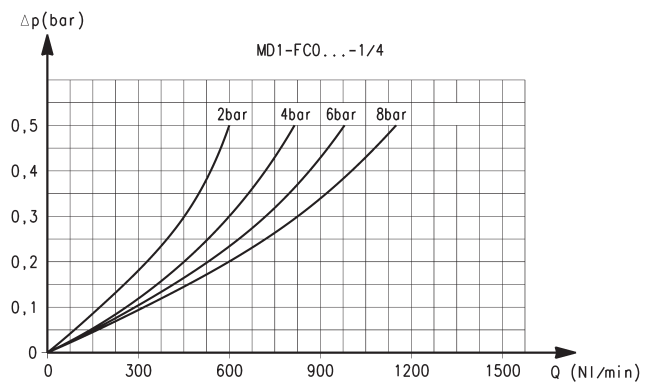
ΔP = Зниження тиску  
Q = Витрати

## Витратні характеристики для моделей з фільтруючим елементом 0,01 мкм



Приєднання 1/8

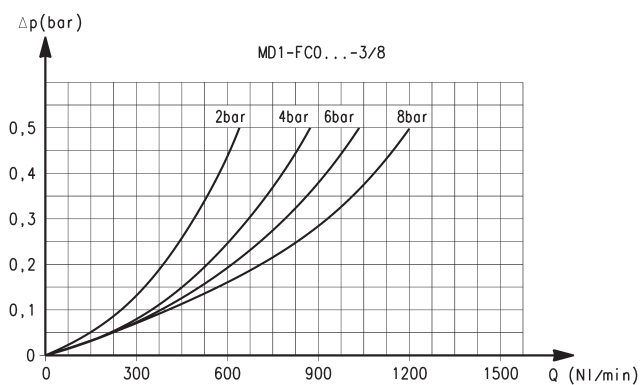
$\Delta P$  = Зниження тиску  
Q = Витрати



Приєднання 1/4

$\Delta P$  = Зниження тиску  
Q = Витрати

## Витратні характеристики для моделей з фільтруючим елементом 0,01 мкм



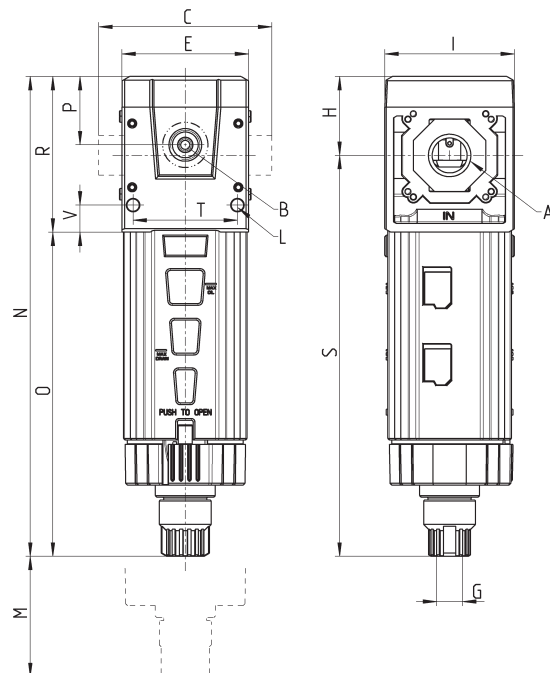
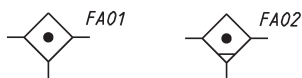
Приєднання 3/8

$\Delta P$  = Зниження тиску  
Q = Витрати

### Коалесцентний фільтр Серія MD – РОЗМІРИ



FA01 = коалесцентний фільтр без механізму скидання конденсату, з різьбою  
 FA02 = коалесцентний фільтр з ручним / напівавтоматичним скиданням  
 FA03 = коалесцентний фільтр з автоматичним скиданням або скиданням за умови перепаду тиску

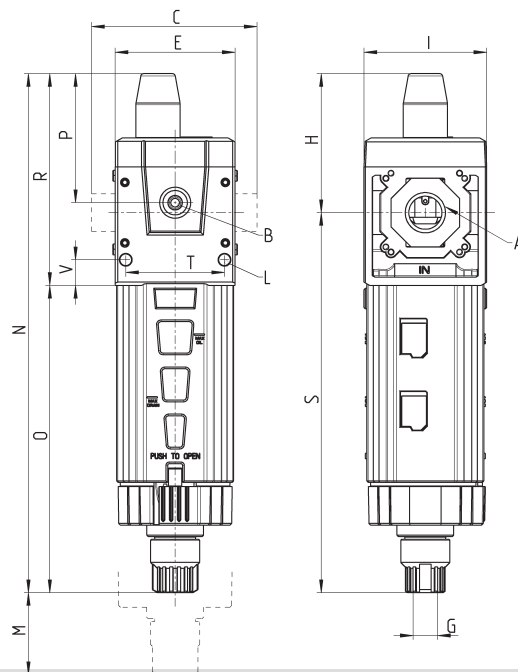
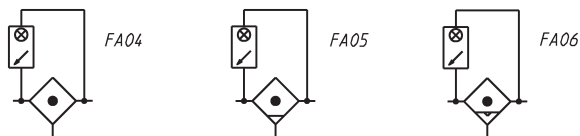


РОЗМІРИ																	
Мод.	A	B	C	E	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Вага (кг)
<b>MD1-FC000</b>	-	G1/8	42	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-1/8</b>	G1/8	G1/8	42	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-1/4</b>	G1/4	G1/8	42	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-3/8</b>	G3/8	G1/8	42	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-6</b>	Ø6	G1/8	47	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-8</b>	Ø8	G1/8	62	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC000-10</b>	Ø10	G1/8	67	42	G1/8	26,2	43	Ø4	90	159,4	107,7	22,7	51,7	133,2	34,6	9	0,2

### Коалесцентний фільтр Серія MD з індикатором забруднення – РОЗМІРИ



FA04 = коалесцентний фільтр без механізму скидання конденсату, G1/8, з індикатором забруднення  
 FA05 = коалесцентний фільтр з ручним / напівавтоматичним скиданням і з індикатором забруднення  
 FA06 = коалесцентний фільтр з автоматичним скиданням або скиданням за умови перепаду тиску і з індикатором забруднення



РОЗМІРИ																	
Мод.	A	B	C	E	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Вага (кг)
<b>MD1-FC001</b>	-	G1/8	42	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-1/8</b>	G1/8	G1/8	42	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-1/4</b>	G1/4	G1/8	42	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-3/8</b>	G3/8	G1/8	42	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-6</b>	Ø6	G1/8	47	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-8</b>	Ø8	G1/8	62	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2
<b>MD1-FC001-10</b>	Ø10	G1/8	67	42	G1/8	48,7	43	Ø4	90	181,9	107,7	45,2	74,2	133,2	34,6	9	0,2