

Функціонування конденсатовідвідників

Ручне/напівавтоматичне скидання конденсату;
автоматичне скидання конденсату;
скидання конденсату при перепаді тиску;
скидання конденсату при перепаді тиску, захисне виконання.
Приєднання: G1/8



Фільтри використовуються для очищення стисненого повітря від вологи, бруду та твердих частинок перед використанням у пневматичному контурі. Фільтри можуть бути оснащені різними типами конденсатовідвідників, від ручного до автоматичного скидання. Принцип дії див. на наступних сторінках.

Різні вимоги до якості повітря вимагають адаптованих фільтруючих елементів.

Забруднення фільтруючих елементів впливає на можливу пропускну здатність фільтру, тому рекомендується перевіряти та, в разі потреби, замінювати фільтруючі елементи згідно з таблицею нижче.

Фільтруючий елемент 25 мкм	клас ISO 8573-1:2010 [7:8:4]	заміна кожні 18 місяців або 12 000 годин роботи
Фільтруючий елемент 5 мкм	клас ISO 8573-1:2010 [6:8:4]	заміна кожні 18 місяців або 12 000 годин роботи
Фільтруючий елемент 1 мкм	клас ISO 8573-1:2010 [2:8:2], потребує встановлення префільтра, для забезпечення класу ISO 8573-1:2010 [6:8:4]	заміна кожні 12 місяців або 8 000 годин роботи
Фільтруючий елемент 0,01 мкм	клас ISO 8573-1:2010 [1:8:1], потребує встановлення префільтра, для забезпечення класу ISO 8573-1:2010 [6:8:4]	заміна кожні 12 місяців або 8 000 годин роботи
Фільтруючий елемент на основі активованого вугілля	клас ISO 8573-1:2010 [1:7:1], потребує встановлення префільтра, для забезпечення класу ISO 8573-1:2010 [1:8:1]	заміна кожні 6 місяців або 1 000 годин роботи

ФІЛЬТРУЮЧІ ЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ БЛОКІВ ПІДГОТОВКИ ПОВІТРЯ

КОДУВАННЯ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА				
Тонкість фільтрації	СЕРІЯ MC1, N	СЕРІЯ MC2, MX2	СЕРІЯ MX3	СЕРІЯ MD
25 мкм	C104-F20/3	C238-F11/3	MX3-F7	C104-F20/3
5 мкм	C104-F21/3	C238-F12/3	MX3-F8	C104-F21/3
1 мкм	-	MX2-F9	MX3-F9	MD1-F9
0,01 мкм	MX1-F10	MX2-F10	MX3-F10	MD1-F10
Активоване вугілля	MX1-F11	MX2-F11	MX3-F11	MD1-F11

Ручне / напівавтоматичне скидання конденсату (тип 0 та 1)

Клапан скидання конденсату може перебувати у двох робочих станах:

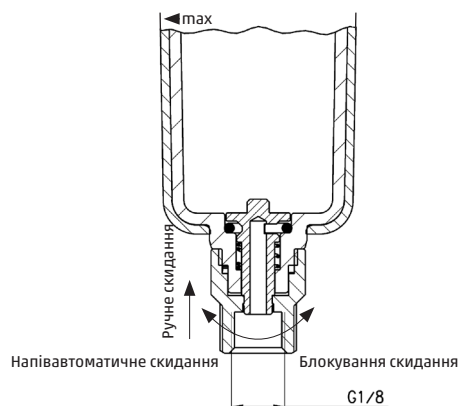
- режим ручного / напівавтоматичного скидання конденсату (рекомендований);
- режим блокування скидання конденсату.

Для переходу в ручний / напівавтоматичний режим поверніть клапан скидання (розвернути донизу) проти годинникової стрілки (~ 90°).

У напівавтоматичному режимі скидання конденсату відбувається при відключенні тиску, а також при падінні тиску на вході нижче 0,3 бар. При наявності тиску в даному режимі, скидання конденсату можна зробити вручну, для цього підніміть клапан вгору.

Для переходу в режим блокування поверніть клапан скидання (розвернути донизу) по годинниковій стрілці (~ 90°). При роботі в даному режимі конденсат накопичуватиметься в стакані конденсатозбірника та не скидатися.

Слідкуйте за рівнем «max» і не допускайте проходження конденсату в пневмосистему!

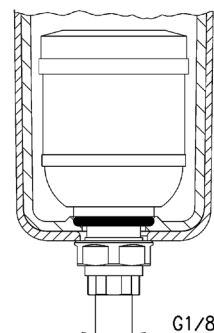


Використовується в Серії MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серії MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 та G1);
Серії MD (G1/8, G1/4, G3/8);
Серії N (G1/8, G1/4).

Автоматичне скидання конденсату (тип 3)

В моделі з автоматичним скиданням, скидання відбувається при досягненні максимально допустимого рівня конденсату.

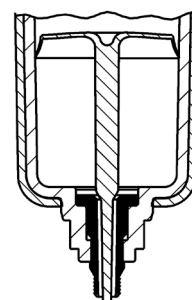
Застосовується при великих виділеннях конденсату та, наприклад, у разі безперервного режиму роботи, де не можна застосувати напівавтоматичний відвід.



Використовується в Серії MC (G3/8, G1/2);
Серії MX (G3/8, G1/2, G3/4 та G1);
Серії N (G1/8, G1/4).

Скидання конденсату при перепаді тиску (тип 4)

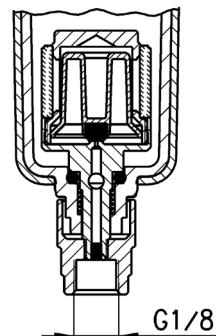
При кожному спрацюванні виконавчого механізму тиск в системі злегка падає. Для спрацювання клапану конденсатівідвідника достатньо перепаду тиску в 0,1 бар. При цьому скидається невелика порція конденсату, та клапан закривається. Цей спосіб скидання конденсату є різновидом автоматичного.



Використовується в Серії MC (G1/4) та Серії N (G1/8, G1/4, але тільки для стандартного стакана).

Скидання при перепаді тиску, захисне виконання (тип 5)

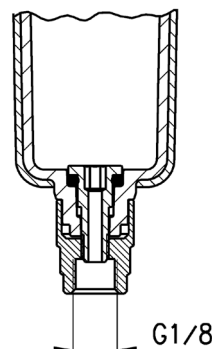
Скидання конденсату при перепаді тиску дозволяє видаляти конденсат при кожному спрацюванні пневмосистеми. Зниження тиску в 1 бар достатньо, щоб конденсатовідвідник скинув конденсат, що знаходиться в ньому. Виконання із захистом має фільтр на механізмі скидання, що захищає вихідний отвір від забруднень.



Використовується в Серії MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серії MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 та G1);
Серії MD (G1/8, G1/4, G3/8);
Серії N (G1/8, G1/4, але тільки для стандартного стакана).

Без механізму скидання, ДУ 3 мм (тип 8)

Дозволяє підключити зовнішній пристрій скидання конденсату (наприклад, електрокерований за часом).
Прохідний переріз відвідного отвору – 3 мм.
Приєднання під фітинг G1/8.



Використовується в Серії MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серії MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 та G1);
Серії MD (G1/8, G1/4, G3/8);
Серії N (G1/8, G1/4).

Закритий стакан

