

Функционирование конденсатоотводчиков

Полуавтоматический / ручной слив конденсата;
автоматический слив; слив конденсата при перепаде давления в 1 бар;
слив при перепаде давления в 0,1 бара, защитное исполнение,
присоединение G1/8, ДУ 3 мм



3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ФИЛЬТРОВ – КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

| Мод. фильтра | Тип 0 и 1 * | Тип 3 * | Тип 4 * | Тип 5 * | Тип 8 (без конденсатоотводчика) | Фильтрующий элемент 25 мкм | Фильтрующий элемент 5 мкм | Фильтрующий элемент 1 мкм | Фильтрующий элемент 0.01 мкм | Активированный уголь |
|--------------|-------------|---------|---------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| N10...-F | X | | | | X | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| N10...-D | | | | | X | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| N10...-FB | X | | | | X | | | | MX1-F10 | |
| N20...-F | X | | X | X | X | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| N20...-D | X | | X | X | X | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| N20...-FB | X | | X | X | X | | | | MX1-F10 | |
| MC104-F | X | | X | | | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| MC104-D | X | | X | | | C104-F20/3 | C104-F21/3 | | | |
| MC104-FB | X | | | | | | | | MX1-F10 | |
| MC202-F | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MC202-D | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MC202-FB | X | X | | X | X | | | | MX2-F10 | |
| MC238-F | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MC238-D | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MC238-FB | X | X | | X | X | | | | MX2-F10 | |
| MX2...-F | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MX2...-FR | X | X | | X | X | C238-F11/3 | C238-F12/3 | | | |
| MX2...-FC | X | X | | X | X | | | MX2-F9 | MX2-F10 | |
| MX2...-FCA | X | | | | | | | | | MX2-F11 |
| MX3...-F | | X | | X | X | MX3-F7 | MX3-F8 | | | |
| MX3...-FR | X | X | | X | X | MX3-F7 | MX3-F8 | | | |
| MX3...-FC | X | X | | X | X | | | MX3-F9 | MX3-F10 | |
| MX3...-FCA | X | | | | | | | | | MX3-F11 |

* = тип конденсатоотводчиков (полное описание смотрите на страницах ниже)

ТАБЛИЦА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СЕРИИ MD

| Присоединение | Фильтрующий элемент |
|---------------|---------------------|
| G1/8 | MD1-A-1/8 |
| G1/4 | MD1-A-1/4 |
| G3/8 | MD1-A-3/8 |

Полуавтоматический / ручной слив конденсата (тип 0 и 1)

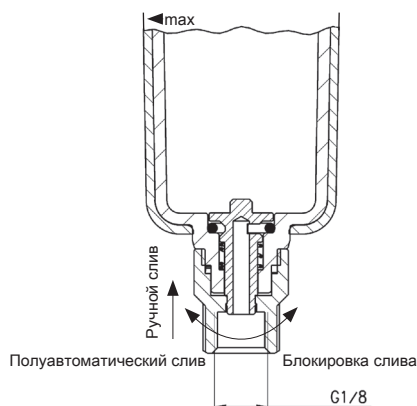
Клапан слива конденсата может находиться в двух рабочих состояниях:

- режим полуавтоматического/ручного слива конденсата (рекомендуемый);
- режим блокировки слива конденсата.

Для перехода в полуавтоматический / ручной режим поверните клапан слива (развернут вниз) против часовой стрелки (~ 90°).

В полуавтоматическом режиме слив конденсата происходит при отключении давления, а также при падении давления на входе ниже 0,3 бар. При наличии давления в данном режиме слив конденсата можно произвести вручную, для этого поднимите клапан вверх.

Для перехода в режим блокировки поверните клапан слива (развернут вниз) по часовой стрелке (~ 90°). При работе в данном режиме конденсат будет накапливаться в стакане конденсатосборника и не сбрасываться. Следите за уровнем «мах» и не допускайте прохождения конденсата в пневмосистему!

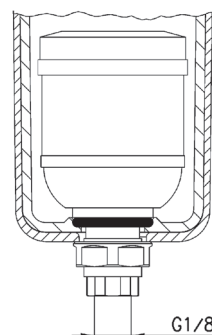


Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серии MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1);
Серии MD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4).

Автоматический слив конденсата (тип 3)

В модели с автоматическим сливом сброс происходит при достижении максимально допустимого уровня конденсата.

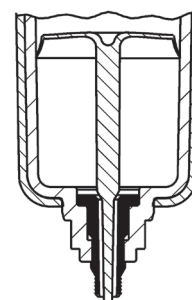
Применяется при больших выделениях конденсата и, например, в случае непрерывного режима работы, где нельзя применить полуавтоматический отвод.



Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серии MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1) и
Серии N (G1/8, G1/4).

Слив конденсата при перепаде давления (тип 4)

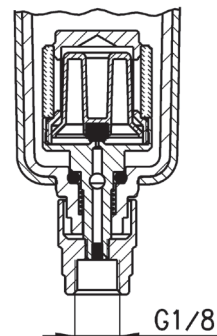
При каждом срабатывании исполнительного механизма, давление в системе слегка падает. Для срабатывания клапана конденсатоотводчика достаточно перепада давления на 0,1 бар. При этом сбрасывается небольшая порция конденсата, и клапан закрывается. Данный способ слива конденсата является разновидностью автоматического.



Используется в Серии MC (G1/4) и Серии N (G1/8, G1/4, но только для стандартного стакана).

Слив при перепаде давления, защитное исполнение (тип 5)

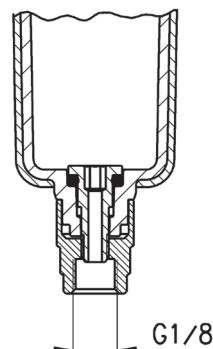
Сброс конденсата при перепаде давления позволяет удалять конденсат при каждом срабатывании пневмосистемы. Падение давления в 1 бар достаточно, чтобы конденсатоотводчик сбросил находящийся в нем конденсат. Исполнение с защитой имеет фильтр на механизме сброса, который защищает выходное отверстие от загрязнений.



Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серии MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1);
Серии MD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4,
но только для стандартного стакана).

Без механизма слива, ДУ 3 мм (тип 8)

Позволяет подключить внешнее устройство слива конденсата (например, электроуправляемое по времени). Проходное сечение отводного отверстия - 3 мм. Присоединение под фитинг G1/8.



Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);
Серии MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1);
Серии MD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4).