

# 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)

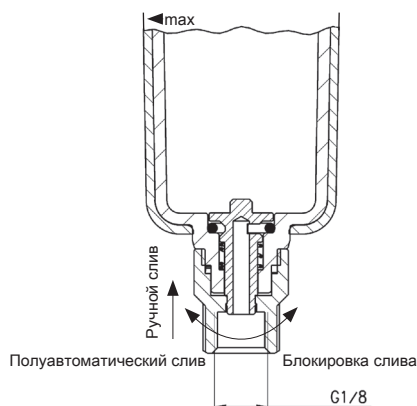
Клапан слива конденсата может находиться в двух рабочих состояниях:

- 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!

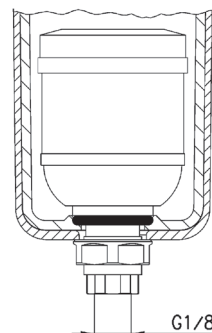


Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);  
Серии MX (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1);  
Серии MD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4).

### Автоматический слив конденсата (тип 3)

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

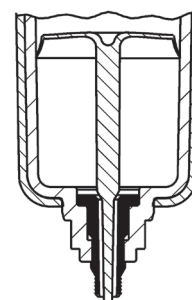
Применяется при больших выделениях конденсата и, например, в случае непрерывного режима работы, где нельзя применить полуавтоматический отвод.



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)

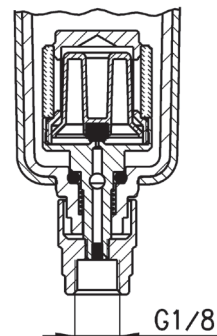
При каждом срабатывании исполнительного механизма, давление в системе слегка падает. Для срабатывания клапана конденсатоотводчика достаточно перепада давления на 0,1 бар. При этом сбрасывается небольшая порция конденсата, и клапан закрывается. Данный способ слива конденсата является разновидностью автоматического.



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)

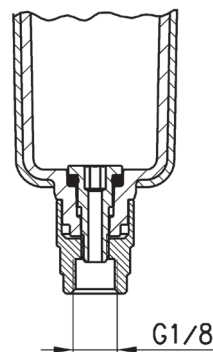
Сброс конденсата при перепаде давления позволяет удалять конденсат при каждом срабатывании пневмосистемы. Падение давления в 1 бар достаточно, чтобы конденсатоотводчик сбросил находящийся в нем конденсат. Исполнение с защитой имеет фильтр на механизме сброса, который защищает выходное отверстие от загрязнений.



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).