

# Функционирование конденсатоотводчиков

Полуавтоматический / ручной слив конденсата;  
автоматический слив; слив конденсата при перепаде давления;  
слив при перепаде давления, 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
<b>N10...-F</b>	X				X	C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>N10...-D</b>					X	C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>N10...-FB</b>	X				X				MX1-F10	
<b>N20...-F</b>	X		X	X	X	C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>N20...-D</b>	X		X	X	X	C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>N20...-FB</b>	X		X	X	X				MX1-F10	
<b>MC104-F</b>	X		X			C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>MC104-D</b>	X		X			C104-F20/3	C104-F21/3			
<b>MC104-FB</b>	X								MX1-F10	
<b>MC202-F</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MC202-D</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MC202-FB</b>	X	X		X	X				MX2-F10	
<b>MC238-F</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MC238-D</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MC238-FB</b>	X	X		X	X				MX2-F10	
<b>MX2...-F</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MX2...-FR</b>	X	X		X	X	C238-F11/3	C238-F12/3			
<b>MX2...-FC</b>	X	X		X	X			MX2-F9	MX2-F10	
<b>MX2...-FCA</b>	X									MX2-F11
<b>MX3...-F</b>		X		X	X	MX3-F7	MX3-F8			
<b>MX3...-FR</b>	X	X		X	X	MX3-F7	MX3-F8			
<b>MX3...-FC</b>	X	X		X	X			MX3-F9	MX3-F10	
<b>MX3...-FCA</b>	X									MX3-F11

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

### 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 по часовой стрелке (~ 90°).

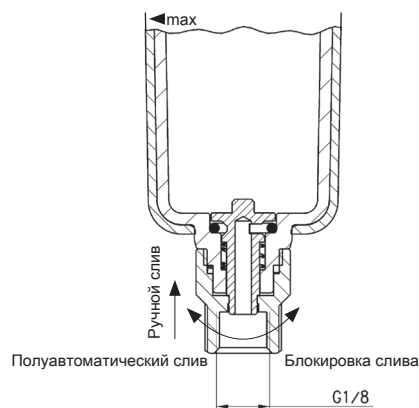
В полуавтоматическом режиме слив конденсата происходит при отключении давления, а также при падении давления ниже 0,3 бар.

При наличии давления в данном режиме, слив конденсата можно произвести вручную, для этого поднимите клапан вверх.

Для перехода в режим блокировки поверните клапан слива против часовой стрелки (~ 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!

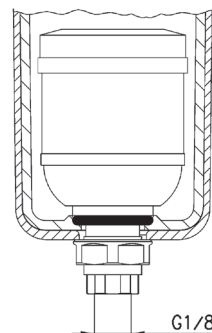


Используется в Серии MC (G1/4, G3/8, G1/2);  
и Серии N (G1/8, G1/4).

### Автоматический слив конденсата (тип 3)

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

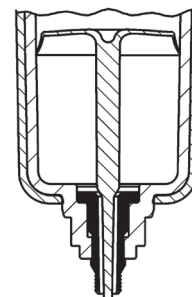
Применяется при больших выделениях конденсата и, например, в случае непрерывного режима работы, где нельзя применить полуавтоматический отвод.



Используется в Сериях MX и MC (G3/8, G1/2).

### Слив конденсата при перепаде давления (тип 4)

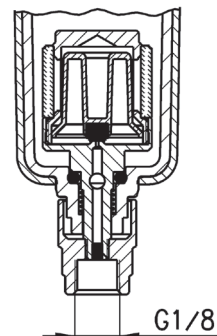
При каждом срабатывании исполнительного механизма, давление в системе слегка падает. Для срабатывания клапана конденсатоотводчика достаточно перепада давления на 0,1 бар. При этом сбрасывается небольшая порция конденсата и клапан закрывается. Данный способ слива конденсата является разновидностью автоматического.



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)

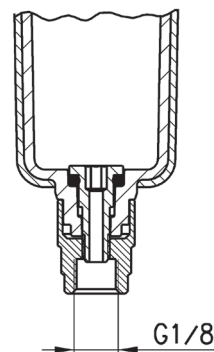
Сброс конденсата при перепаде давления позволяет удалять конденсат при каждом срабатывании пневмосистемы. Падение давления в 1 бар достаточно, чтобы конденсатоотводчик сбросил находящийся в нем конденсат. Исполнение с защитой имеет фильтр на механизме сброса, который защищает выходное отверстие от загрязнений.



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