

ПОПЛАВКОВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Модель FS3, Quick Trap

нержавеющая сталь

Раздел 1.1.

Универсальный поплавковый конденсатоотводчик с термостатическим отводом воздуха

Особенности

Легко заменяемый на линии конденсатоотводчик с универсальным 2-х болтовым фланцевым креплением для паровых магистралей и трубопроводов, паропроводов-спутников.

1. Простое 2-болтовое фланцевое соединение позволяет заменить сифон в течении нескольких минут не затрагивая трубопровод.
2. Универсальное фланцевое крепление позволяет правильно спозиционировать сифон, независимо от конфигурации трубопровода.
3. Уникальное устройство со свободным поплавком позволяет избежать большого износа запчастей, обеспечивая продолжительную и надежную эксплуатацию.
4. 3-позиционное гнездо обеспечивает плотную герметизацию клапана даже тогда, когда отсутствует нагрузка.
5. Сифон снабжен термостатическим вентиляционным устройством, обеспечивающим быстрый запуск системы.
6. Два больших встроенных фильтра позволяют предохранять систему от повреждений.



Технические характеристики

Модель	FS3		
	резьбовое	торцовая сварка	фланцевое
Соединение	резьбовое	торцовая сварка	фланцевое
Размеры	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25	
Насадка, №		5, 10, 21	
Максимальное рабочее давление (бар), Pmax		5, 10, 21	
Максимальный перепад давлений (бар), ΔPmax		5, 10, 21	
Максимальная рабочая температура (°C), Tmax		350	

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА
(НЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ):

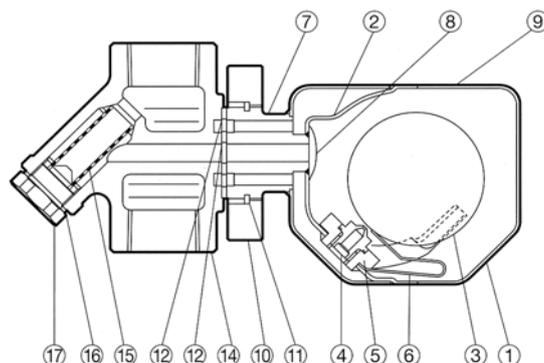
Максимальное Допустимое Давление (бар) Pmax: 21
Максимальная Допустимая Температура (°C) Tmax: 350

1 бар = 0,1МПа

ВНИМАНИЕ!

Во избежание сбоев в работе, несчастных случаев или серьезных травм НЕ используйте данное изделие в условиях, параметры которых выходят за пределы указанного диапазона характеристик. Местные нормативные документы могут ограничивать использование данного изделия до определенных условий.

№	Описание	Материал	DIN	ASTM/AISI*
1	Корпус	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
2	Внутр. покрытие	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
3	Поплавок	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
4	Кронштейн насадки	Нерж. Сталь SUS420F	1,4028	AISI420F
5	Передающий рычаг поплавка	Литая нерж. сталь SCS16	1,4435	A351 Gr. CF3M
6	Рейка вентиляционного устройства	Биметалл	-	-
7	Соединительный узел	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
8	Фильтр	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
9	Табличка	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
10	Соединительный фланец	Углеродистая сталь ***	1,0460	A105
11	Упорное кольцо	Углеродистая сталь SWRH57 ***	1,0535	AISI1055
12	Сальник соединителя	Нерж. Сталь/Графит SUS304	1,4301	AISI304
13	Соединительный болт	Легированная Сталь SNB7	1,7225	A193Gr.B7
14	Корпус соединителя	Литая нерж. сталь SCS13A	1,4312	A351 Gr. CF8
15	Внутр./внешн. поверхности фильтра	Нерж. Сталь SUS430/304	1,4016/4301	AISI430/304
16	Сальник патрона	Мягкое железо SUYP***	1,1121	AISI1010
17	Кронштейн фильтра	Углеродистая сталь ***	1,0460	A105
18	Фланец **	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304



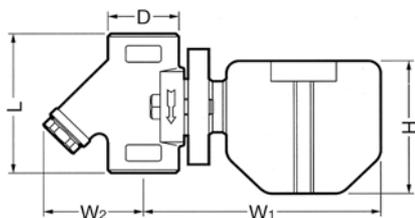
* - эквивалентные материалы.

** - см. на след. стр.

*** - вариант: нерж. сталь

Размеры

• FS3



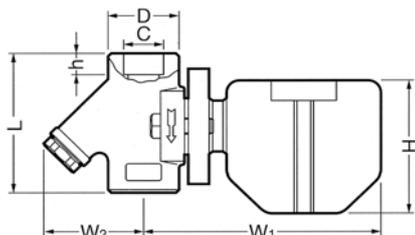
Резьбовое соединение

(мм)

Размеры	L	D	H	W1	W2	Вес (кг)
1/2"	80	39	76	140	56	1.7
3/4"						
1	96	46		144	75	2

* Возможно исполнение в стандартах BSP, DIN 2999 и др.

• FS3

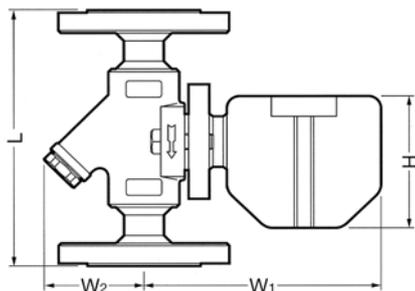


Торцовая сварка

DN	C	h	L	D	H	W1	W2	Вес (кг)
15	21.7	12	80	39	76	140	56	1.7
20	27.05							
25	33.80	14	96	46		144	75	2

* Возможно исполнение в стандарте DIN 3239 и др.

• FS3

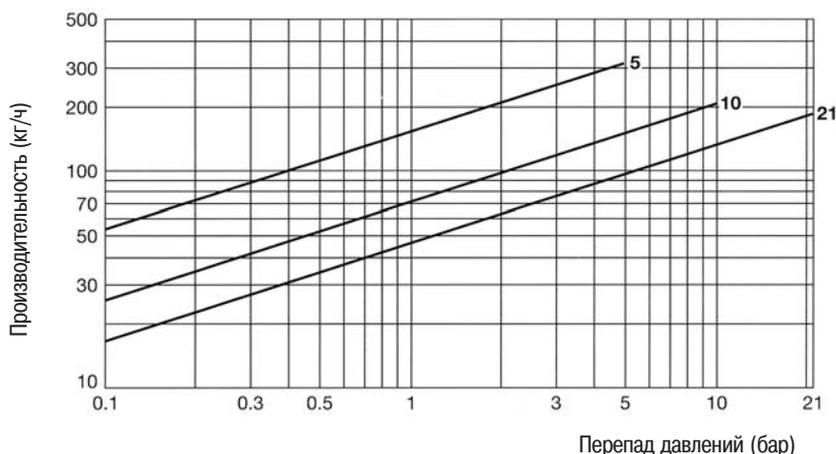


Фланцевое соединение

DN	L	H	W1	W2	Вес (кг)
15	150	76	140	56	3.3
20					4.2
25	160				4.7

* Возможно исполнение в стандарте DIN 3239 и др.

Производительность



Перепад давлений (бар)

1 бар = 0,1 МПа

1. Номера линий соответствуют номеру орифиса (насадки выпускного клапана).
2. Перепад давлений - это разница между входящим и исходящим давлением в кондентоводчике.
3. Производительность рассчитана при улови непрерывного отвода конденсата при 6°C ниже температуры насыщения пара.
4. Рекомендуемый фактор безопасности: 1,5.

ВНИМАНИЕ!

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ конденсатоотводчиком при условии, что максимальная разница давлений будет превышать указанную, так как это приведет к затору конденсата.

ISO 9001/ ISO 14001

ПОПЛАВКОВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Модель SS3,

нержавеющая сталь

Раздел 1.2.

Особенности

Конденсатоотводчик не требующий технического обслуживания для паровых магистралей и параллельных паропроводов-спутников.

1. Конструкция с цельносварным корпусом не требующая технического ухода.
2. Автоматическое вентиляционное устройство из биметалла, обеспечивающее быстрый запуск системы..
3. Самомодулирующаяся поплавковая система обеспечивает продолжительный и равномерный выброс конденсата, несмотря на изменения нагрузки в процессе работы.
4. Спроектировано таким образом, чтобы конденсат все время находился выше уровня клапана, обеспечивая водную герметизацию.
5. 3-позиционное гнездо обеспечивает плотную герметизацию даже тогда, когда отсутствует нагрузка.
6. Наличие всего одной свободно перемещающейся детали, поплавок, помогает избежать сильного износа клапана и обеспечивает высокую продолжительность работы без технического обслуживания.
7. Объемный встроенный фильтр позволяет предохранять систему от повреждений и загрязнений.
8. Возможна оснастка изоляционным покрытием из керамического волокна, армированным нержавеющей сталью. Это позволит уменьшить потерю энергии из-за теплоотдачи.



Технические характеристики

Модель	SS3N			SS3V		
	горизонтальная			вертикальная		
Установка						
Соединение	резьбовое	фланцевое	торцовая сварка	резьбовое	фланцевое	торцовая сварка
Размеры	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25		1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25	
Насадка, №				5, 10, 21		
Максимальное рабочее давление (бар), P _{max}				5, 10, 21		
Максимальный перепад давлений (бар), ΔP _{max}				5, 10, 21		
Максимальная рабочая температура (°C), T _{max}				350		

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА
(НЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ):

Максимальное Допустимое Давление (бар) P_{max}: 21
Максимальная Допустимая Температура (°C) T_{max}: 350

1 бар = 0,1МПа

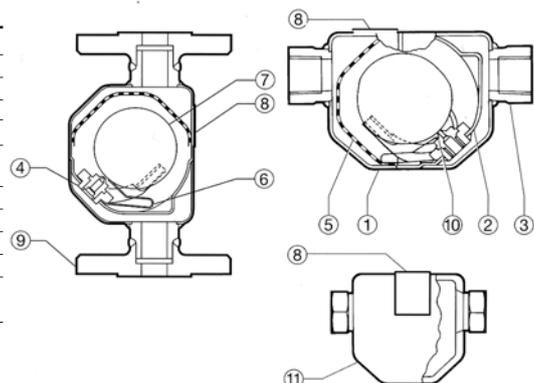
ВНИМАНИЕ!

Во избежание сбоев в работе, несчастных случаев или серьезных травм НЕ используйте данное изделие в условиях, параметры которых выходят за пределы указанного диапазона характеристик. Местные нормативные документы могут ограничивать использование данного изделия до определенных условий.

№	Описание	Материал	DIN	ASTM/AISI*
1	Корпус	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
2	Внутр. покрытие	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
3	Муфта	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
4	Передаточный рычаг поплавка	Литая нерж. сталь SCS16	1,4435	ASTM A743 CF3M
5	Фильтр	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
6	Рейка вентиляционного устройства	Биметалл	-	-
7	Поплавок	Нерж. Сталь SUS316L	1,4404	AISI316L
8	Табличка	Нерж. Сталь SUS304	1,4301	AISI304
9	Фланец	Литая нерж. сталь SCS13A	1,4312	A351 Gr. CF8
10	Насадка	Нерж. Сталь SUS420F	1,4028	AISI420F
11	Изолирующее покрытие	Керамич. волокно /нерж. сталь SUS304	1,4301	AISI304

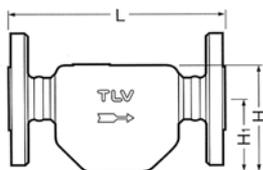
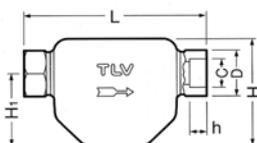
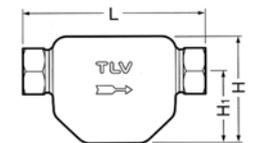
* - эквивалентные материалы.

** - возможный вариант

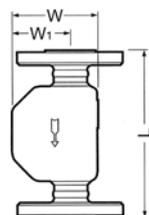


Размеры

• **SS3N**



• **SS3V**



Резьбовое соединение*

(мм)

Размеры	L	H/W	H1/W1	Масса (кг)
1/2"	127	76	52	0,6
3/4"	154			0,8
1	165			1,0

* Возможно исполнение в стандартах BSP, DIN 2999 и др.

Торцовая сварка*

(мм)

DN	C	h	L	D	H/W	H1/W1	Масса (кг)
15	21.70	13	127	31	76	52	0,6
20	27.05		154	37			0,8
25	33.80		165	44			1,0

* Возможно исполнение в стандарте DIN 3239 и др.

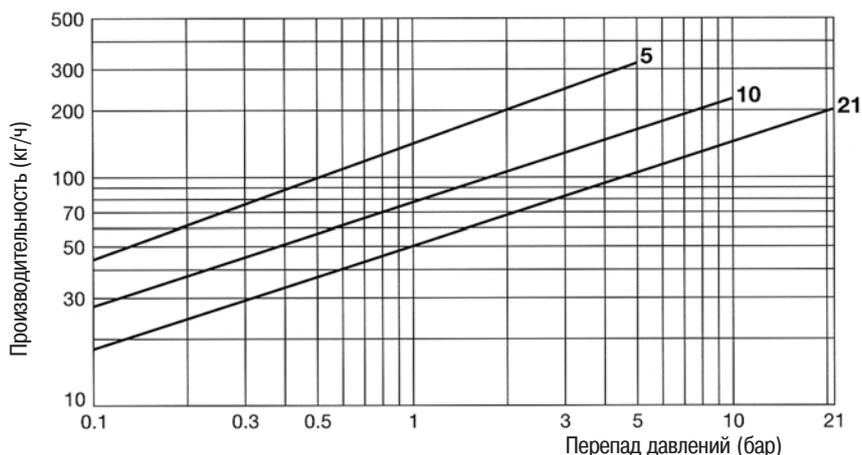
Фланцевое соединение

(мм)

DN	L		H/W	H1/W1	Масса* (кг)	
	DIN 2501	класс ASME				
	PN25/40	150 RF 300 RF				
15	150	175	175	76	52	2,4
20		195	195			2,8
25	160	215	215			3,9

* Возможно исполнение в других стандартах, но вес и длина могут отличаться. Вес указан для стандарта DIN 2501 PN 25/40.

Производительность



1 бар = 0,1 МПа

1. Номера линий соответствуют номеру орифиса (насадки выпускного клапана).
2. Перепад давлений - это разница между входящим и исходящим давлением в кондотводчике.
3. Производительность рассчитана при улове непрерывного отвода конденсата при 6°С ниже температуры насыщения пара.
4. Рекомендуемый фактор безопасности: 1,5.

ВНИМАНИЕ!

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ конденсатоотводчиком при условии, что максимальная разница давлений будет превышать указанную, так как это приведет к затору конденсата.

ISO 9001/ ISO 14001