



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ, СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ

МОДЕЛЬ **FL21/FL32** QUICKTRAP® ИЗ
УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ, С ФУНКЦИЕЙ "НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТ"

Особенности

Конденсатоотводчик с возможностью ремонта и очистки без снятия с трубопровода, имеет универсальное соединение с двумя болтами. Предназначен для дренажей паропроводов, пароспутников, осушителей и нагревателей.

1. Двухболтовое соединение обеспечивает возможность обслуживания конденсатоотводчика в течение минут, без снятия с трубопровода.
2. Универсальное соединение позволяет позиционировать конденсатоотводчик на трубопроводах с различной ориентацией в пространстве.
3. Запатентованная "нормально-открытая" конструкция клапана в случае выхода из строя.
4. Жесткая и легкая конструкция устойчива к перегретому пару и гидроударам.
5. Циклическая работа с фиксированным уровнем доохлаждения конденсата во всем диапазоне рабочих давлений.
6. Встроенный фильтр в коннектор и корпус защищает конденсатоотводчики и обеспечивает низкую стоимость обслуживания.
7. Прост для для обслуживания и ремонта.
8. Закаленные поверхности клапана и седла.
9. Модели FL21C и FL32C имеют встроенный обратный клапан.



Запатентован

Основные характеристики

Модель	FL21	FL32
Тип присоединения	Резьбовой, приварной, фланцевый	
Диаметр присоединения	1/2", 3/4", 1" / DN15, 20, 25	
Макс. рабочее давление (бар изб.) РМО	21	32
Мин. рабочее давление (бар изб.)	0,1	
Максимальное противодействие	90% от давления на входе	
Макс. рабочая температура (°C) ТМО	См. диаграмму справа	
Температура доохлажд. X-элемента (°C)	до 6	
Тип X-элемента	В	

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ 1бар = 0,1 МПа

(НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб) РМА: 32

Максимальная допустимая температура (°C) ТМА: 300

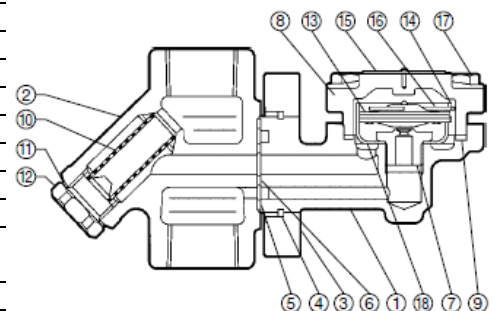
Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут ограничивать применение в определенных пределах.



ВНИМАНИЕ



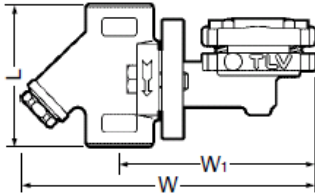
№	Название детали	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
1 ^T	Корпус конденсатоотводчика	Нерж. сталь A351Gr.CF8	1.4312	-
2	Корпус коннектора	Нерж. сталь A351Gr.CF8	1.4312	-
3 ^T	Фланец коннектора	Углеродистая сталь A105	1.0460	A105
4 ^T	Кольцо-защелка	Угл. сталь SWRH57	1.0535	AISI1055
5 ^{MRT}	Внешнее уплотнение коннектора	Графит/нерж.сталь SUS304	-/1.4301	-/AISI304
6 ^{MRT}	Внутреннее уплотнение коннектора	Графит/нерж.сталь SUS304	-/1.4301	-/AISI304
7 ^{RT}	Седло клапана	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
8 ^T	Крышка конденсатоотводчика	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
9 ^{MRT}	Уплотнение крышки	Графит/нерж.сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
10 ^R	Фильтр коннектора внешний/внутренний	Нерж. сталь SUS304/430	1.4301/ 1.4016	AISI304/ 430
11 ^{MR}	Уплотнение держателя фильтра	Нерж.сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
12	Держатель фильтра	Нержавеющая сталь SUS303	1.4305	AISI303
13 ^{RT}	X-элемент	Нерж. сталь	-	-
14 ^{RT}	Держатель X-элемента	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
15 ^T	Шильдик	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
16 ^{RT}	Зажим	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
17 ^T	Болт крышки	Углеродистая сталь S45C	1.0503	AISI1045
18 ^{RT}	Фильтр конденсатоотводчика	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
19 ^T	Болт коннектора**	Легированная сталь SNJB7	1.7225	A193GR.B7
20	Фланец***	Нерж. сталь A351Gr.CF8	1.4312	-



* эквивалентные материалы ** см. на обороте
Запасные части: (M) детали для обслуживания,
(R) детали для ремонта, (T) L21/L32

Габаритные размеры

- **FL21/32**
Резьбовой

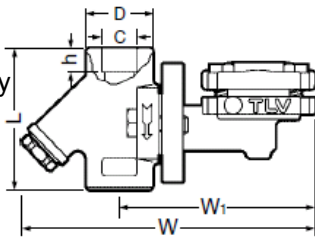


FL21/32 Резьбовой* (мм)

Ду	L	W	W ₁	Вес (кг)
1/2"	80	161	105	1.8
3/4"				
1"	96	184	109	2.1

* BSP DIN 2999, другие стандарты резьбовых соединений по запросу

- **FL21/32**
Под приварку

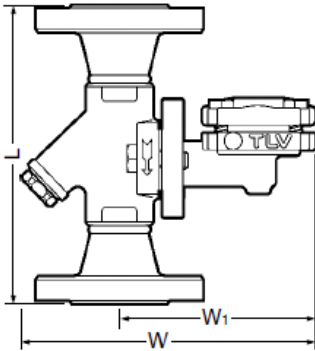


FL21/32 Под приварку* (мм)

DN	L	W	W ₁	φC	φD	h	Вес (кг)
15	80	161	105	21.8	37	12	1.8
20				27.2			
25	96	184	109	33.9	44	14	2.1

* стандарт ASME B16.11-2005, другие стандарты запросу

- **FL21/32**
Фланцевый

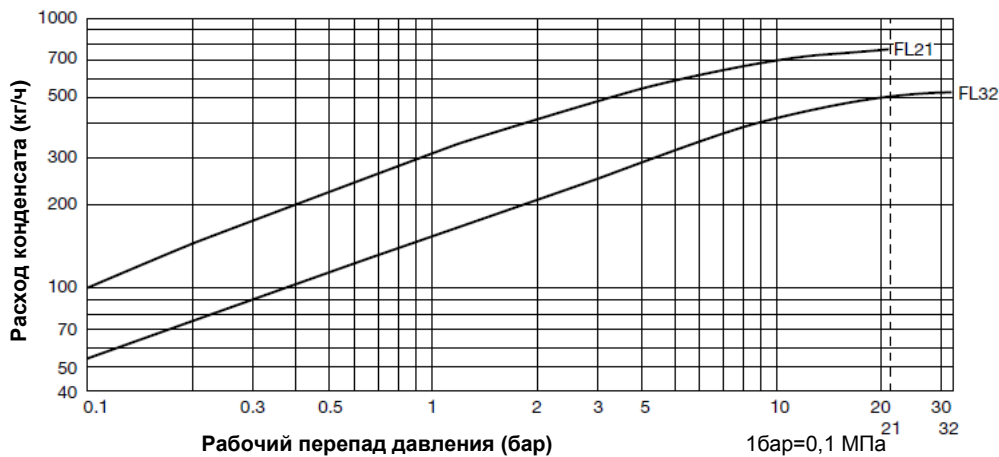


FL21/32 Фланцевый

DN	L				W	W ₁	Вес* (кг)
	DIN 2501 PN25/40	ASME Class					
		150RF	300RF	600RF			
15	150	140	140	140	161	105	4.8
20		165	165	165			5.3
25	160	210	210	210			6.4

Другие стандарты по запросу, вес и линейный размер может быть изменен
* вес по DIN для PN25/40

Пропускная способность



1. Рабочий перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и за ним.
2. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности должен составлять не менее 2.

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27
Факс: +7 812 655 08 96, телефон: +7 812 602 77 70
www.steamsys.ru, паровыесистемы.pp

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV www.tlv.com