PowerDyne™
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК
МОДЕЛЬ P65SRN ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Особенности

Конденсатоотводчик для дренажа паропроводов высокого давления, с возможностью ремонта без снятия с трубопровода. Могут быть в стальном или нержавеющем исполнении.

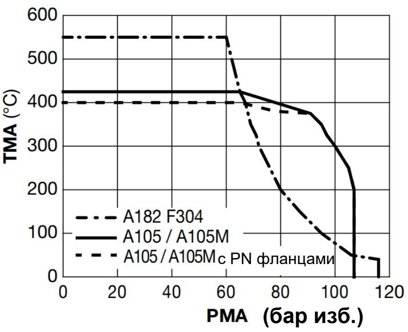
1. Сменный модуль седла и клапана.
2. Воздушная рубашка снижает частоту срабатывания в условиях отсутствия нагрузки.
3. Диск с напуском обеспечивает герметичность закрытия без образования воздушных пробок.
4. Встроенный фильтр.
5. Биметаллическое кольцо под диском обеспечивает быстрый отвод воздуха.
6. Рабочие поверхности из закаленной нержавеющей стали.

Основные характеристики

Модель	P65SRN				
Материал корпуса	Угл. Сталь A105 / A105M[1]			Нерж. сталь[2] A182/A182M F304 (эквивалент 1.4301)	
Присоединение[3]	Резьб.	Прив.	Фланц.	Резьб.	Прив.
Диаметр	½",¾",1"	DN15,20,25		½",¾",1"	DN15,20,25
Макс.раб. давление (бар изб.) PMO	65				
Мин.раб. давление (бар изб.)	0,3				
Макс. рабочая темп. (°C) TMO	400[4] / 425				
Макс. противодавление	80% от давления на входе				
Максимальное допустимое давление (бар изб.) PMA[5]	107 @ 40°C			116 @ 40°C	
Максимальная допустимая температура (°C) TMA[5]	400[4]/425 @ 65 бар			550 @ 60°C	

1) Фланцы ASME 2) Пожалуйста обращайтесь к представителю TLV для Уточнения возможности поставки фланцевых моделей из нерж. стали. 1 бар=0,1МПа
3) Резьб. – резьбовое соединение, Прив. – приварное, Фланц. - Фланцевое 4) Фланцы PN
5) Фланцы PN 5) КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (**НЕ** РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ)
6) Критическое параметры ASTM материалов

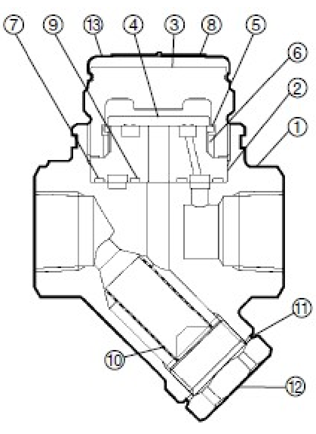
Соотношение Температура/Давление[6]



ВНИМАНИЕ

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 также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

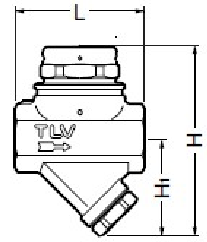
№	Название детали	Материал	DIN[1]	ASTM/AISI[1]
1	Корпус	См. Основные характеристики		
2R	Модуль седла клапана	Нержавеющая сталь SUS440C	1.4125	AISI440C
3R	Крышка	Нержавеющая сталь A182/A182M F304	1.4301	-
4R	Диск	Нержавеющая сталь SUS440C	1.4125	AISI440C
5R	Кольцо держателя диска	Нержавеющая сталь SUS630	1.4542	AISI630
6R	Кольцо-воздухоотводчик	Биметалл	-	-
7MR	Внешнее уплотнение модуля	Графит/нерж.сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
8R	Шильдик	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
9MR	Внутр. уплотнение модуля	Графит/нерж.сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
10R	Фильтр внутри и снаружи	Нерж. сталь SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
11RM	Уплотнение держателя фильтра	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
		Нерж. сталь SUS316L[2]	1.4404	AISI316L
12	Держатель фильтра	Кованая нерж. Сталь A351Gr.CF8	1.4312	-
13R	Защитная крышка	Нержавеющая сталь SUS304	1.4301	AISI304
14	Гнездо[3] (DN25 под приварку)	Углеродистая сталь A105/A105M	1.0460	-
		Нержавеющая сталь SUS304[2]	1.4301	AISI304
15	Фланец[4]	Углеродистая сталь A105	1.0460	-



1) Эквивалентные материалы 2) Для моделей с корпусом из нерж. стали 3) См. следующую страницу 4) См. следующую страницу форма и материал зависит от типа фланцев. Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта

Габаритные размеры

- **P65SRN** Резьбовой

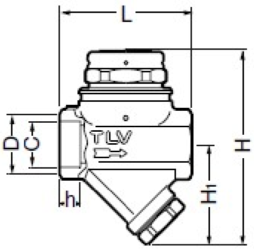


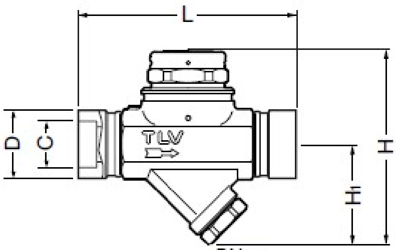
P65SRN Резьбовой* (мм)

Ду	L	H	H1	Вес (кг)
½″	80	120	62	1.2
¾″	80	120	62	1.2
1″	88	125	62	1.4

* BSP DIN 2999, другие стандарты резьбовых соединений по запросу

- **P65SRN** Под приварку





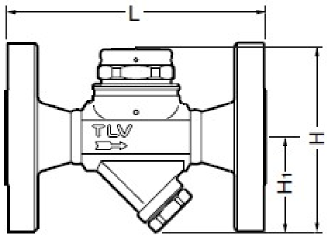
DN25

P65SRN Под приварку (мм)

DN	L	H	H1	ϕD	ϕC	h	Вес (кг)
15	80	120	62	30	21.8	13	1.2
20	88	125	62	44	27.2	13	1.4
25	150	125	62	50	33.9	14	1.7

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

- **P65SRN** Фланцевый

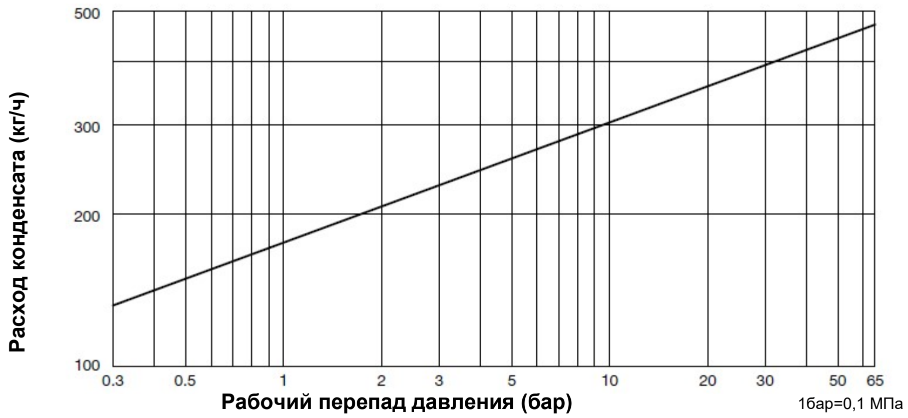


P65SRN Фланцевый (мм)

DN	L: DIN 2501 PN25/40	L: DIN 2501 PN63	L: ASME Class* 150RF	L: ASME Class* 300RF	L: ASME Class* 600RF	L: ASME Class* 900RF	H	H1	Вес (кг)
15	150	150	140	140	140	170	120	62	2.7 (3.6)
20	150	—	165	165	165	195	120	62	3.7
25	160	160	210	210	210	220	120	62	5.0 (7.0)

Другие стандарты по запросу, однако размеры и вес могут отличаться
* Вес для PN63

Пропускная способность



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

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, 5
Телефон: +7 812 602 77 70
www.steamsys.ru / паровыесистемы.рф

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