



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК THERMODYNE™ МОДЕЛЬ А3N ЧУГУННЫЙ

## ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

### Особенности

Конденсатоотводчик с паровой рубашкой для продолжительной эксплуатации на дренажах паропроводов, пароспутников, змеевиков.

1. Замена седла клапана без демонтажа с трубопровода.
2. Паровая рубашка снижает частоту срабатывания в условиях отсутствия нагрузки.
3. Быстродействующий встроенный термостатический элемент в виде кольца для быстрого автозапуска.
4. Диск с напуском обеспечивает герметичность закрытия без образования воздушных пробок.
5. Встроенный фильтр.
6. Многоразовые уплотнения высокого качества.
7. Закаленные рабочие поверхности для длительной эксплуатации.



### Основные характеристики

Модель	А3N	А3FN
Присоединение	Резьбовое	Фланцевое
Диаметр присоединения	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
Максимальное рабочее давление (бар изб.)	PMO	13
Минимальное рабочее давление (бар изб.)		0,3
Максимальная рабочая температура (°C)	TMO	200
Максимальное противодавление		80% от давления на входе

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб) PMA: 13 Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 200  
1 бар=0,1МПа



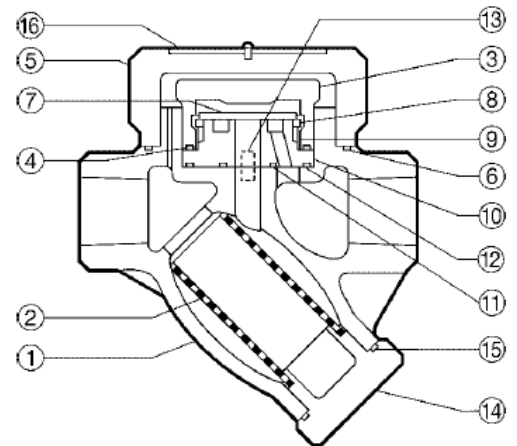
### ВНИМАНИЕ

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*	ASTM/AISI*
1	Корпус А3N Корпус А3FN	Ковкий чугун FCMB27-05 Чугун FC250	0.8135 0.6025	A47 Gr.32510 A126 Cl.B
2 <sup>R</sup>	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430	1.4016	AISI430
3 <sup>R</sup>	Внутренний кожух	Нерж. сталь SUS410F2	-	AISI410F2
4 <sup>R</sup>	Уплотнение внутр. кожуха	PTFE	PTFE	PTFE
5	Внешний кожух (крышка)	Ковкий чугун FCMB27-05	0.8135	A47Gr.32510
6 <sup>MR</sup>	Уплотнение крышки	PTFE	PTFE	PTFE
7 <sup>R</sup>	Диск	Нерж. сталь SUS420J2	1.4031	AISI420
8 <sup>R</sup>	Кольцо держателя диска	Нерж. сталь SUS420J2	1.4031	AISI420
9 <sup>R</sup>	Кольцо-воздухоотводчик	Биметалл	-	-
10 <sup>R</sup>	Модуль седла клапана	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
11 <sup>R</sup>	Внутреннее уплотнение модуля	PTFE	PTFE	PTFE
12 <sup>R</sup>	Наружное уплотнение модуля	PTFE	PTFE	PTFE
13 <sup>R</sup>	Шток модуля	Высокопрочная сталь SUJ2	1.2067	A485
14	Держатель сетки	Ковкий чугун FCMB27-05	0.8135	A47Gr.32510
15 <sup>MR</sup>	Уплотнение держателя сетки	PTFE	PTFE	PTFE
16	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

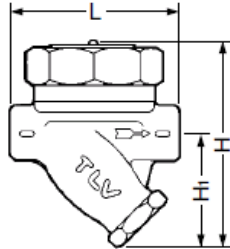
\* эквивалентные материалы

Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта



**Габаритные размеры**

• **A3N Резьбовой**



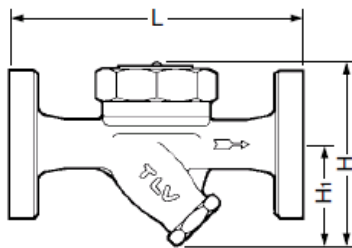
**A3N Резьбовой**

**мм**

Ду	L	H	H <sub>1</sub>	Вес (кг)
1/2"	98	122	68	1.5
3/4"	104	125	69	1.6
1"	112	133	73	1.8

BSP DIN 2999, другие стандарты резьбовых соединений по запросу

• **AF3N Фланцевый**



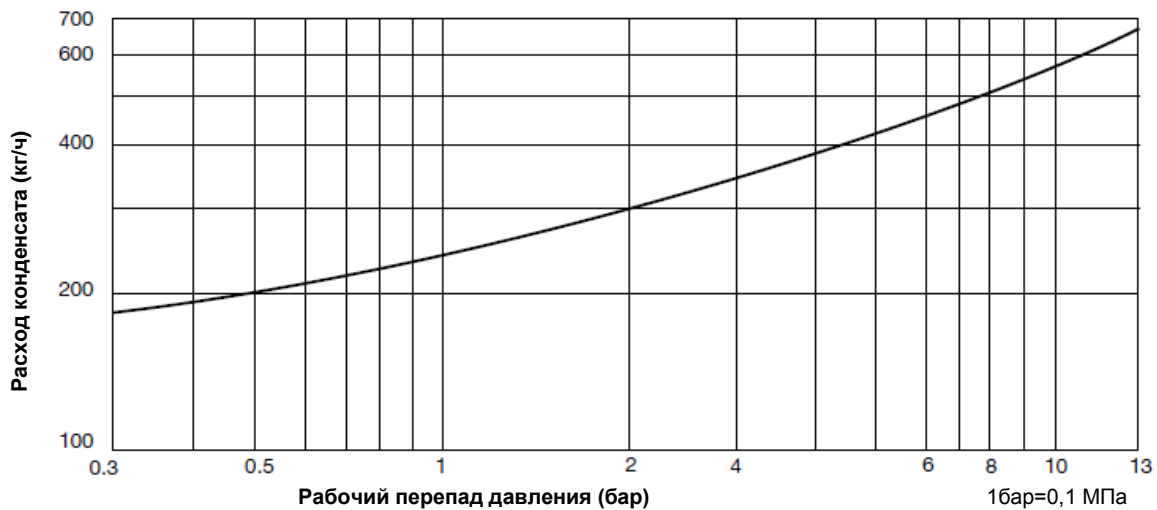
**AF3N Фланцевый**

**мм**

DN	L		H	H <sub>1</sub>	Вес (кг)
	DIN 2501				
	PN16				
15	175		120	67	3.4
20	191		125	71	5.0
25	211		131	73	6.2

Другие стандарты фланцевых соединений по запросу, однако вес и линейный размер может быть изменен

**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/](http://www.steamsys.ru/) / паровыесистемы.рф

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](http://www.tlv.com)