

Термодинамический конденсатоотводчик [TST]

DN 15 (1/2") ÷ DN 50 (2")

PN 16 ÷ PN 63

Class 150 ÷ Class 300

Основные характеристики

- Корпус и крышка изготавливаются ковкой из стали
- Диск из закаленной нержавеющей стали
- Седло с твердой наплавкой
- Сетка фильтра-ловушки из нержавеющей стали
- В основном исполнении присоединение муфтовое, внутренняя резьба Rp (ISO 7-1)

Применение

- Для отвода конденсата из паропровода с изменяющимся количеством конденсата

Давление и температура

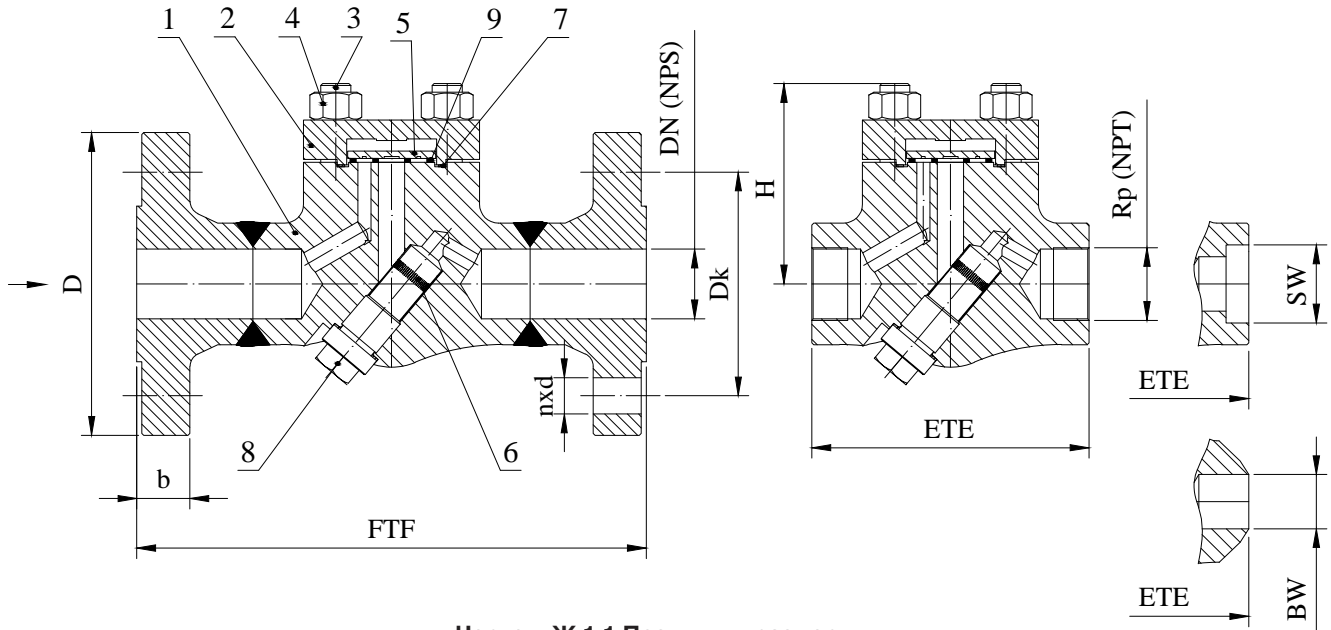
- Номинальное давление до PN 63 bar
- Температура до 425 °C

Дополнительные варианты

- Присоединение муфтовое NPTF
- Присоединение по сварку встык BW
- Присоединение по сварку в раструб SW
- Присоединение фланцевое по Стандартам ГОСТ, DIN, ANSI..

Инструкция по установке

- Перед установкой и перед первым испытанием трубопровод тщательно очистить от грязи.
- При установке обратить внимание на направление потока, обозначенного стрелочкой на корпусе
- Рекомендуется установка в горизонтальном положении, крышкой вверх.
- В случае недостаточной пропускной способности можно установить параллельно два конденсатоотводчика
- Отвод конденсата может быть свободный в атмосферу или в трубчатый конденсатор, при этом обратите внимание на дифференциальное давление.



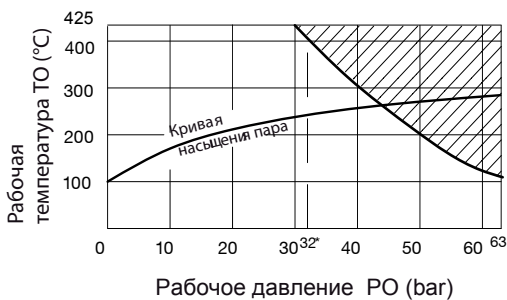
Чертеж Ж.1.1 Позиции и размеры

Материалы

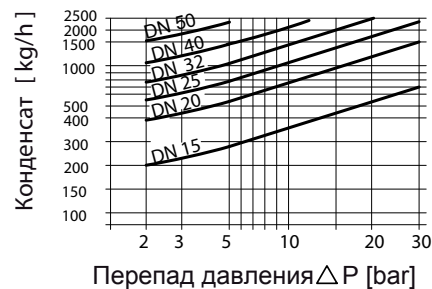
Таблица Ж.1.1


Поз.	Наименование	Применение
		-25°C ÷ 425°C
1	Корпус	A 105
2	Крышка	A 105
3	Шпилька	A 193 B7 / 1.7225
4	Гайка	A 194 2H / 1.1191
5	Диск	1.4021- закаленный
6	Фильтр-сетка	1.4301
7	Прокладка	1.4571
8	Плунжер	1.4021
9	Седло	min 13Cr - наплавка

Чертеж Ж.1.2 Рабочий диапазон



Чертеж Ж.1.3 Пропускная способность



-  - Запрещено использование продукта в указанной области (по EN 12516-1, для 1.0460 (C22.8), 3E0)
- * РМО - Максимальное рабочее давление при ТМА
- ТМО – Максимальная рабочая температура 400 °С (до РМО)
- Δ PMN – Мин. дифференциальное давление : 0,5 bar

Предельные условия (по ISO 6552):

РМА - Максимальное допустимое давление 63 bar

ТМА - Максимальная допустимая температура 425°C

[TST] Размеры PN 16 ÷ PN 63, Class 150 ÷ Class 300
Таблица Ж.1.2

DN	ETE	SW	H	(кг)
	(mm)			
15	84	21,8	63	1,4
20	90	27,2	71	2,1
25	114	33,9	81	3,4
32	180	42,7	107	6,9
40	180	48,8	107	6,9
50	210	61,2	121	10,7

* Подсоединительные концы могут быть с внутренней резьбой (NPTF), с концами под приварку (BW) или (SW).

[TST] Размеры PN 25 / PN 40 с фланцевым соединением
Таблица Ж.1.3

DN	FTF	D	b	Dk	d	n	H	(кг)
	(mm)							
15	130	95	16	65	14	4	63	3,0
20	150	105	18	75	14	4	71	4,5
25	160	115	18	85	14	4	81	6,2
32	180	140	18	100	18	4	107	10,9
40	200	150	18	110	18	4	107	11,5
50	230	165	20	125	18	4	130	15,0

[TST] Размеры PN 63 с фланцевым соединением
Таблица Ж.1.4

DN	FTF	D	b	Dk	d	n	H	(кг)
	(mm)							
15	210	105	20	75	14	4	63	3,8
20	230	130	22	90	18	4	71	6,1
25	230	140	24	100	18	4	81	8,6
32	260	155	25	110	22	4	107	13,1
40	260	170	28	125	22	4	107	14,9
50	300	180	26	135	22	4	130	18,0

[TST] Размеры Class 150 с фланцевым соединением
Таблица Ж.1.5

DN	FTF	D	b	Dk	d	n	H	(кг)
	(mm)							
15 (1/5)	108	90	11,6	60,3	15,9	4	63	2,9
20 (3/4)	117	100	13,2	69,9	15,9	4	71	4,1
25 (1)	127	110	14,7	79,4	15,9	4	81	5,6
32 (1 1/4)	140	115	16,3	88,9	15,9	4	107	9,7
40 (1 1/2)	165	125	17,9	98,4	15,9	4	107	10,5
50 (24)	203	150	19,5	120,7	19,0	4	130	14,5

[TST] Размеры Class 300 с фланцевым соединением
Таблица Ж.1.6

DN	FTF	D	b	Dk	d	n	H	(кг)
	(mm)							
15 (1/5)	152	95	14,7	99,7	15,9	4	63	3,4
20 (3/4)	178	115	16,3	82,6	19,0	4	71	4,9
25 (1)	203	125	17,9	88,9	19,0	4	81	7,0
32 (1 1/4)	216	135	19,5	98,4	19,0	4	107	10,5
40 (1 1/2)	229	155	21,1	114,3	22,2	4	107	13,1
50 (24)	267	165	22,7	127,0	19,0	4	130	17,5

Для заметок

