

Конденсатоотводчики серии 600 с поплавком типа "перевернутый стакан"

Описание

Конденсатоотводчики с поплавком типа "перевернутый стакан" **Серии 600** предназначены для монтажа на вертикальных трубопроводах. Конденсатоотводчики работают в широком диапазоне давлений и имеют встроенный обратный клапан на входе конденсата.

DN, типы и соединения

DN15 - **621**, DN20 - **622**, DN25 - **623**, DN40 - **625** и DN50 - **626**
Во всех размерах корпус и крышка образуют входные и выходные фланцы. Отверстия фланцев имеют резьбу. У фланцев ASME резьба UNC, у фланцев EN 1094 - метрическая резьба. Фланцы соответствуют стандартам ASME 150, 300 и 600, EN 1092 PN25 и DN40.

Ограничение применения

Прим.: Максимальные условия применения зависят от размера седла.

Корпус соответствует нормали	PN40
PMO - Максимальное рабочее давление	41 бари при 250°C
TMO - Максимальная рабочая температура	400°C при 29 бари
Давление холодного гидротестирования	62 бари

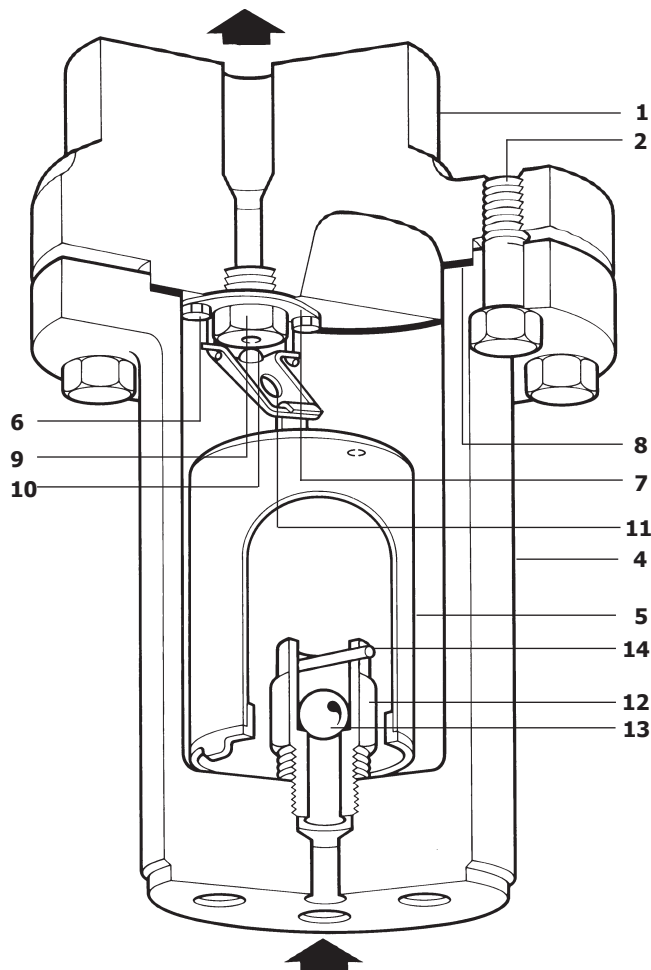
Прим.: применение фланцев ASME 300 и ASME 600 ограничивается условиями применения корпуса.

ΔPMX - Максимальный перепад давления

DN	ΔPMX - Максимальный перепад давления, бар			
	8,5	17	31	41
DN15	621/12	621/10	621/8	621/7
DN20	622/12	622/10	622/8	622/7
DN25	623/16	623/12	623/10	623/8
DN40	625/22	625/18	625/14	625/12
DN50	626/32	626/24	626/20	626/18

Прим.: Ограничение применения фланцев должно быть больше, чем ограничение для внутреннего механизма. В таблице ниже приведены рекомендации:

Фланец	Давление (насыщ.)	Механизм
ASME 150	13.8 бари	8.5 бар
ASME 300	42.0 бари	Все версии
ASME 600	84.0 бари	Все версии
PN25	25.0 бари	8.5, 17 бар
PN40	40.0 бари	8.5, 17, 31 бар

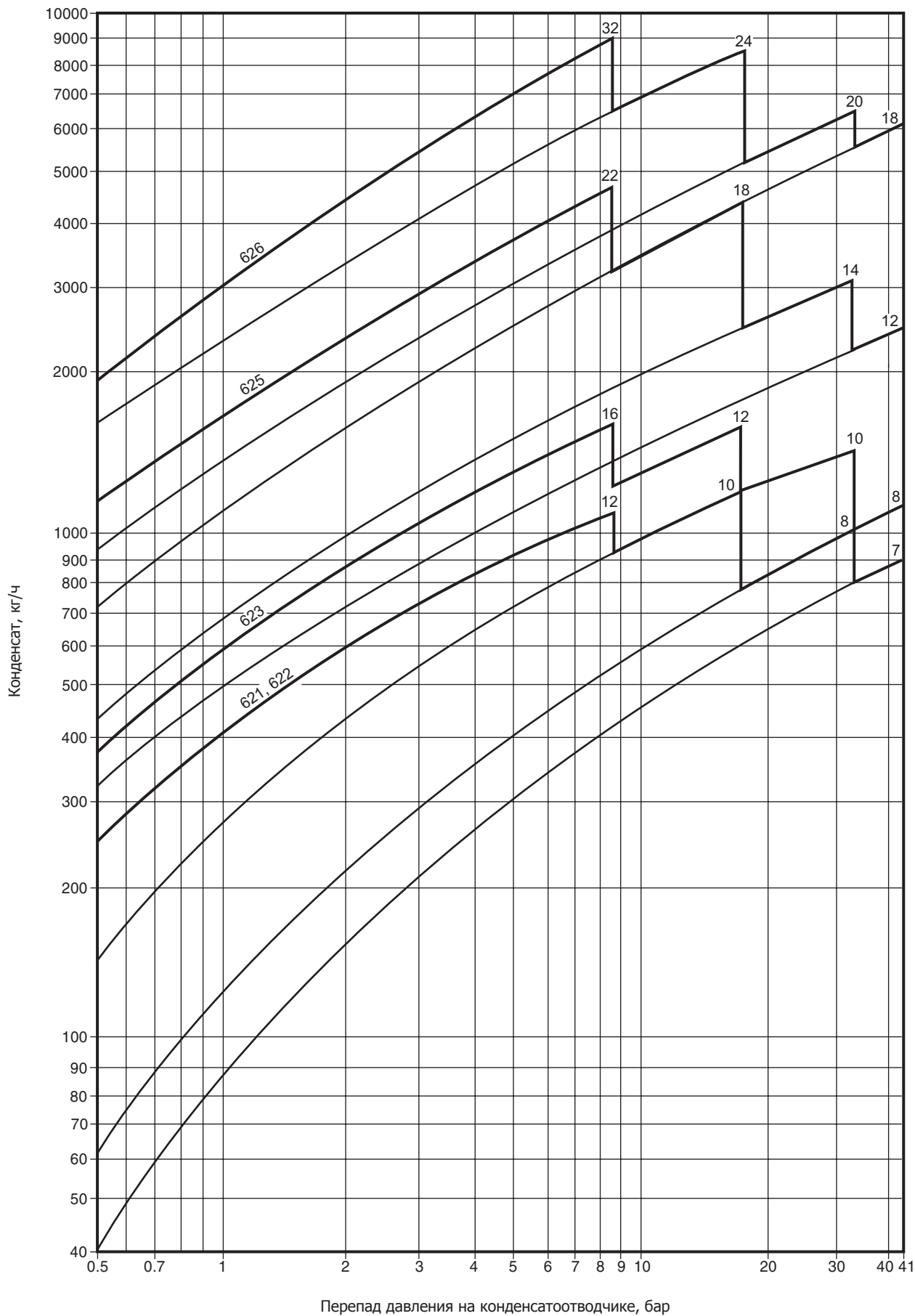


Материалы

№ Деталь	Материал	
1 Крышка	Прокован.сталь	ASTM A182 F1
2 Болты крышки	Сталь	ASTM A193 Gr.B7
3 Корпус	Сталь кованая	ASTM A182 F1
4 Поплавок	Нерж.сталь	BS 1449 304 S16
6 Винты направляющей пластины клапана	Нерж.сталь	4183 (18/8)
7 Направляющая пл-на	Нерж.сталь	BS 1449 304 S11
8 Прокладка крышки	Армированный графит	
9 Седло клапана	Нерж. сталь	AISI 440B
10 Клапан	Нерж. сталь	AISI 440B
11 Рычаг клапана	Нерж. сталь	BS 1449 321 S31
12 Корпус обратного клап.	Мягкая сталь	AISI 440B
13 Шар обратного клапана	Сталь	AISI 440B
14 Заглушка	Нерж. сталь	BS 1449 304

Пропускная способность

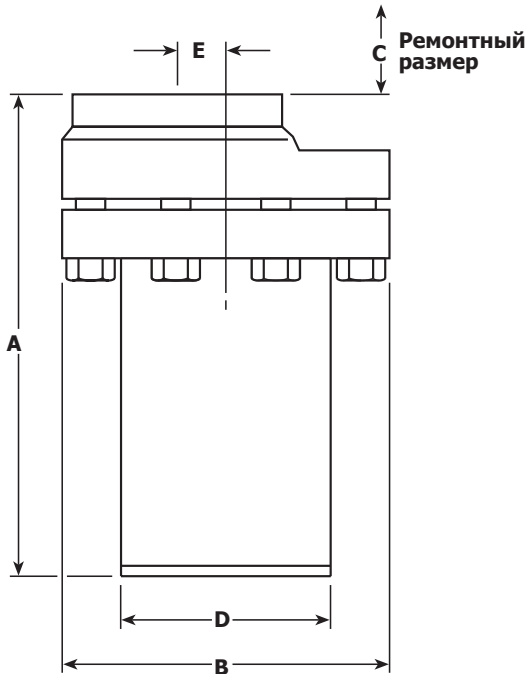
Прим.: Конденсатоотводчик должен быть выбран, основываясь на перепаде давления на конденсатоотводчике, а не на расходе конденсата.



Конденсатоотводчики

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

DN	A	B	C	D	E	Вес, кг
15	270	185	203	121	28	18,1
20	270	185	203	121	28	18,1
25	299	203	229	130	36	29,5
40	401	248	305	168	45	50
50	443	301	330	213	52	79,4



5.7

Монтаж

Конденсатоотводчик должен устанавливаться таким образом, чтобы направление конденсата было снизу вверх, что обеспечивает наличие гидрозатвора в корпусе. Поплавок при этом должен свободно перемещаться в вертикальной плоскости.

Как заказать

Конденсатоотводчик 621/7, DN15, фланцы ASME 600.

Запасные части

Запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные части не поставляются.

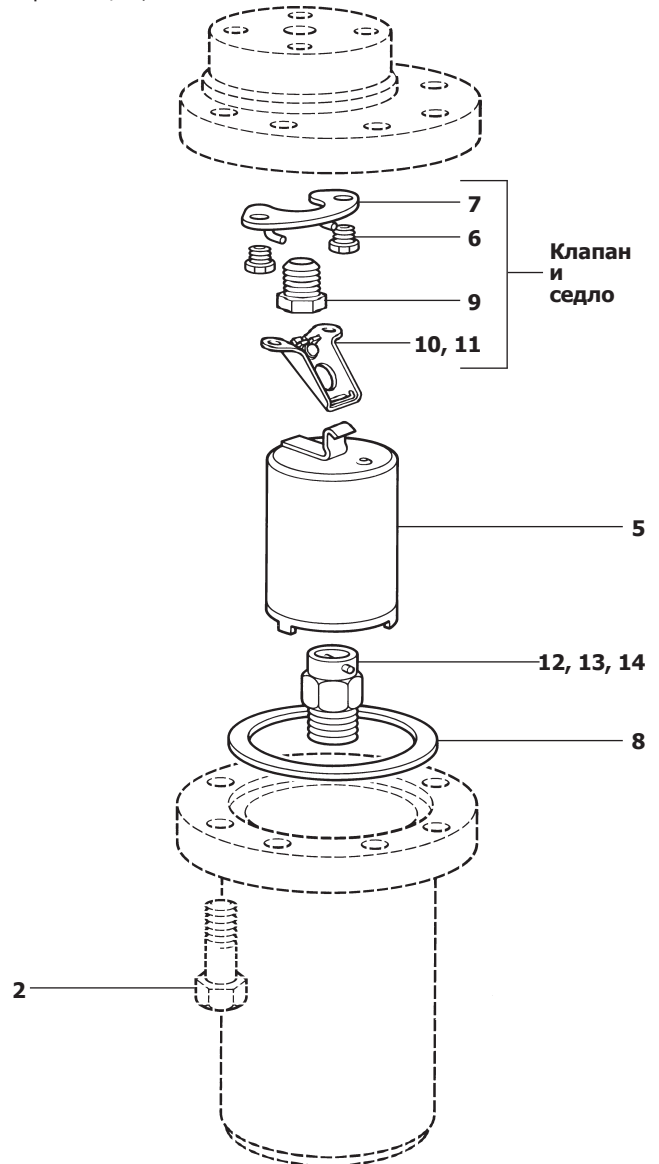
Поставляемые запчасти

Клапан и седло в сборе (ук. давление)	6 (2 шт.), 7, 9, 10, 11
Поплавок	5
Обрвантый клапан	12, 13, 14
Прокладка крышки (3 шт.)	8

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Запасные части" и не забывайте указать DN и тип конденсатоотводчика.

Пример: Клапан и седло в сборе для конденсатоотводчика серии 622/10, DN20.



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм
2 (621/622) (623/625) (626)	M16 x 2.0P x 45	75 - 80
	M20 x 2.5P x 65	120 - 135
	M22 x 2.5P x 70	150 - 165
6 (621 - 625) (626)	10 A/F 13 A/F	15 - 20 20 - 25
	7/8" A/F 1 1/4" A/F 1 1/2" A/F	7/8" x 14 UNF 1 1/4" x 12 UNF 1 1/2" x 12 UNF
12 (621 - 623) (625/626)	1 1/8" A/F 2" A/F	200 - 220 300 - 320