

Конденсатоотводчики серии 900 с поплавком типа "перевернутый стакан"

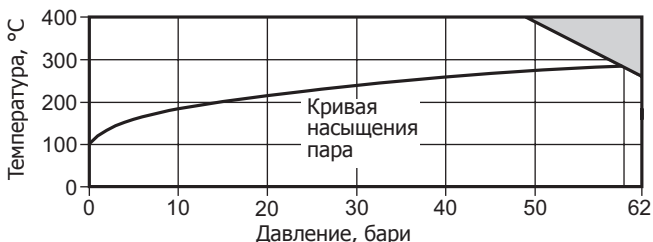
Описание

Конденсатоотводчики **серии 900** с поплавком типа "перевернутый стакан" предназначен для установки на вертикальном трубопроводе. Конденсатоотводчик имеет корпус и крышку из стали, обратный клапан на входе конденсата и предназначен для работы при высоких давлениях.

DN, типы и соединения

DN15 - **921**, DN20 - **922**, DN25 - **923**, DN40 - **925** и DN50 - **926**.
У всех размеров фланцы интегрированы в крышки и корпуса конденсатоотводчиков.
Отверстия фланцев имеют резьбу. У фланцев ASME резьба UNC, у фланцев EN 1094 - метрическая резьба.
Стандартные фланцы: ASME 600 или EN 1092 PN64 или PN40.

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

Ограничение применения

Максимальная пропускная способность зависит от размера выпускного отверстия в клапане.

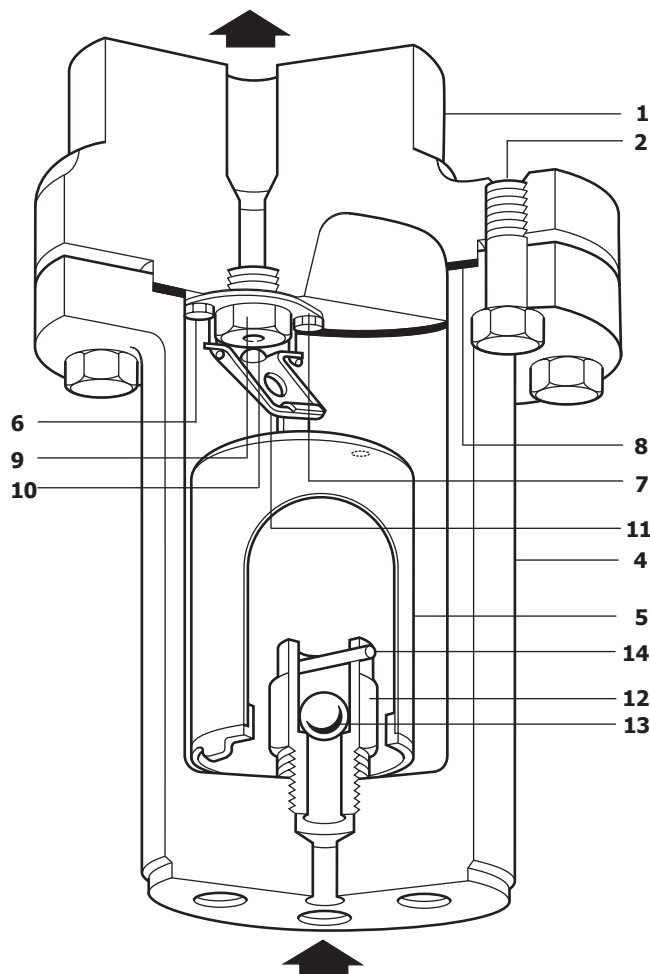
Корпус соответствует нормали	PN64
PMO - Максимальное рабочее давление	62 бари при 260°C
TMO - Максимальная рабочая температура	400°C при 49 бари
Давление холодного гидротестирования	93 бари

ΔPMX - Макс. перепад давления на конденсатоотводчике

DN	Δ PMX - Максимальный перепад давления, бар	
	48	62
DN15	-	921/8
DN20	-	922/8
DN25	923/12	923/10
DN40	925/12	925/10
DN50	926/18	926/16

Прим.: Разрешенное давление для фланцев должно превышать разрешенное давление для внутреннего механизма конденсатоотводчика.

Фланцы	Давление (насыщ.)	Механизм
ASME 600	84 бари	Все версии
PN40	60 бари	48 бар
PN64	64 бари	48 бар

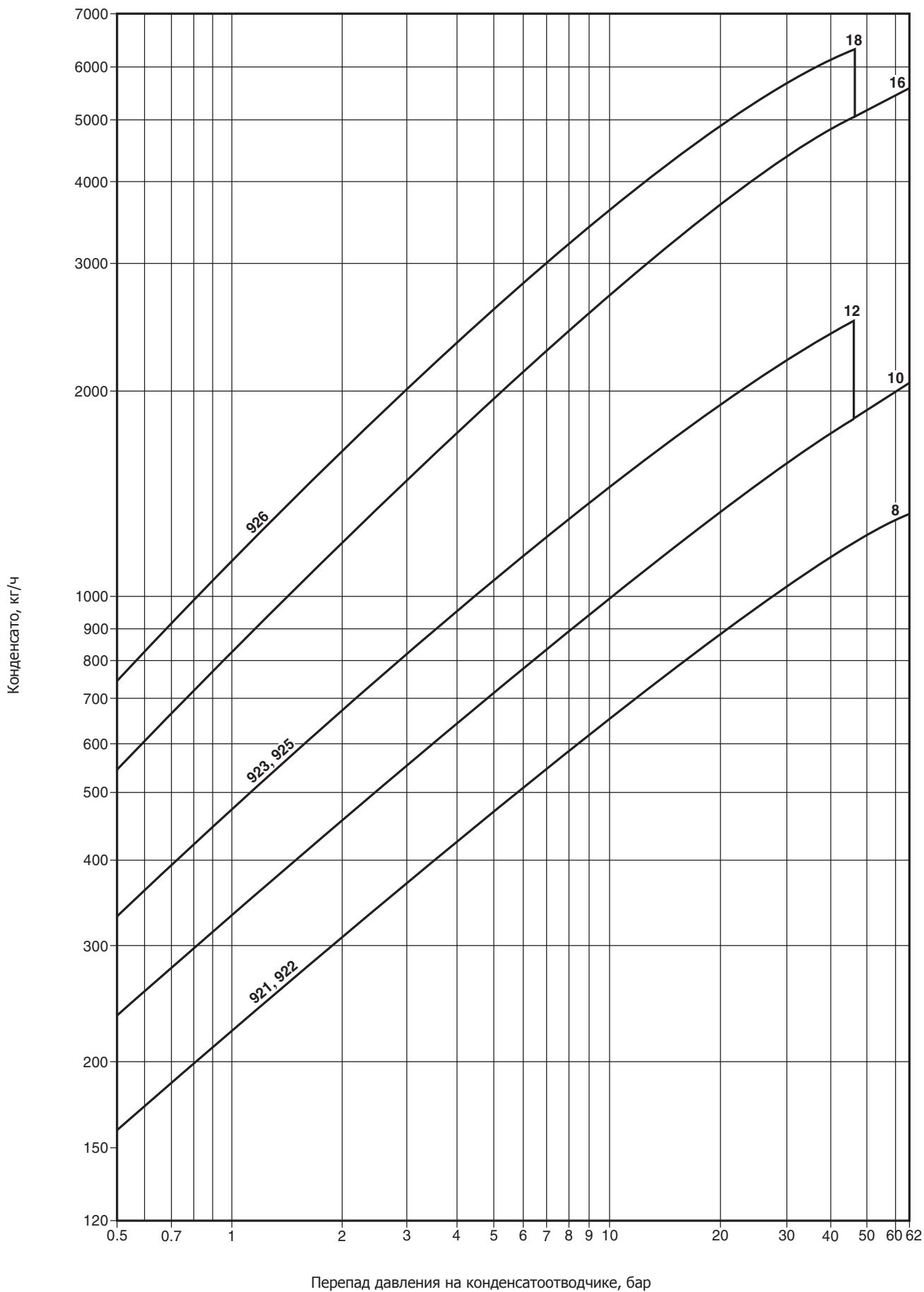


Материалы

№ Деталь	Материал	
1 Крышка	Сталь	ASTM A182 F11
2 Болты	Сталь	ASTM A193 Gr. B7
4 Корпус	Сталь	ASTM A182 F11
5 Поплавок	Сталь нерж.	BS 1449 304 S16
6 Болты крепления напор.	Сталь нерж.	BS 4183 (18/8)
7 Направляющая клапана	Сталь нерж.	BS 1449 304 S11
8 Прокладка крышки	Графит армированный	
9 Седло	Сталь нерж.	AISI 440B
10 Плунжер	Сталь нерж.	AISI 440B
11 Рычаг клапана	Сталь нерж.	BS 1449 321 S31
12 Корпус обратного клапана	Сталь нерж.	1.4034
13 Шарик	Сталь нерж.	AISI 440B
14 Штифт	Сталь нерж.	BS 1449 304

Пропускная способность конденсатоотводчиков серии 900

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

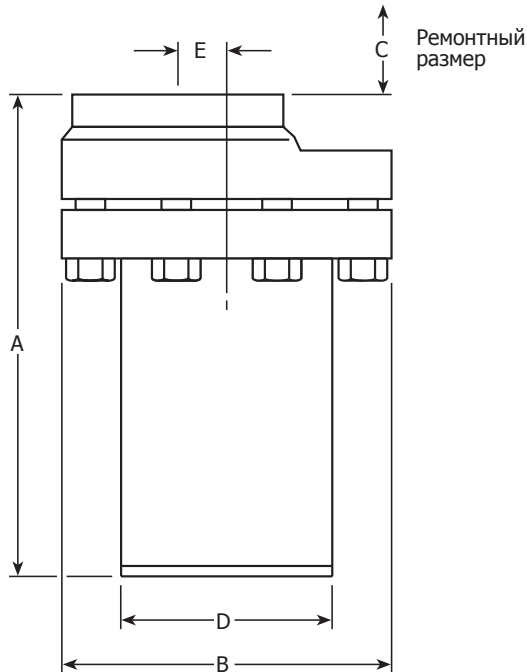


5.7

Конденсатоотводчики

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и

DN	A	B	C	D	E	Вес
DN15	310	203	229	130	36	29.5
DN20	310	203	229	130	36	29.5
DN25	410	248	305	168	45	50.0
DN40	410	248	305	168	45	50.0
DN50	452	301	330	213	52	79.4



5.7

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик 921/8 DN15, фланцевый PN64.

Запасные части

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

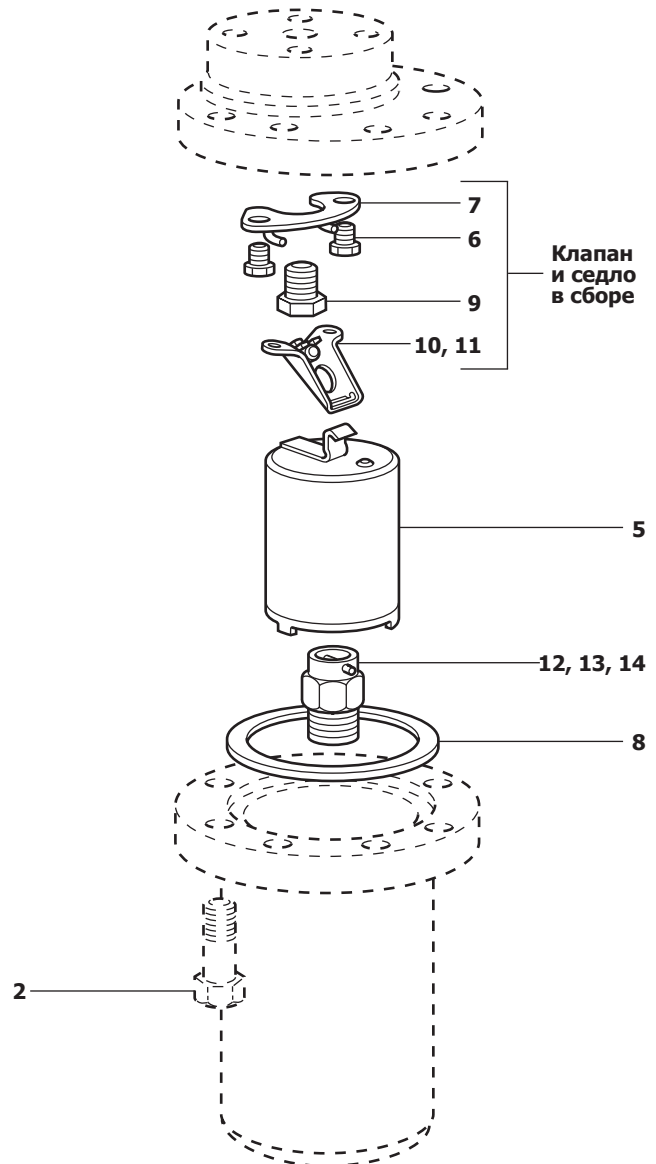
Поставляемые запчасти

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

Как заказать

Используйте наименование из таблицы и указывайте тип и DN конденсатоотводчика.

Пример: Клапан и седло в сборе для конденсатоотводчика 922/8 DN20.



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм
2 (921 - 925) (926)	M20 x 2.5P x 65 M22 x 2.5P x 70	120 - 135 150 - 165
6 (921 - 925) (926)	10 A/F 13 A/F	15 - 20 20 - 25
9 (921 - 922) (923, 925) (926)	7/8" A/F 1 1/4" A/F 1 1/2" A/F	80 - 88 180 - 200 270 - 300
12 (921 - 923) (925 - 926)	1 1/8" A/F 2" A/F	200 - 220 300 - 320