

Конденсатоотводчик поплавокковый FTC32 (Ду25)

Описание

FTC32 - поплавковый конденсатоотводчик с корпусом из углеродистой стали со встроенным термостатическим воздушником. Он идеально подходит для отвода конденсата от технологического оборудования даже при больших колебаниях расхода конденсата и/или давления. Конденсатоотводчик предназначен для установки на горизонтальных трубопроводах.

Размеры и соединения

1" резьба BSP или NPT.
1" под сварку BS3799 Class 3000 и ANSI B 16.11 Class 3000.
Ду25 фланцы Ру40, ANSI 150 или 300.

Опции

Корпус и крышка конденсатоотводчика могут быть выполнены из материалов по стандартам ASTM или DIN. Дополнительно может устанавливаться клапан для выпуска паровых пробок (FTC32-C), со встроенным фильтром (FTC32X), со встроенным обратным клапаном (FTC32CV), с дренажом и местом подсоединения системы Spiratес.

Ограничение применения

Корпус соответствует нормам	Ру40 / ANSI 300
PMA - Максимальное допустимое давление	Ру 40 бари ANSI 50 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	400°C
PMO - Максимальное рабочее давление	32 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	300°C
Максимальное давление холодного гидравлического испытания:	Ру 60 бари ANSI 75 бари

При повышении давления на входе в конденсатоотводчик до 48 бар возможно повреждение внутренних деталей.

Рабочий диапазон



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

▨ При использовании в данной области параметров имеется вероятность повреждения механизма.

*PMO Макс. рабочее давление (рекомендуемое) 32 бари.

A - A Фланцы ANSI 300, резьба, под сварку.

B - B Фланцы Ру40.

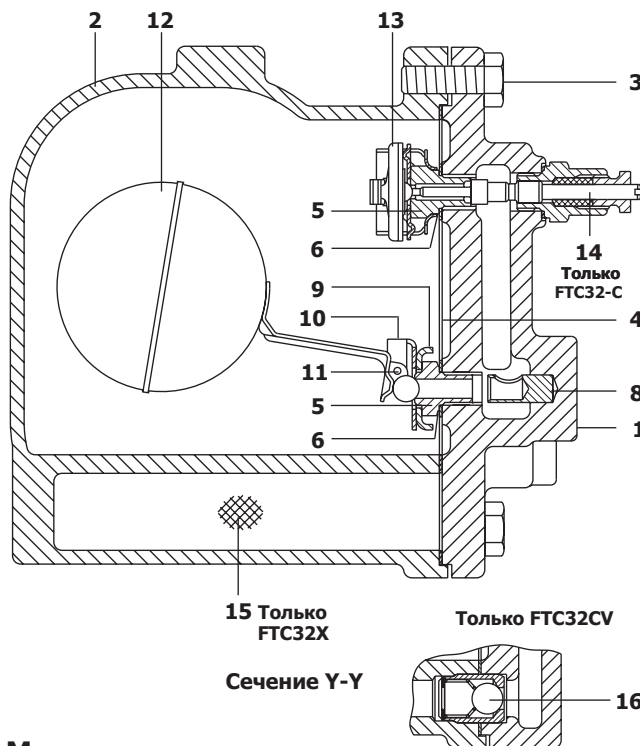
C - C Фланцы ANSI 150.

ΔPMX - Максимальный перепад давления на к/о

FTC32-4,5	FTC32-10	FTC32-14	FTC32-21	FTC32-32
4,5 бар	10 бар	14 бар	21 бар	32 бар

Пропускная способность (в соотв. ISO 7842)

Смотри TI-P602-08.



Материалы

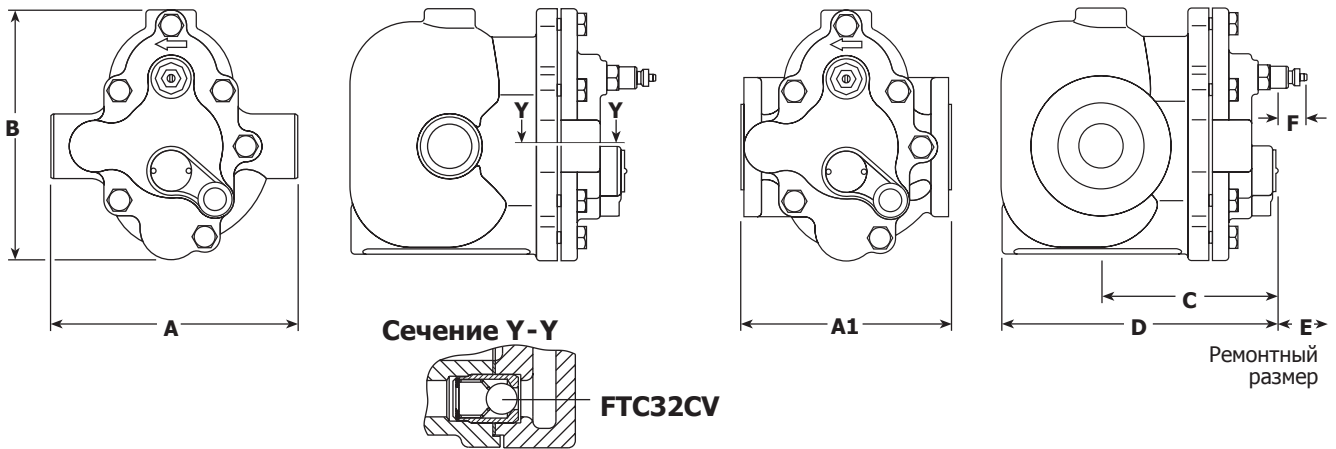
№	Деталь	Материал
1	Корпус	Сталь ASTM A216 WCB/ DIN 17245 GS C25N
2	Крышка	Сталь ASTM A216 WCB/ DIN 17245 GS C25N
3	Болты М10 х 30	Сталь нерж. ASTM A193 B7 ISO 3506 A2-70
4	Прокладка крышки	Армированный графит
5	Седло главн. клапана	Сталь нерж. BS 970 431 S29
6	Прокладка седла	Сталь нерж. BS 1449 409 S19
* 7	Винты главного клапана М5 х 20	Сталь нерж. BS 4183 18/8
8	Эрозионный дефлектор	Сталь нерж. BS 970 431 S29
9	Рамка	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
10	Поддержив. рамка	Сталь нерж. BS 1449 304 S15
11	Штифт	Сталь нерж. BS 970 431 S29
12	Поплавок и рычаг в сборе	Сталь нерж. BS 1449 304 S16 BS 1449 321 S12
13	Воздушник в сборе	Сталь нерж. BS 1449 316 S13
14	Клапан выпуска паровых пробок (FTC32-C)	Сталь нерж. BS 970 303 S31
15	Экран фильтра (FTC32X)	Сталь нерж. A240 316L BS 1449 304 S15
16	Обратный клапан в сборе (FTC32CV)	Сталь нерж. BS 970 431 S29 BS 2056 302 S26

* Прим.: деталь 7 не показана

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Резьба / под сварку

Ду	A	B	C	D	E	F	G	Вес
1"	190	193	130	207	150	30	64	8,4



Фланцы

Ду	A1 Ру40	A1 ANSI 150	A1 ANSI 300	B	C	D	E	F	Вес
1"	160	162	176	193	130	207	150	30	10,4

Монтаж

Конденсатоотводчик FTC32 должен быть смонтирован на трубопроводе таким образом, чтобы поплавок свободно перемещался в вертикальной плоскости. Запорные вентили до и после конденсатоотводчика помогут его легко обслужить или отремонтировать. FTC32 может быть теплоизолированы при установке на улице. Полная инструкция IM-P602-05 поставляется с каждым изделием.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик FTC32X, 1", резьба BSP.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Главный клапан с поплавком	5, 9, 10, 11, 12
Воздушник в сборе	5, 6, 13
Клапан для выпуска паровых пробок (FTC32-C)	6, 14
Комплект прокладок	4 (3 шт.), 6 (2 шт.)
Обратный клапан в сборе (FTC32CV)	16
Экран фильтра (FTC32X)	15

Как заказать

Используйте описание из таблицы и указывайте тип и размер конденсатоотводчика.

Пример: Главный клапан с поплавком для конденсатоотводчика FTC32-14TV, Ду25.

Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или		Нм
	ММ	ММ	
3	17 A/F	M10 x 30	40 - 44
5	17 A/F		50 - 55
7		M5 x 20	2,5 - 2,8
14	19 A/F		50 - 55

