



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax sarco

TI-P157-18

ST Issue 1

Температурный предохранительный клапан TCO 1

Описание

TCO 1 - прибор, чувствительный к температуре, устанавливаемый после клапана, смешивающего пар-воду, на пароводяных смесительных установках размером 1/2" и 3/4". TCO 1 соответствует только 1/2" и 3/4" смесительным клапанам. Температурный предохранительный клапан начинает работать при температуре 95°C, чтобы предотвратить выпуск пара в случае неисправности в системе.

Принцип действия

TCO 1 не перенастраивается, поэтому перед заменой температурно чувствительного элемента TCO 1 необходимо проверить и очистить смесительный клапан и шланг.

Поставляемые типы

Входит в стандартный комплект пароводяной смесительной станции.

Поставляется в комплекте с переходными ниппелями 1" x 3/4" и 1" x 1/2", что позволяет устанавливать смесительные клапаны размером 1/2" или 3/4".

Размеры и соединения

1" резьбовой BSP

Ограничения применения

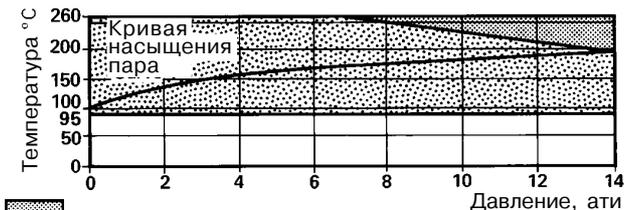
PMA - максимальное допустимое давление 14 атм

TMA - максимальная допустимая температура 260°C

TMO - максимальная рабочая температура 95°C

Максимальное холодное гидравлическое испытание 28 атм

Диапазон рабочих параметров



Изделие не используется при данных параметрах

Не рекомендуется использовать при данных параметрах

Значения Kv

1"=8.5. Для перевода $C_v(\text{англ.})=K_v \times 0.97$ $C_v(\text{США})=K_v \times 1.17$

Материалы

№	Деталь	Материал	Спецификация
1	Корпус	Бронза	BS 1400 LG2
2	Конус	Латунь	BS 2874 CZ 114
3	Крышка	Латунь	BS 2872 CZ 122
4	Пружина	Нержавеющая сталь	BS 2056 EN 58A

Монтаж

TCO 1 устанавливается между выходом воды из смесительного клапана и Т-образной трубой, где установлен термометр.

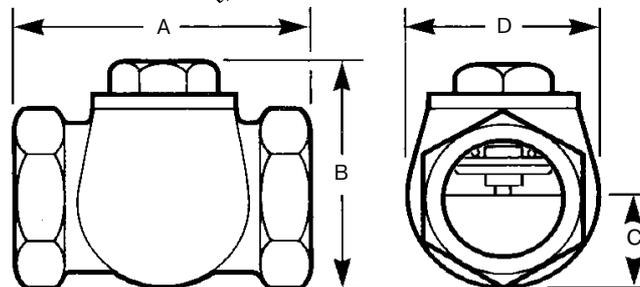
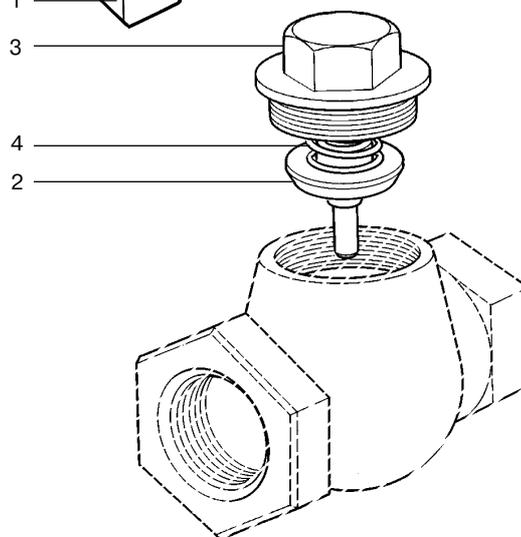
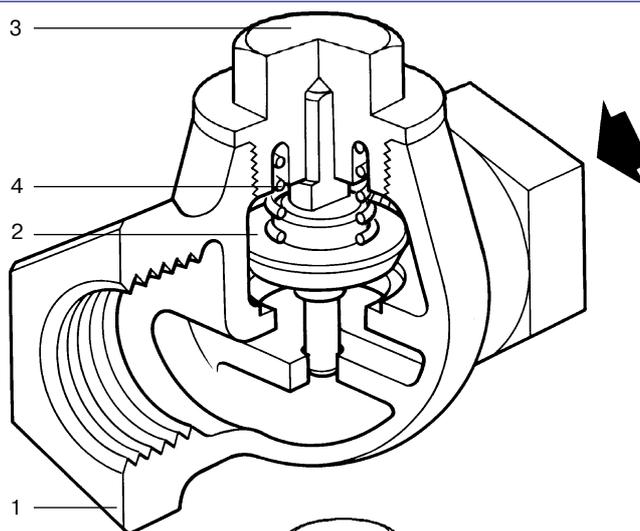
ВАЖНО: TCO 1 должен монтироваться таким образом, чтобы окончание, обозначенное 'inlet', было присоединено к смесительному клапану, а окончание, обозначенное 'outlet', - к Т-образной трубе. Если установить наоборот, клапан не будет работать.

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, нарисованные пунктиром, не поставляются как запасные части.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Узел элемента 2, 3, 4



Размеры (приблизительные), мм

Размер	A	B	C	D	Масса
1"	86	71	28	56	0.8 кг

Обозначение в заказе

1 - узел элемента для 1" TCO 1 температурного предохранительного клапана.

Сертификаты - хотя нет официальной сертификации, TCO 1 соответствует стандарту ISO 9000.