oventrop

Технические данные

Описание:

Трехходовой распределительный вентиль Oventrop "Tri-D TB" и трехходовой распределительный вентиль "Tri-D plus TB" с тройником, PN 16 до 120°C, кратковременно до 130 °C. Резьбовое соединение M $30 \times 1,5$

Корпус вентиля из латуни, тарелка вентиля и уплотнительное кольцо из EPDM, шпиндель регулирующей вставки из нержавеющей стали.

Присоединение медной, стальной, полиэтиленовой, а также металлопластиковой трубы Oventrop "Copipe" с помощью присоединительных наборов со стяжным кольцом с HP $^3\!\!4$ " евроконус.

Для присоединения также имеются резьбовые, втулки под пайку и вставные втулки с накидными гайками или тройник.

Технические параметры:

макс. рабочая температура t: 120 °C (кратковременно 130°C)

мин. рабочая температура t: $-10\,^{\circ}\text{C}$ макс. рабочее давление p: $16\,$ бар (PN 16) макс. перепад давления Δp_{V} : $1\,$ бар

Исполнения: Артикул № "Tri-D ТВ" 114 25 04 тройник 114 25 61

Область применения:

Двухтрубные системы отопления и охлаждения с принудительной циркуляцией ("Tri-D TB").

Двухтрубные системы отопления, системы с фанкойлами, потолочными панелями охлаждения с принудительной циркуляцией ("Tri-D plus TB").

Распределение или переключение потока теплоносителя в бивалентных системах отопления или системах с аккумуляторами тепла, напр. гелиосистемы или системы с тепловыми насосами.

С терморегуляторами Oventrop для регулирования расхода на калориферах.

Также с приводами и терморегуляторами для регулирования температуры подачи в панелях охлаждения.

Функции:

Трехходовые распределительные вентили Oventrop "Tri-D ТВ" имеют один вход и два выхода. Поток теплоносителя распределяется в зависимости от положения тарелки вентиля на тот или другой выход.

Приводы

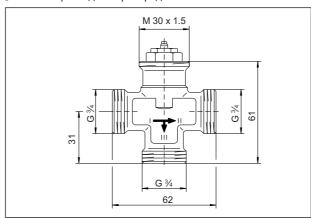
Трехходовые распределительные вентили "Tri-D ТВ" могут применяться в комбинации со следующими приводами Oventrop (М 30 х1.5):

- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Помос	Напряже-	Управление				
Привод	ние	2> .	3> .	пропорциональн.		
термоэлек- трический	24B	101 28 16/26 101 29 16/26		101 29 51 (0-10B)		
	230B	101 28 15/25/17 101 29 15/25				
	24B		101 27 08	101 27 05/06 (0-10B)		
электромо- торный	230B	101 27 10	101 27 03			
	EIB			115 60 65/66		
'	LON			115 70 65		

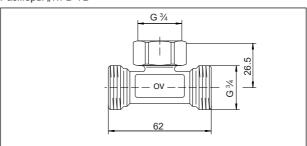
Для непрерывного регулирования применяются терморегуляторы с погружным датчиком Oventrop (артикул № 114 05 61 - 114 05 74) или терморегуляторы Oventrop с накладным датчиком (артикул № 114 28 61 - 114 28 64). Они являются пропорциональными регуляторами, работающими без вспомогательной энергии, и могут принимать промежуточное значение. При повышении температуры, которое регистрирует датчик, прямой проход закрывается, а боковой открывается.



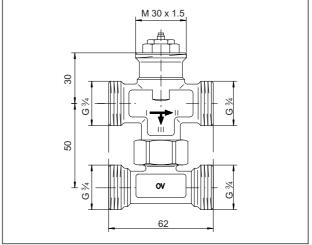
"Tri-D ТВ" Трехходовой распределительный вентиль



Размеры "Tri-D TB'

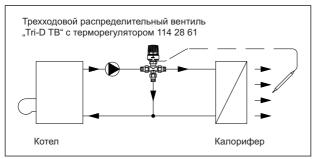


Размеры тройника



Размеры "Tri-D plus ТВ"

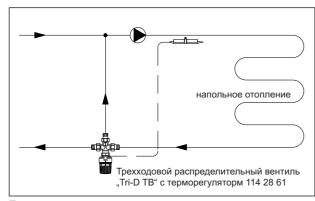
2014 Oventrop 3.25-1



Пример установки

Применение в системе отопления с калориферами.

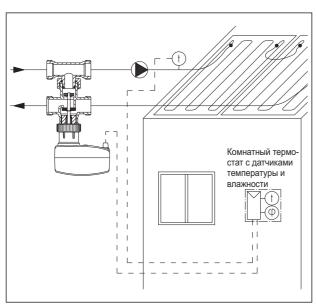
Регулирование температуры воздуха на выходе из калорифера.



Пример установки

Регулирование напольного отопления

Ограничение температуры подачи в контуре напольного отопления



Пример установки

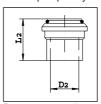
Регулирование панелей охлаждения

Температура подачи в контуре панельного охлаждения регулируется в зависимости от температуры образования конденсата. Регулирование температуры подачи в панели охлаждения не прерывает работу системы.

Сохраняется право на технические изменения Раздел каталога 3 ti 136-0/10/MW Издание 2014

Комплектующие:

В наборе три втулки и три накидные гайки



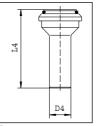
DN	D ₂	L ₂	Артикул №
15	12	22	114 01 91
15	15	22	114 01 92

Втулки под пайку



DN	D ₃ EN 10226	L ₃	Артикул №
15	R ½	31,5	114 02 92

Резьбовые втулки

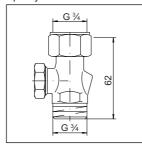


DN	D ₄	L ₄	Артикул №
15	10	41	114 03 90
15	12	45	114 03 91
15	15	47	114 03 92

Вставные втулки

Резьбовые соединения

Артикул № 101 61 06





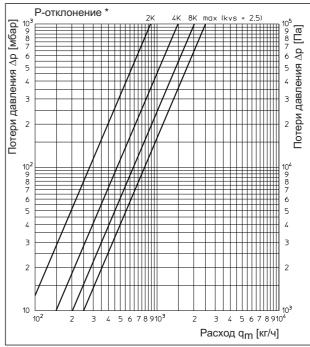


Диаграмма расходов

* В комбинации с терморегуляторами Oventrop. Значение соответствует расходу прямого прохода I-II при заданном Р-отклонении. Значение kvs соответствует расходу в направлении I-II при полностью открытом вентиле или в направлении I-III при закрытом вентиле.