

2.2 ДВУХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КЛАПАНЫ TRV-T

ОПИСАНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны применяются в качестве исполнительных устройств в системах отопления, горячего водоснабжения, а также технологических процессах, в которых необходимо дистанционное управление расходом жидкостей.

Управление клапаном осуществляется электрическим исполнительным механизмом (электроприводом — поставляется отдельно). Усилие, развиваемое электроприводом, передается на плунжер, который перемещается вверх или вниз, изменяя площадь проходного сечения в затворе и регулируя расход рабочей среды.

TRV-T-X1-X2-X3

где:

TRV-T – Условное обозначение клапана регулирующего высокотемпературного;

X1 – Условный диаметр DN (выбираем из таблицы 2.2.1);

X2 – Максимальная условная пропускная способность Kvs (выбираем из таблицы 2.2.1);

X3 – Рабочее давление (1,6 МПа – ничего не указывается, 2,5 МПа – указывается значение 25).

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Клапан проходной седельный регулирующей фланцевый высокотемпературный с условным диаметром 50 мм, с пропускной способностью 16 м³/ч, максимальной температурой рабочей среды +220°C, рабочим давлением 1,6 МПа.

TRV-T-50-16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.2.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ										
Условный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Максимальная условная пропускная способность Kvs, м ³ /час	0,16	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	100	100
	0,25	2,5	4	8	12,5	12,5	40	63	80	125	160
	0,4	4	6,3	10	16	16	50	80	100	160	200
	0,63	6,3	8	12,5	20	20	63	100	125	200	250
	1		10	16	25	25			160	250	300
	1,6										
	2,5										
	4										
Коэффициент начала кавитации Z**	0,6		0,55		0,5		0,45	0,4	0,35	0,3	
Разгруженный по давлению	нет				да						
Расходная характеристика	линейная составная										
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6), 25 (2,5)*										
Протечка в затворе, % от Kvs, не более	0,01-для жидкости 0,1-для газа										
Ход штока, мм	10	20	22	25	32	40	50	60			
Тип присоединения	фланцевый										
Рабочая среда	перегретая вода, пар										
Температура рабочей среды T, °C	перегретая вода, пар до +220										
Материалы	корпус	серый чугун с шаровидным графитом EN-JL1040 (для PN 1,6 МПа); высокопрочный чугун EN-JS1025 (для PN 2,5 МПа)									
	крышка	сталь 20									
шток, плунжер, седло	нержавеющая сталь 40X13										
сменный блок уплотнения штока	направляющие – PTFE; прокладки: высокотемпературный EPDM E90SR										
уплотнение в затворе	"металл по металлу"										

* поставляется по специальному заказу (для заказа доступны DN15-100)