

2.3 ТРЕХХОДОВЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ TRV-3

ОПИСАНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны трехходовые смесительные регулирующие применяются в качестве исполнительных устройств в системах отопления, охлаждения, кондиционирования, а также технологических процессах, в которых необходимо дистанционное управление расходом жидкостей. Может применяться в качестве разделительного клапана.

Управление клапаном осуществляется электрическим исполнительным механизмом (электроприводом, электропривод 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-3-X1-X2

где:

TRV-3 – Условное обозначение клапана трехходового смесительного регулирующего;

X1 – Условный диаметр DN (выбираем из таблицы 2.3.1);

X2 – Максимальная условная пропускная способность Kvs (выбираем из таблицы 2.3.1).

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Клапан трехходовой смесительный регулирующий фланцевый с условным диаметром 15 мм, с пропускной способностью 2,5 м³/ч, максимальной температурой рабочей среды +150°C.

TRV-3-15-2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.3.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ											
Условный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Максимальная условная пропускная способность, Kvs, м ³ /час	0,63 1,25 1,6 2,5 4	4 5 6,3	6,3 8 10	10 12,5 16	16 20 25	25 31,5 40	50* 63**	80* 100**	125* 160**	200 250	320* 350** 400***	500 560
Пропускная характеристика	A – AB, равнопроцентная; B – AB, линейная											
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6)											
Рабочая среда	вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%)											
Температура рабочей среды T, °C	+5...+150											
Ход штока, мм	14						27*, 35**	30*, 40**	27* 40**	40	32* 40** 50***	55
Тип присоединения	фланцевый											
Материалы корпуса	чугун											
запорный узел (плунжер)	латунь ЛС-59											
шток и седло канала B	коррозионностойкая сталь AISI 304											
уплотнение штока	прокладки – EPDM, направляющие – PTFE											

* , ** , *** - пропускная способность клапана зависит от хода штока клапана.