

**КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ
(редукционный)**

TRV-3

Паспорт

ТЕРК.493117.015 ПС

1 Назначение изделия

Клапан трехходовой смесительный регулирующий применяется для регулирования расхода, смешивания или разделения воды, водных растворов этилен/пропиленгликоля (до 65 %) и других негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред протекающих по трубопроводам различного назначения в системах автоматического регулирования технологических процессов.

2 Технические данные и характеристики

Наименование параметров	Значения параметров												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Номинальный диаметр DN , мм													
Условная пропускная способность K_{vy} , м ³ /ч	0,63	4	6,3	10	16	25	50	80	125	250	315	500	
	1,25	5	8	12,5	20	31,5	63	100	160		350	520	
	1,6	6,3	10	16	25	40							
	2,5												
	4												
Номинальное давление PN , МПа (бар), не более	1,6 (16)												
Номинальный ход штока, мм	14						30			50		60	
Длина, мм, не более	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	500	
Высота, мм, не более	191	199	210	230	246	245	294	315	344	420	430	565	
Масса, кг, не более	3,1	4	5	7,6	9,1	11,6	20	24	29,8	51,2	76,2	125	
Макс. допустимый перепад давления ΔP_{max} , МПа (бар)	1,0 (10)						0,6 (6)			0,4 (4)		0,2 (2)	
Содержание цветных металлов, кг, не более	0,21	0,22	0,27	0,35	0,46	0,61	0,8	0,98	1,23	1,44			
	(медь и сплавы на медной основе)												
Пропускная характеристика	равнопроцентная: подача (вход А) → выход (АВ); линейная: подмес (вход В) → выход (АВ)												
Относительная протечка, % от K_{vy}	0,01												

Управление приводом инверсное

Обозначение по таблице фигур – 27ч905нж

Климатическое исполнение УХЛ3.1 по ГОСТ 15150 с температурой окружающей среды от плюс 1 °С до плюс 45 °С.

Условия окружающей среды для электропривода обеспечить в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на электропривод.

Температура рабочей среды от плюс 5 °С до плюс 150 °С.

Присоединение к трубопроводу – фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей и присоединительными размерами по ГОСТ 33259-2015, исполнение В.

Материалы основных деталей:

- корпус клапана: серый чугу́н;
- седло, плунжер, што́к - коррозионностойкая сталь;
- тарелка (поршень) – латунь;
- уплотнение што́ка - резина термостойкая из EPDM;
- направляющие што́ка – фторопласт.

Средний срок службы – 12 лет.

Драгоценных материалов в изделии не содержится.

3 Комплект поставки

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Клапан TRV-3	1 шт.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.	Паспорт	1 экз.

4 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию. При отсутствии акта ввода в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

При необходимости обслуживания как в гарантийный, так и постгарантийный период следует оставить заявку на официальном сайте ГК «Теплосила».

Контактные данные сервисной службы ГК «Теплосила»:

На территории Российской Федерации:

тел. +7 (909) 626 64 99, E-mail: service@teplo-sila.com

На территории Республики Беларусь:

тел. +375 (44) 521 61 65, +375 (29) 187-00-55, E-mail: service@teplo-sila.by



5 Свидетельство о приемке

Клапан трехходовой смесительный регулирующей

TRV-3-_____ ТУ ВУ 691702510.003-2023

заводской № _____, соответствует требованиям технических условий ТУ ВУ 691702510.003-2023 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2024 г.

Подпись лица, ответственного за приемку _____ Герасимюк А.Л.

МП _____ подпись

Фамилия И.О.

7 Применяемые электроприводы

Тип электропривода	Обозначение электропривода	Напряжение питания		Усилие привода, Н	Скорость перемещения, мм/мин (сек/мм)	Управление		Наличие датчика положения, 0(4)-20 мА, 0(2)-10 VDC	Потребляемая мощность, VA	
		230 VAC	24 VAC/DC			3-х поз.	0(4)-20 мА, 0(2)-10 VDC			
по каталогу ГК ТЕПЛОСИЛА										
91	TSL-1200-25-1-230-IP67	+		1200	2(30); 2,5(24); 4 (15); 6 (10)	230 VAC			10	
101	TSL-1600-25-1-230-IP67	+		1600	25 (2,4); 15 (4); 10 (6); 7,5 (8)					
101R	TSL-1600-25-1R-230-IP67	+								
201	TSL-1600-25-1T-230-IP67	+								
201R	TSL-1600-25-1TR-230-IP67	+								
302	TSL-1600-25-2A-230-IP67	+						+	+	8
302R	TSL-1600-25-2AR-230-IP67	+					+	+		
110	TSL-2200-40-1-230-IP67	+		2200						10
110R	TSL-2200-40-1R-230-IP67	+								
210	TSL-2200-40-1T-230-IP67	+								
210R	TSL-2200-40-1TR-230-IP67	+								
312	TSL-2200-40-2A-230-IP67	+						+	+	
312R	TSL-2200-40-2AR-230-IP67	+					+	+		
120	TSL-3000-60-1-230-IP67	+		3000						12
322	TSL-3000-60-2A-230-IP67	+					+	+		
130	TSL-6000-60-1-230-IP67	+		6000	15 (4); 10 (6); 7,5 (8); 6 (10)			15		
92	TSL-1200-25-1-24-IP67		+	1200	2(30); 2,5 (24); 4 (15); 6 (10)	24 VAC /DC			6	
102	TSL-1600-25-1-24-IP67		+	1600	25 (2,4); 15 (4); 10 (6); 7,5 (8)					
303	TSL-1600-25-2A-24-IP67		+					+	+	8
303R	TSL-1600-25-2AR-24-IP67		+					+	+	
112	TSL-2200-40-1-24-IP67		+	2200						10
313	TSL-2200-40-2A-24-IP67		+					+	+	
313R	TSL-2200-40-2AR-24-IP67		+					+	+	
323	TSL-3000-60-2A-24-IP67		+	3000				+	+	12
301	TSL-1600-25-1A-24-IP67		+	1600				+	+	10
310	TSL-2200-40-1A-24-IP67		+	2200				+	+	
320	TSL-3000-60-1A-24-IP67		+	3000			+	+		
по каталогу Капранел										
32	TW1001-XD24-S.14		+	1000	1 (60); 2 (30)	24 VAC/DC	+	+	25	
	TC1000-X24-S.12									
33	TW3000-XD24-S.14		+	3000			+	+	35	
35	TW1001-XD220-S.14	+		1000	1 (60); 2 (30)	230 VAC	+	+	20	
36	TW3000-XD220-S.14	+		3000				+	+	35
37	TW5000-XD220-S.14	+		5000	2 (30); 4(15)			+	+	40



TP TC 010/2011, BY/112 11.01. TP010 020.02.00725 с 14.02.2024 по 13.02.2029

TP TC 032/2013, BY/112 11.01. TP032 020.02.00726 с 14.02.2024 по 13.02.2029



TP 2009/013/BY, BY/112 11.01 TP013 022.01 08802 с 12.02.2024 по 06.02.2029

Контактная информация:

На территории Российской Федерации: ООО «Производственная компания Теплосила»

тел/факс +7(495) 792 11 05, E-mail: marketing@teplo-sila.com

ЕДИНЫЙ БЕСПЛАТНЫЙ НОМЕР ПО РОССИИ: 8(800) 700 77 85

На территории Республики Беларусь: ООО "Теплосила ВК", 222223, Минская область, Смолевичский район, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», пр-т Минский, 30, пом.46, тел/факс: +375 (17) 396-89-16, 396-89-18, E-mail: teplo@teplo-sila.by


teplo-sila.com