

**КЛАПАН ПРОХОДНОЙ
СЕДЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ
(редукционный)
TRV**

Паспорт
ТЕРК.493115.015 ПС

1 Назначение изделия

Клапан проходной седельный регулирующий (редукционный) применяется для регулирования расхода воды, растворов этилен/пропилен гликоля (до 65%) и других негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких и газообразных сред, в том числе водяного пара и воздуха, 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_{vu} , м ³ /ч	0,16	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	100	100	250
	0,25	2,5	4	8	12,5	12,5	40	63	80	125	160	300
	0,4	4	6,3	10	16	16	50	80	100	160	200	360
	0,63	6,3	8	12,5	20	20	63	100	125	200	250	450
	1		10	16	25	25			160	250	300	500
	1,6					32						630
	2,5					40						
	4											
Номинальный ход штока, мм	10	10	20	22	25		32		40	50	60	60*
Строит. длина, мм, не более	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Высота, мм, не более	210	215	225	250	260	270	270	285	340	400	440	480
Масса, кг, не более	3,0	4,0	4,5	6,5	9,0	11,0	16,0	24,0	31,0	33,0	70,0	105,0
Коэфф. начала кавитации Z по VDMA 24422	0,6			0,55		0,5		0,45	0,4	0,35	0,3	0,3
Макс. допустимый перепад давления ΔP_{max} МПа (бар)	для PN 16				1,6 (16)				1,5 (15)		1,2 (12)	1,0 (10)
	для PN 25				2,0 (20)				1,5 (15)		1,2 (12)	1,0 (10)
Содержание цветных металлов (латунь), кг не более	0,015						0,024			0,052		
Пропускная характеристика	Линейная											
Относительная протечка, % от K_{vu}	0,01											
Номинальное давление PN , МПа (бар), не более							1,6 (16)					
							2,5 (25)					

*Для K_{vu} 250 и 300 ход штока составляет 50 мм

Обозначение по таблице фигур – 25ч945нж

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 чугун (PN 16), высокопрочный чугун (PN 25);
- седло, тарелка (поршень), плунжер, шток - коррозионностойкая сталь;
- уплотнение штока - резина термостойкая из EPDM;
- направляющие штока – фторопласт.

Средний срок службы – 12 лет.

Драгоценных материалов в изделии не содержится.

3 Комплект поставки

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Клапан TRV	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 проходной седельный регулируемый

TRV-_____ ТУ ВУ 691702510.002-2023

заводской № _____ соответствует требованиям технических условий ТУ ВУ 691702510.002-2023 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2024 г.

Подпись лица, ответственного за приемку _____

МП

подпись

Герасимюк А.Л.

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			
<i>по каталогу ГК ТЕПЛОСИЛА</i>										
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		
<i>по каталогу Катрабел</i>										
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)		+	+	8	
303	TSL-1600-25-2A-24-IP67		+					+		+
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		+	+			
<i>по каталогу Катрабел</i>										
32	TW1001-XD24-S.14		+	1000	1 (60); 2 (30)	24 VAC/DC	+	+	25	
	TC1000-X24-S.12								7,5	
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	



ТР ТС 010/2011, ВУ/112 11.01. ТР010 020.02.00727 с 14.02.2024 по 13.02.2029
 ТР ТС 032/2013, ВУ/112 11.01. ТР032 020.02.00728 с 14.02.2024 по 13.02.2029



ТР 2009/013/ВУ, ВУ/112 11.01 ТР013 022.01 08801 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"



teplo-sila.com



ТЕРК.493115.015 ПС

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