

teplo@teplo-sila.by marketing@teplo-sila.com +7 (495) 792-11-05 www.teplo-sila.com

+375 (17) 396-89-16

								Дата расчета:	27.:
Объект:	iyhg								
Место установки:		итп			Наличие регулятора перепада давления:				Да
Область применения:		Горячее во	доснабжени	е	Схема присоединения:				Закрыта
Тип клапана:		2-х ходової	й седельный		Марка клапана:			-	
Входные данн	ые								
Рабочая среда:		Вода							
Потери давления: в		в системе ДРсист=		-	- в теплообменнике ДРто=		0=	3	
Расчетные потери давления і		на клапане ДРкл=		3	M. B. CT.	Давление пара перед клапаном Р'1=		-	
Давление перед клапаном Р'=				16 бар		Давление пара после клапана Р'2=			-
 Макс. температура среды через клаг			T1=	150 °C		Температура пара через клапан Т1			-
			Температура пода		ощего теплоно	осителя Температура		пура обратного теплон	
Параметры	зима		T1=		110	°C	T2=	70	
теплосети	лето		T'1=		70	°C	T'2=	40	
Параметры	отопления		T21=		_	°C	T22=	-	
системы	вентиляции	i	T11=		_	°C	T12=	-	
Тепловая мощность:						Q=		0.2	
Максимальный	расход через	клапан:				Gкл=		6630,0)8
Требуемые ха	рактеристин	ки электро	привода						
Напряжение пиг		230 VAC			Наличие дап	чика поло	жения 4-20 т	4 <i>:</i>	Нет
· ·		Трёхпозиционное			Наличие возвратного механизма:				Нет
Результат расч	ета регулир	ующего к	лапана			. •			
Максимальная рабочая температура:				220 °C					
Максимальное рабочее давление:				16 бар					
Марка регулирующего клапана	Номинальный диаметр DN, мм	Пропускная способность Kvs, м3/ч	Фактические потери давления на полностью открытом клапане при заданном расходе ДРф, бар	Внешний авторитет клапана	Качество регулирования	Скорость в выходном сечении клапана V, м/с	Шум, некачественное регулирование	Предельно допустимый перепад давлений на клапане ΔРпред, бар	Кавитация
TRV-125-100-9	125	100	0	0,6	хорошее	0,15	возможен колебательный режим регулирования	4,25	Нет
Характеристин	ки выбранно	ого электро	опривода						
	Максимально допустимый перепад давл.	Напряжение питания		- Усилие	Скорость,	Управление		Наличие датчика	Наличие возврат-но
Обозначение электропривода	на выбранном клапане, преодолеваем ый приводом, бар не более	230 VAC	24 VAC/VDC	привода, Н	сек/мм (мм/мин)	3-х поз.	4-20 mA (2-10 V)	положения 4-20 mA	а меха-низм возврат-но

Оптимальная скорость в выходном сечении клапана: 2-3 м/с для ИТП; 2-5 м/с для ЦТП.

Рекомендуемая скорость управления для электроприводов TSL-1600, TSL-2200:

бар, не более

10

ST 0.1 498.1-OIIAF/00

- системы отопления и вентиляции: для Ду15-50 мм - 8 сек/мм (7,5 мм/мин); для Ду65-100 - 6 сек/мм (10 мм/мин);

4000

- система горячего водоснабжения: для Ду15-50 мм - 4 сек/мм (15 мм/мин); для Ду65-100 - 2,4 сек/мм (25 мм/мин).

Рекомендуемая скорость управления для электроприводов TW500, TW1001, TW3000 - 2 сек/мм (30 мм/мин).

Длина L=	400	мм
Высота Н1=	125	мм
Высота Н=	705	мм
Масса с электроприводом т=	53	кг

2,4 (25)

230 VAC

2.2019	
(через	

м. в. ст.
°C
:ителя
°C
°C
°C
°C
ГКал/ч
кг/ч

Обозначение электро-приво да

ST 0.1 498.1-OIIAF/00

Потребл. мощность, W

15