

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

+375 (17) 396-89-16

27.1 Дата расчета: Объект: edg итп Наличие регулятора перепада давления: Место установки: Ла Область применения: Горячее водоснабжение Схема присоединения: Закрытая Тип клапана: 2-х ходовой седельный Марка клапана: Входные данные Рабочая среда: Потери давления: в системе ДРсист= в теплообменнике ДРто= 3 Расчетные потери давления на клапане ДРкл= 3 м. в. ст. Давление пара перед клапаном Р'1= Давление перед клапаном Р'= 16 бар Давление пара после клапана Р'2= Макс. температура среды через клапан Т1= 150 °C Температура пара через клапан T1= Температура подающего теплоносителя Температура обратного теплонос 110 °C T2= 70 Параметры зима T1= °C теплосети лето T'1= 70 T'2= 40 отопления T21= °C T22= Параметры °C системы вентиляции T11= T12= Q= 0.2 Тепловая мощность: 6630,08 Максимальный расход через клапан: Gкл= Требуемые характеристики электропривода Напряжение питания: 230 VAC Наличие датчика положения 4-20 тА: Нет Управление: Трёхпозиционное Наличие возвратного механизма: Нет Результат расчета регулирующего клапана 220 °C Максимальная рабочая температура: Максимальное рабочее давление: 16 бар Фактические потери Предельно давления на Скорость в допустимый Марка Номинальный Пропускная полностью Внешний выходном Шум, Качество перепад регулирующего диаметр DN, способность открытом авторитет сечении некачественное Кавитация регулирования давлений на клапана мм Kvs, м3/ч клапане при клапана клапана V регулирование клапане ДРпред. заданном м/с бар расходе ΔРф, бар возможен колебательный TRV-125-100-9 100 0 0,6 хорошее 0,15 4,25 Нет режим регулирования Характеристики выбранного электропривода

Обозначение электропривода	Максимально допустимый перепад давл. на выбранном клапане, преодолеваем ый приводом, бар, не более	Напряжение питания		Усилио	Cuonacti	Управление		Hanama namuus	Наличие
		230 VAC	24 VAC/VDC	Усилие привода, Н	Скорость, сек/мм (мм/мин)	3-х поз.	4-20 mA (2-10 V)	положения	возврат-но го меха-низм а
ST 0.1 498.1-OIIAF/00	10	+	-	4000	2,4 (25)	230 VAC	-	-	-

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:

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

2.2019	
(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