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

+375 (17) 396-89-16

								Дата расчета:	09.0
Объект:	mbmggh								
Место установки:		ЦТП			Наличие регулятора перепада давления:				Да
Область применения:		Горячее во	доснабжени	е	Схема присоединения:			Закрытая	
Тип клапана: 2-х хо,		2-х ходової	одовой седельный		Марка клапана:				-
Входные данн	ые								
Рабочая среда:	,	Вода	,						
Потери давления: в сист		в системе	системе ДРсист=		-	в теплообменнике ДРто=		0=	3
Расчетные потери давления на клапан		на клапане	е ΔРкл= 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 Т.			T1=	150	°C	Температура пара через клапан T1=		-	
			Темпераг	тура подан	ура подающего теплоносителя Температура об			тура обратног	о теплоно
Параметры	зима	1	T1=		110	°C	T2=	70	
, теплосети	лето	1	T'1=		70	°C	T'2=	40	
Параметры	отопления		T21=		_	°C	T22=	-	
системы	вентиляции		T11=		_	°C	T12=	-	
Тепловая мощно						Q=		0.2	
Максимальный расход через клапан:						Gкл=		6630.08	
Требуемые ха	<u>' </u>		привода			0.07			
Напряжение пиг		230 VAC	привода		Наличие дап	านเเหต แบบบ	 жения 4-20 т.	4.	Нет
Управление: Трёхпозицион					вратного механизма:		1.	Нет	
Результат расч	IATA NAFVANI	· · · · ·			1141446 003	<u>Бринносо н</u>	vicxurusiviu.		11101
			папапа	220 °C					
Максимальная рабочая температура: Максимальное рабочее давление:				16 Gap					
TVTUKCUMUJIBHOE J	Judovee duem	enue.		110 Oap					
Марка регулирующего клапана	Номинальный диаметр DN, мм	Пропускная способность Kvs, м3/ч	Фактические потери давления на полностью открытом клапане при заданном расходе ΔΡφ, бар	Внешний авторитет клапана	Качество регулирования	Скорость в выходном сечении клапана V, м/с	Шум, некачественное регулирование	Предельно допустимый перепад давлений на клапане ДРпред, бар	Кавитация
TRV-125-100-9	125	100	0	0,6	хорошее	0,15	возможен колебательный режим регулирования	4,25	Нет
Характеристик	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	тусилие привода, Н	скорость, сек/мм (мм/мин)	3-х поз.	4-20 mA (2-10 V)	положения 4-20 mA	го меха-низм а

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:

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

1.2020	
(через	

м. в. ст. -с: ителя °С °С °С °С °С Гкал/ч

Обозначение электро-приво да

ST 0.1 498.1-OIIAF/00

Потребл. мощность, W

15