

THERM • O • MATIC



ОПИСАНИЕ

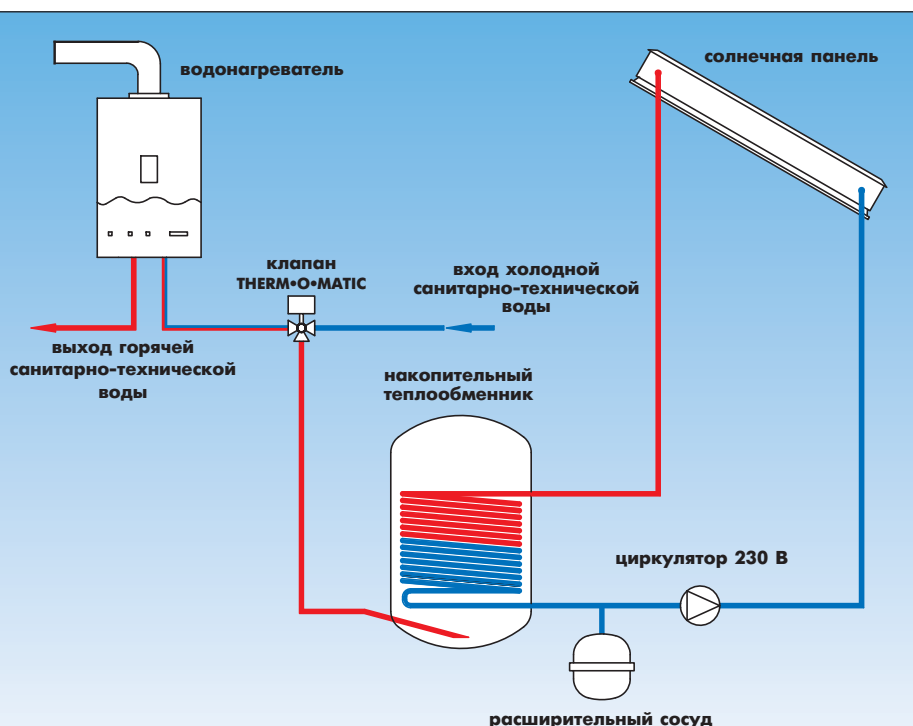
Термостатический клапан **THERM-O-MATIC** осуществляет автоматическое смешивание двух потоков холодной (сеть) и горячей (бойлер) воды, не позволяя превысить температурный режим T° , устанавливаемый на дисплее клапана, независимо от температуры T° и пропускной способности питающих потоков.

Клапан может быть использован в случаях, когда необходимо смешать два потока воды разной температуры, при условии что максимальная температура T° не должна превышать определенного предела.

В процессах смешения, типичных для комбинированных установок «водонагреватель-солнечное теплоснабжение», система предусматривает подвод смешанного потока всегда в водонагреватель, обращая особое внимание на то, чтобы установленная максимально допустимая температура T° была ниже температуры известкового содержания воды.

Устройство снабжено элементом регулировки безопасности «off set», расположенным на исполнительном механизме клапана, который позволяет осуществлять байпасное регулирование потока холодной воды, даже в положении его теоретического закрытия, указанное условие является устанавливаемым. За более подробной информацией обратитесь к приложенной в упаковке инструкции по эксплуатации.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система имеет время запаздывания в несколько секунд между выявлением температуры T° смешанного потока воды и необходимым обратным действием для урегулирования.

В данных условиях, необходима соответствующая регулировка «off set» во избежание проявления температурных пиков, превышающих установленное на дисплее предельное значение, даже в тех небольших интервалах времени, вызванных переходными фазами.

Установленное значение представляет собой максимально допустимое значение после смешивания. При правильной регулировке «off set» вода смешанного потока будет всегда иметь температуру ниже установленного значения, но, в любом случае, зависящую от температуры и пропускной способности собственно подводных потоков.

THERM • O • MATIC

ТРЕХХОДОВОЙ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

МОДЕЛЬ Y3000N05

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 24V AC/DC

ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ 10 Watt

СИГНАЛ НА ВХОДЕ 0...10V

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА -4° + 90°

ПОДКЛЮЧЕНИЕ Пятижильный провод

СИГНАЛ НА ВЫХОДЕ 0...10V

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ 250V 8A (AC1)

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

- 1 СИНИЙ - НУЛЕВОЙ ПРОВОД (-) 24V AC/DC (5W)
- 2 КРАСНЫЙ - ФАЗА (+) 24V AC/DC (5W)
- 3 БЕЛЫЙ - КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- 4 КОРИЧНЕВЫЙ - КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- 5 СЕРЫЙ - КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Актуатор пропорционального действия с быстро устанавливаемым подключением, триммерным регулированием и регулируемым от 0° до 30° положением закрытия шарового элемента. См. каталог Enolgas.

ЦВЕТ ПРОВОДА	НАПРАВЛЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ
СИНИЙ	ВХОД	ЭНЕРГОПИТАНИЕ	НУЛЕВОЙ ПРОВОД	ПОДСОЕДИНИТЬ К НУЛЕВОМУ ПРОВОДУ
КОРИЧНЕВЫЙ	ВХОД	УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ	ФАЗА	ПОДСОЕДИНИТЬ К ФАЗЕ
БЕЛЫЙ/ РОЗОВЫЙ	ВЫХОД	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД	СУХОЙ КОНТАКТ	КОГДА КЛАПАН ОТКРЫТ, 2 ПРОВОДА ЗАКОРОЧЕНЫ

**РАБОЧИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ**

ГОРЯЩАЯ КРАСНАЯ ЛАМПОЧКА: В ДЕЙСТВИИ
ПОГАСШАЯ КРАСНАЯ ЛАМПОЧКА: АКТУАТОР ВЫКЛЮЧЕН



ENOLGAS

ENOLGAS BONOMI S.p.A. • via Europa 227 • 25062 Concesio (Bs) • Italy
tel. 030 2184311 • fax 030 2184333 • www.enolgas.it • enolgas@enolgas.it

DEPLI202_201003