

### Дроссельный терморегулятор непрямого действия Т 12

Непрямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками



### Дроссельный терморегулятор непрямого действия с повышенной пропускной способностью Т 12Т

Непрямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками в устройствах, где необходимо быстрое срабатывание или большой объем выходного пневматического потока.



### Дроссельный терморегулятор непрямого действия с клапаном управления горелкой 1ТС 12



Устройство контроля температуры включает терморегулятор Т12, предохранительный клапан фильтра и клапан горелки 1”.

### Дроссельный терморегулятор прямого действия Т12ТДА



Прямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками

#### Конструктивные особенности терморегулятора:

- Разовая настройка
- Высокая точность
- Периодический выпуск управляющего газа
- Биметаллический сенсорный элемент

Давление управляющего газа: 0,3 - 2,1 бар

#### Рабочее давление (сенсорный элемент):

- 35 бар без съемного гнезда
- 275 бар со съемным гнездом
- 483 бар со специальным съемным гнездом

Съемное гнездо не включено в стоимость и заказывается отдельно

#### Температура эксплуатации:

- Т 12, Т 18 от -34 °С до 204 °С
- НТ 12, НТ 18 от -34 °С до 399 °С

#### Дополнительно:

- Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®
- Металлические узлы: нержавеющая сталь 316

#### Терморегуляторы непрямого действия:

С ростом температуры выходной поток уменьшается

#### Терморегуляторы прямого действия:

С ростом температуры выходной поток увеличивается

### Отсутствие “мертвой зоны”

5-3

В терморегуляторе Kimray в качестве сенсорного элемента используется биметаллический датчик. Наружная трубка выполнена из нержавеющей стали 304, а внутренний стержень - из никеля с малым коэффициентом теплового расширения. Коэффициенты расширения металлов подобраны так, чтобы обеспечить однородный пропорциональный выходной сигнал и дроссельное регулирование.

После установки сенсорный элемент терморегулятора полностью окружен жидкостью или газом, температуру которого он контролирует. Таким образом, мертвая зона фактически отсутствует.

Другие терморегуляторы, обеспечивающие подобный контроль, стоят значительно дороже и устроены гораздо сложнее.

Из отзывов потребителей продукции Kimray:

**“ЭТО ТЕРМОРЕГУЛЯТОР КАДИЛЛАК ПО ЦЕНЕ ШЕВРОЛЕ”.**