

Техническое описание

Терморегулирующие клапаны для аммиака типа TEA



Терморегулирующие клапаны TEA контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя.

Клапаны типа TEA предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незатопленные) испарители, в которых перегрев хладагента на выходе из испарителя прямопропорционален тепловой нагрузке на испаритель.

Преимущества

- Широкий диапазон температуры: От -50 до $+30^{\circ}\text{C}$. Могут использоваться в системах замораживания и охлаждения.
- Сменный дроссельный узел.
- Сменный термочувствительный элемент.
- Диапазон номинальной производительности от 3,5 до 295 кВт (от 1 до 85 тонн охлаждения).
- Внешняя настройка перегрева. Может работать со всеми испарителями.
- Запатентованный термобаллон с двойным контактом. Просто и быстро устанавливается. Обеспечена хорошая теплопередача от трубы к термобаллону.
- Сертификация: DNV, CRN, BV, EAC и т.д. Обновленный перечень сертификатов на изделия можно получить в отделе продаж местного отделения компании Danfoss.

Материалы

Корпус клапана выполнен из материала GGG40.3

Прокладки неасбестовые.

Технические характеристики

- Хладагент R 717 (NH_3)
- Диапазон температур кипения D: от -50 до 0°C P: от -20 до $+30^{\circ}\text{C}$
- Длина капиллярной трубки 5 м.
- Соединение Для соединения с внешней уравнивающей линией используется ниппель под сварку $\frac{1}{4}$ " или $\varnothing 6,5/\varnothing 10$ мм. Может также быть использовано соединение размером 8 мм типа отрезное кольцо.

- Макс. температура термобаллона 100°C
- Макс. рабочее давление PS/MWP = 19 бар
- Макс. испытательное давление 28,5 бар