

HB Products – специализируется в разработке оптимальных решений для измерения и регулирования уровней масла и хладагента.

HB Products – компания, ориентированная на развитие и улучшение, которая специализируется в разработке и производстве датчиков для промышленных холодильных систем. Кроме опыта в области регулирования уровня масла и хладагентов, так же большой опыт в разработке и оптимизации промышленных холодильных систем. Что позволяет разрабатывать и выпускать самые лучшие датчики. С момента основания 20 лет назад, HB Products уверенно занял свою позицию на мировом рынке. Это результат способности применять новейшие технологические решение, создавать заслуживающие доверие продукты и гарантировать высокий уровень обслуживания.

Больше информации и
Технические руководства
на нашем сайте



Краткое руководство

HBLC-HFC – датчик уровня фреонов.



Функции:

Датчик уровня хладагента HBLC-HFC создан для регулирования уровня фреонов в холодильных системах. Для использования датчика в других целях необходимо предварительно получить одобрение специалистов HB Products или Cooltech.

Скачать полную инструкцию:

Для получения дополнительной информации загрузите руководство по эксплуатации с нашего сайта: www.hbproducts.dk или www.cooltech.ru.

Внимание:

С данным продуктом может работать только квалифицированный персонал. Специалист должен знать о последствиях некорректной установки сенсора и обязан соблюдать местное действующее законодательство.

Монтаж



Механические характеристики:

Т окружающей среды: -20...+50°C

Т жидкости: -50...+100°C

Максимальное давление: 150 бар

Материал: AISI304/PTFE

Соединение: смотреть комплектацию.

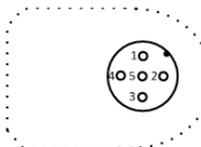
Руководство по установке:

Должен быть закреплен вертикально.

HBLC-CO2 может быть закреплен на перепускной трубе или части трубы, где скорость потока и турбулентность минимальны.

Внимание! Во время проведения сварочных работ на установке, электронная часть должна быть демонтирована. Сварочные работы могут повредить электронное оборудование. Механическая часть датчика не должна быть установлена в трубу с муфтой во время сварочных работ.

Электрическая установка



- 1 = (Brown +) Supply 24 V DC
- 2 = (White -) Supply 24 V DC
- 3 = (Blue) DO, Alarm, PNP/NPN, 1 A
- 4 = (Black) AO, Control output, 4-20mA
- 5 = (Gray) Not used

Электрические характеристики:

Питание: 24 В постоянного тока

Потребление тока: макс 50 mA

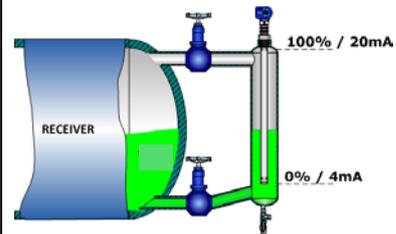
Разъем: DIN 0627 – M12/5 контактов

Защита: IP65

Материал, электроника: Нейлон 6 (PA).

Внимание! Все разъемы защищены от неправильного подключения с напряжением до 40 В. Если напряжение более 40 В, электронное оборудование будет повреждено.

Светодиодная индикация и калибровка датчика



Светодиодная индикация:

Зеленый указывает на напряжение постоянного тока 24 В (мигает во время работы)

Желтый при калибровке

Красный загорается при уровне 100 % (сигнал опасности)

Калибровка датчика:

"R"- возврат к заводским настройкам и калибровке: сигнал опасности сбрасывается путем нажатия "R" в течение 5 секунд. Калибровка 0% и 100% могут быть выполнены независимо друг от друга. При необходимости высокой точности мы рекомендуем калибровку 0%.

Внимание! Заводские параметры не гарантируют безопасной работы, так как параметры конфигурации зависят от типа компрессора/отделителя.

Внимание! Обнаружение неисправностей в электронной функции может быть произведено без сброса давления из системы или демонтажа механической части датчика.