

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

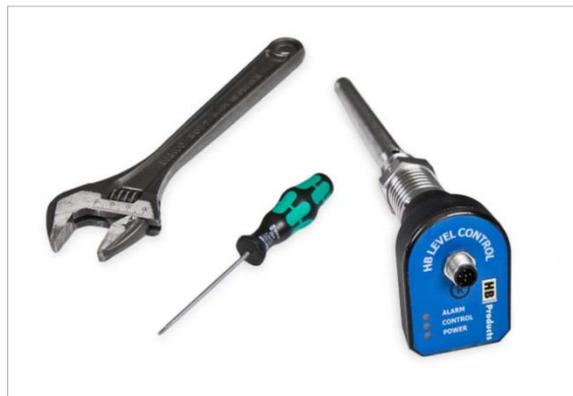
HB Products –компания, ориентированная на развитие и улучшение, которая специализируется в разработке и производстве датчиков для промышленных холодильных систем. Кроме опыта в области регулирования уровня масла и хладагентов, так же большой опыт в разработке и оптимизации промышленных холодильных систем. 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 сайте
www.hbproducts.dk



Краткое руководство

HBLC-CO2 датчик уровня для хладагента CO2



Функции:

HBLC-CO2 датчик уровня предназначен для регулирования уровня хладагента в холодильных установках. Для использования датчика в других целях необходимо предварительно получить одобрение специалистов HB Products / Cooltech.

Скачать полную инструкцию:

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

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:

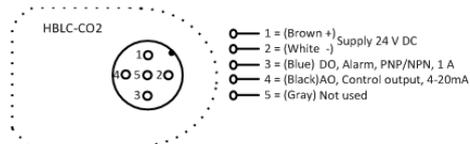
Должен быть закреплен вертикально.

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



Электрические характеристики:

Питание: 24 В постоянного тока

Потребление тока: макс 50 mA

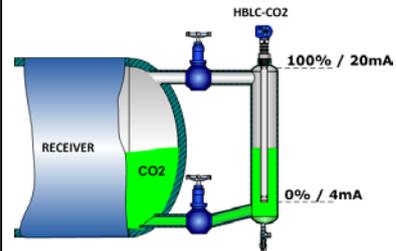
Разъем: DIN 0627 – M12/5 контактов

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 калибровании

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 системы или демонтажа механической части датчика.