

Датчик уровня тросовый HBLT-wire



HBLT-wire

гибкий

**удобный в
использовании**

надежный

БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА – ЭТО БУДУЩЕЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

Конфигурация датчиков HB - бесплатно - всего за 5 минут. HBLT-Wire можно регулировать по длине текущего троса. Чувствительный элемент датчика состоит из 2 мм стального провода, а также концевой соединителя. 4 метровый стальной шнур и

концевой соединитель обрезаются до желаемой длины кусачками или болторезом. Время настройки датчика составляет max 5 минут. Датчик может быть настроен на 2 режима работы: "уровень" или "управление".



Один датчик для аммиака и фреона – морское и общепромышленное исполнение.

Обычно тросовое исполнение чувствительного элемента не применяется на судах. Но так как концевой соединитель имеет тефлоновое покрытие, исключается соприкосновение чувствительного элемента со стенкой сосуда, что в свою очередь не влияет на показание датчика.

Измерение уровня или P-регулировка клапанов

HBLT-wire - емкостной датчик для измерения уровня аммиака и фреона в промышленных холодильных системах. Датчик HBLT-Wire передает активный сигнал 4-20 мА, величина которого пропорциональна 0 до 100%. Значение 4 мА соответствует состоянию, когда датчик не регистрирует наличия жидкости, а 20 мА - когда весь датчик погружен в жидкость. Он может быть использован в качестве датчика уровня или для прямого управления электронными расширительными клапанами. (моторприводными, электромагнитными, пилотными), например, в чиллерах или пластинчатых теплообменниках.

УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДАТЧИКА

Тросовый датчик уровня HBLT-wire был разработан таким образом, чтобы его установка была проста насколько это возможно. Это было достигнуто следующим образом:

- Отсутствие требований к калибровке для 0% или 100%
- Отсутствие требований к ликвидации мертвой зоны
- Очень низкая высота установки (<200 мм)
- Разборная конструкция позволяет легко установить датчик и производить диагностику. Электронная часть может быть легко демонтирована.
- Быстрая настройка выходного сигнала и длины датчика
- Можно заказать для определенного хладагента и длины, или настроить датчик уже на месте работ

Сравнение датчиков уровня для промышленных холодильных систем:

	Hansen	Danfoss	HB Products
Регулировка длины	Нет	Есть	Есть
Настройка параметров	Нет	Есть для HMI	Есть для ПК
Мертвая зона (снизу)	16 мм	115-240 (90) мм	0 мм
Разборная конструкция	Нет	Да	Да
Требуемая высота установки	337+L	220 мм	155 мм
Требуется подготовка перед установкой	Нет- можно заказать определенную длину без доп. платы	Да	Нет – можно заказать определенную длину без доп. платы
Необходимые аксессуары для установки	Нет	HMI дисплей за дополнительную плату	Бесплатное программное обеспечение
Время конфигурации	--	>30 мин	<5 мин
Время калибровки	>30 мин	>30 мин	0 мин
Требуется калибровка 0%	Да – если не используется 3" колонка уровня и аммиак	Да – для получения наименьшей мертвой зоны (90 мм)	Нет
Требуется калибровка 100%	Да – если не используется 3" колонка уровня и аммиак	Нет	Нет