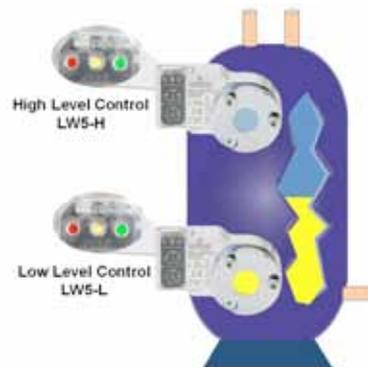


Устройства контроля уровня жидкости LW4 и LW5

LW4 и LW5 - это автономные устройства, предназначенные для мониторинга и контроля уровня жидкости в месте присоединения смотрового стекла к резервуару. В отличие от других датчиков уровня жидкости, обеспечивается постоянная визуализация уровня жидкости.

Характеристики

- LW4 для жидкого CO₂, хладагентов ГФУ, ГФО/ГФО-смесей и масла (МРД: 60 бар)
- LW5 для жидкого CO₂ и масла (МРД: 130 бар)
 - материал прокладок оптимизирован под CO₂, не сертифицировано для ГФУ
 - переходники с материалом прокладок, оптимизированным под CO₂
- Две версии каждой модели:
 - LW4/5-H для мониторинга высокого уровня жидкости
 - LW4/5-L для мониторинга низкого уровня жидкости
- Датчик Холла для точного измерения уровня с новым алгоритмом контроля по трем зонам, который, в отличие от оптических датчиков, не допускает ошибок в случае образования пены или воздействия света
- Светодиодная индикация аварийных сигналов и сигналов состояния по 3 зонам
- Двойной мониторинга и защита:
- Выходной сигнал 24 В для критических уровней жидкости
- Выходной контакт SPDT для подачи аварийного сигнала, номин. напряжение 230 В перем. тока/3 А
- Простой монтаж путем замены смотрового стекла и фронтальной установки регулятора (гайки не требуются)
- Источник питания: 24 В перем. тока, 50/60 Гц
- Маркировка CE в соответствии с Директивой о низковольтном оборудовании и Директивой об ЭМС



LW4



LW5

Подбор изделий (одна позиция из каждой группы)

1. Базовый блок (поставляются без переходника)

Модель	№ для заказа	Макс. рабочее давление	Medium
LW4-H120	805 491	60 бар	ГФУ, CO ₂ , масло
LW4-L120	805 490	60 бар	CO ₂ , масло

2. Фланцевые переходники

OM0-CUA	805 037	Фланцевый переходник, 3/4 отверстия
OM0-CCC	805 041	Фланцевый переходник, 3 отверстия
OM0-CBB	805 038	Резьбовой переходник 1-1/8"-18 UNEF
OM0-CCA	805 039	Резьбовой переходник 3/4"-14 NPTF
OM0-CCB	805 040	Резьбовой переходник 1-1/8"-12 UNF
OM0-CCD	805 042	Переходник Rotalock 1-3/4"-12UNF
OM0-CCE	805 043	Переходник Rotalock 1-1/4"-12UNF

3. Кабели аварийного реле

OM3-N30	805 141	Для подключения к реле, 3,0 м
OM3-N60	805 142	Для подключения к реле, 6,0 м
OM3-N100	805 146	Для подключения к реле, 10,0 м

4. Кабель питания

LW-24V-3	805 500	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 3,0 м
LW-24V-6	805 501	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 6,0 м
LW-24V-10	805 502	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 10,0 м

Подбор изделий (одна позиция из каждой группы)

1. Базовый блок (поставляются без переходника)

Модель	№ для заказа	Макс. рабочее давление	Medium
LW5-H120	805 481	130 бар	CO ₂ , масло
LW5-L120	805 480	130 бар	CO ₂ , масло

2. Фланцевые переходники

LW0-CCA CO2	805 254	Резьбовой переходник 3/4"-14 NPTF, стальной
-------------	----------------	---

3. Кабели аварийного реле

OM3-N30	805 141	Для подключения к реле, 3,0 м
OM3-N60	805 142	Для подключения к реле, 6,0 м
OM3-N100	805 146	Для подключения к реле, 10,0 м

4. Кабель питания

LW-24V-3	805 500	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 3,0 м
LW-24V-6	805 501	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 6,0 м
LW-24V-10	805 502	Для подключения к источнику питания 24 В перем. тока, 10,0 м

Дополнительное оборудование и запасные части

Модель	№ для заказа	Описание	Масса
ECT-623	804 421	Трансформатор 230 В перем. тока/24 В перем. тока, 60 вольт-ампер	1,20 кг
OM-HFC-K01	805 081	Набор уплотнений для LW4 (содержит все прокладки, включая прокладки для переходников)	-
OM-CO2-K01	805 079	Набор уплотнений для LW5 с CO ₂ (содержит все прокладки, включая прокладки для переходников)	-

Назначение

Устройства контроля уровня жидкости LW используют для измерения уровня жидкости датчик Холла. Магнитный поплавок меняет свое положение в зависимости от уровня масла, при этом на него не влияет пенящееся масло или свет. Датчик Холла преобразует эти изменения

магнитного поля в эквивалентный сигнал, на основе которого встроенный электронный контроллер отслеживает текущий уровень жидкости и отображает его с помощью светодиодов.

Технические характеристики

Маркировка:	CE в соответствии с: - Директивой о низковольтном оборудовании 2006/95/EC - Директивой об ЭМС 89/336/EC 
Применимые стандарты	EN 12284, EN 378, EN 61010, EN 50081-1, EN 50082-1
Макс. рабочее давление PS: Макс. давление испытания PT: Давление разрушения:	LW4: 60 бар LW5: 130 бар LW4: 66 бар LW5: 143 бар LW4: 230 бар LW5: 390 бар
Напряжение питания/сила тока	24 В перем. тока, 50/60 Гц, ±10 %, 0,05 А
Виброустойчивость (EN60068-2-6)	макс. 4g, 10-250 Гц
Температура рабочей среды Температура окружающей среды/хранения	от -20 до 80 °C от -20 до 50 °C
Совместимость среды	LW4: ГФУ, ГХФУ, ГФО/ГФО-смеси, CO ₂ LW5: только CO ₂ минеральные, синтетические и эфирные смазки

Ориентация базового блока: Контроль уровня:	горизонтальная, +/-1° 30-60 % высоты смотрового стекла
Аварийный контакт:	макс. 3 А, 230 В перем. тока сухой контакт SPDT
Выходной сигнал	24 В перем. тока Индуктивная нагрузка: 35 вольт-ампер
Задержка аварийного сигнала:	120 с
Класс защиты	IP 65 (IEC529/EN 60529)
Масса	850-920 г с переходником