Указатель уровня масла с электрическим контролем уровня масла и температуры

Описание товара/фотография продукта

for electrics

Описание

Материал:
Корпус из полиамидного термопласта, армированного стекловолокном
Смотровое стекло из термопласта, полиамида.
Уплотнительное кольцо и плоское уплотнение из резины (нитрильный каучук).
Рефлектор из пластмассы ПВХ.
Поплавок из пластмассы.
Болт и шестигранная гайка из стали.

Исполнение:
Корпус, цвет черный.
Смотровое стекло, прозрачное, высокопрочное, устойчивое к старению.
Рефлектор, цвет белый.
Поплавок красный, с магнитным элементом.
Болт и шестигранная гайка из оцинкованной стали.

Указание:
Благодаря указателям уровня масла возможно не только визуальное отображение уровня наполнения, но и его определение с помощью геркона. Дополнительно указатели уровня масла могут выдавать электрический сигнал, если температура жидкости внутри емкости достигла предела в 70 °C.
Как только поплавок после замыкания электрической цепи достигает настроенного минимального значения, выдается электрический сигнал. Датчик находится на корпусе и может быть отрегулирован по высоте в соответствии с контрольными требованиями к уровню. Минимальное значение находится примерно в 35 мм от середины нижнего крепежного болта.
По умолчанию геркон оснащается замыкающим контактом (NO).
Контроль температуры осуществляется с помощью температурного выключателя (из биметалла). По достижении заданной температуры электрическая цепь, в зависимости от модели, замыкается (NO) или размыкается (NC) датчиком.
Смотровое стекло состоит из двух прозрачных деталей, которые после сборки свариваются друг с другом ультразвуком. Тем самым обеспечивается герметизация вокруг всего корпуса.
Максимальное давление составляет 1 бар. Максимальный момент затяжки крепежных винтов составляет 5 Нм.
Смотровое стекло отличается хорошей механической стойкостью и может применяться с минеральными маслами, бензином, смазочными средствами, керосином, растворителями и большинством химических веществ. Следует избегать контакта со спиртовыми растворами и горячей водой.

Технические данные:
См. «Область загрузок», техническое описание.

Диапазон температур:
Максимальная рабочая температура: 75 °C.

Монтаж:
Закрепление указателя уровня масла осуществляется через два резьбовых отверстия M12 или в качестве альтернативы через два отверстия Ø 12,2 мм (± 0,2 мм) с фланцевыми гайками. Осевое расстояние между крепежными отверстиями = L1 ±0,3.

Функции:

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Указатель уровня масла с электрическим контролем уровня масла и температуры

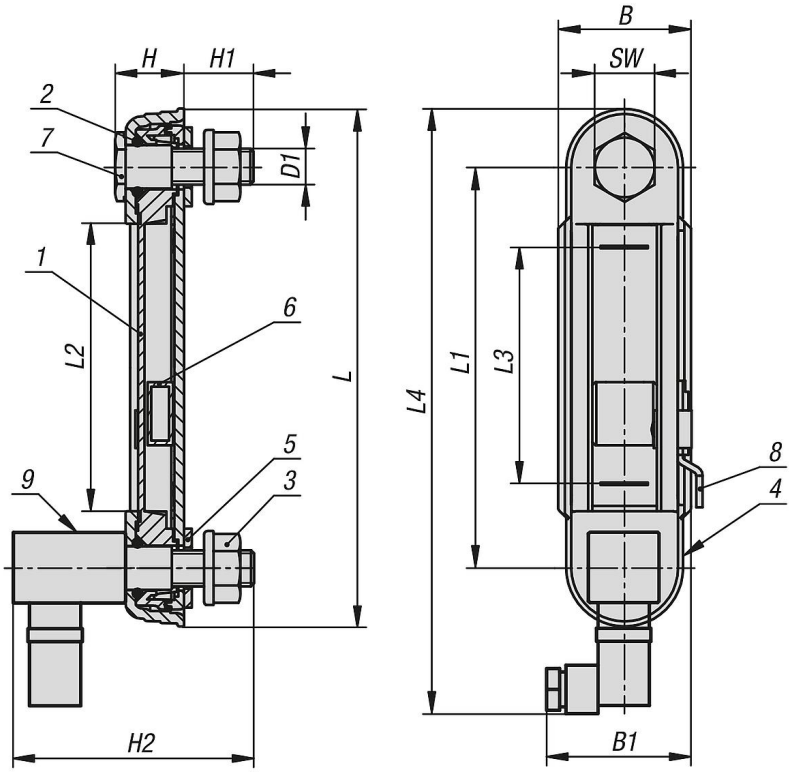
Описание товара/фотография продукта

Измерение уровня масла осуществляется посредством поплавкого элемента с магнитом, который активирует электрический контакт по достижении герконового выключателя уровня. Если уровень масла падает ниже определенного уровня, выдается электрический импульс.

Обратите внимание:
Сильные магнитные поля сказываются на функциональной исправности.

Указание на чертеже:
1) Смотровое стекло
2) Уплотнительное кольцо
3) Фланцевая гайка M12
4) Корпус
5) Плоское уплотнение
6) Поплавок с магнитом
7) Пустотелый винт M12
8) Геркон
9) Датчик температуры

Чертежи



Обзор изделий

Указатель уровня масла с электрическим контролем уровня масла и температуры

Номер заказа	Исполнение 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Количество крепежных болтов
K1427.112712	замыкающий	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Указатель уровня масла с электрическим контролем уровня масла и температуры

Обзор изделий

Номер заказа	Исполнение 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Количество крепежных болтов
K1427.212712	размыкающий	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG