

Электрические индикаторы уровня масла

с электрическим датчиком максимальной температуры

МАТЕРИАЛ

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T). Высокая стойкость к ударам, растворителям, маслам с добавками, алифатическим и ароматическим углеводородам, бензину, керосину, эфирам фосфорной кислоты.

Избегайте контакта со спиртом или чистящими средствами, содержащими спирт.

ВИНТЫ, ГАЙКИ И ШАЙБЫ

Оцинкованная сталь.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Ступенчатые для уплотнения на стенках резервуара и кольцевое уплотнение из синтетического каучука NBR.

Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.

КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА

Водонепроницаемый; из технополимера на основе полиамида (PA), армированного стекловолокном; черный цвет; с датчиком максимальной температуры (80 °C).

Для правильной сборки см. Предупреждения (a pag. -).

ПОВОРОТНЫЙ РАЗЪЕМ

Со встроенным кабельным вводом и контактодержателями. Передний или боковой выход (справа или слева), включающий защиту от проникновения брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529 стр. -).

КОНТРАСТНЫЙ ЭКРАН

Белый лакированный алюминий. Корпус в соответствующем внешнем заднем пазу обеспечивает наилучшую защиту от прямого контакта с жидкостью. Он может быть снят перед установкой для нанесения отметок и слов (например, MAX-MIN) в требуемых положениях.

STANDARD EXECUTIONS

- HCV-ST-AX-NO: с нормально открытым (НО) электрическим контактом.
- HCV-ST-AX-NC: с нормально закрытым (НЗ) электрическим контактом.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °C (с маслом).

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

В дополнение к визуальному контролю индикатор уровня масла HCV-ST-AX генерирует электрический сигнал, когда температура достигает предварительно заданной температуры (80 °C).

Ультразвуковая сварка для обеспечения надлежащего уплотнения.

Максимальная видимость уровня жидкости даже с боковых положений.

Эффект линзы для лучшей видимости уровня жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В лабораторных испытаниях, проведенных с типом минерального масла CB68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °C в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в 18 бар. Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с Техническим отделом компании ELESА.

В любом случае мы рекомендуем проверять пригодность продукта под фактические условия эксплуатации.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Индикаторы уровня с винтами, гайками и шайбами из нержавеющей стали.
- Индикаторы уровня для использования с жидкостями, содержащими спирт.
- Индикаторы уровня из прозрачного технополимера, устойчивого к УФ-излучению.
- Электрический датчик максимальной температуры с порогом срабатывания при 70 °C или 90 °C.

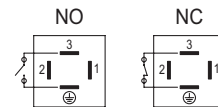


ELESА Original design

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДАТЧИКА МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ

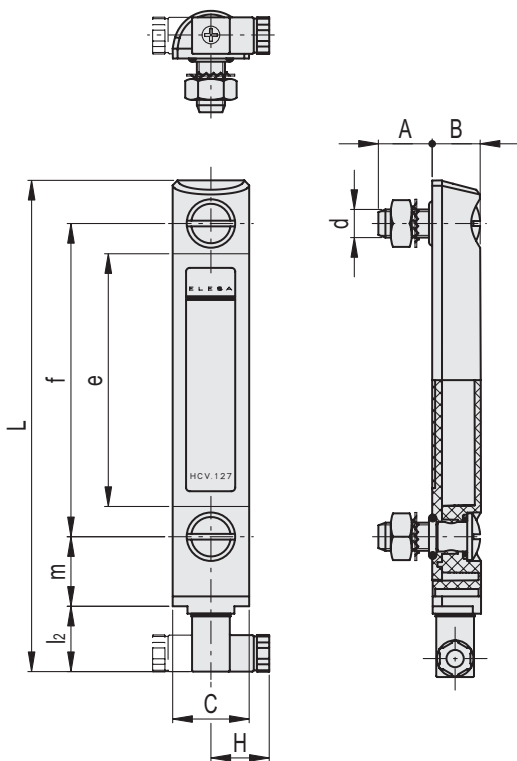
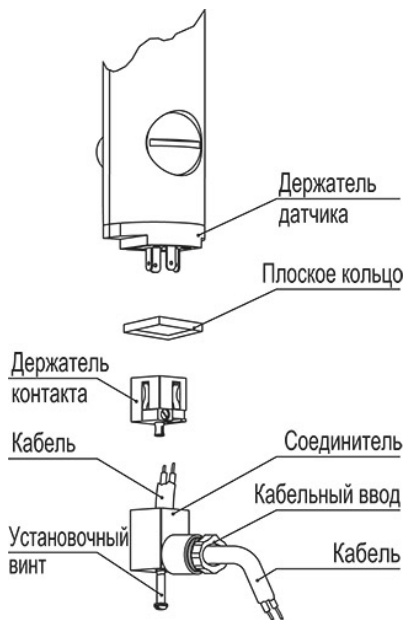
- HCV-ST-AX-NO: электрический контакт замыкается при достижении предустановленного значения температуры в 80 °C.
- HCV-ST-AX-NC: электрический контакт размыкается при достижении предустановленного значения температуры в 80 °C.

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Источник питания	Перем. ток/пост. ток	
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC	
Напряжение / Максимальный ток	250 В перем. тока – 2 А	(резистивные нагрузки)
	115 В перем. тока – 3 А	
	24 В пост. тока – 3 А	
	12 В пост. тока – 4 А	
Минимальный ток	500 mA	
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)	
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²	

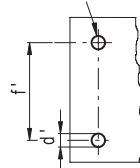


ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ РАЗЪЕМА

1. Отсоедините разъем от индикатора, открутив расположенный на разьеме установочный винт, извлеките держатели контактов и ослабьте кабельный ввод.
2. Проденьте кабель в разъем (стандартный разъем) и подключите провода к клемме 3 и клемме заземления держателя контакта.
3. Соберите путём вставки держателя контактов в разъем в требуемом положении.
4. Вверните разъемы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



Шаблон для сверления
Отверстия без неровностей и сколов



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	l2	m	d'±0.2	f±0.2	C# [Nm]	△
11192	HCV.127-ST-AX-NO-M12	127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	29	28	12.5	127	12	149
11193	HCV.127-ST-AX-NC-M12	127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	29	28	12.5	127	12	149

Максимальный момент затяжки.

