

## Столбиковые индикаторы уровня

с электрическим датчиком максимальной температуры

### МАТЕРИАЛ

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T). Высокая стойкость к ударам, растворителям, маслом 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

### КОЛЬЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Уплотнение ступенчатой формы на стенках резервуара и уплотнительное кольцо из синтетического каучука NBR (пербунан) под головкой винта.

Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.

### КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА

Водонепроницаемый; из технополимера на основе полиамида (ПА), армированного стекловолокном; чёрный цвет; с датчиком максимальной температуры (80 °С).

Для правильной сборки см. Предупреждения (на стр. 1777).

### ПОВОРОТНЫЙ РАЗЪЕМ

Со встроенным кабельным вводом и держателем контактов. Передний или осевой выход (высокий или низкий), обеспечивающий защиту от брызг воды (класс защиты IP 65 согласно таблице EN 60529 на стр. A23).

### 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.

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

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

### МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °С (с маслом).

### СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

В дополнение к зрительному контролю столбцовый индикатор уровня HCV-ST генерирует электрический сигнал, когда температура достигает предустановленного значения (80 °С).

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, проведённых с минеральным маслом типа CV68 (в соответствии со стандартом ISO 3498) при 23 °С в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление до 18 бар (HCV.127), 12 бар (HCV.254).

Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с Техническим отделом компании ELESA.

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

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

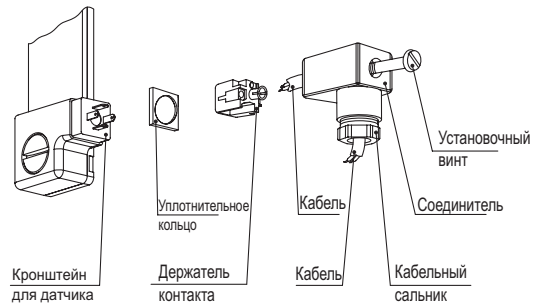
- Индикаторы уровня с винтами, гайками и шайбами из нержавеющей стали.
- Индикаторы уровня для использования с жидкостями, содержащими спирт.
- Индикаторы уровня из прозрачного технополимера, устойчивого к УФ-излучению.
- Электрический датчик максимальной температуры с порогом срабатывания при 70 °С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



ELESA Original design

### ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ РАЗЪЁМА

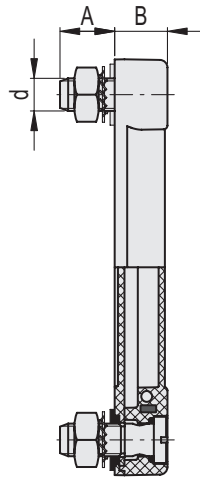
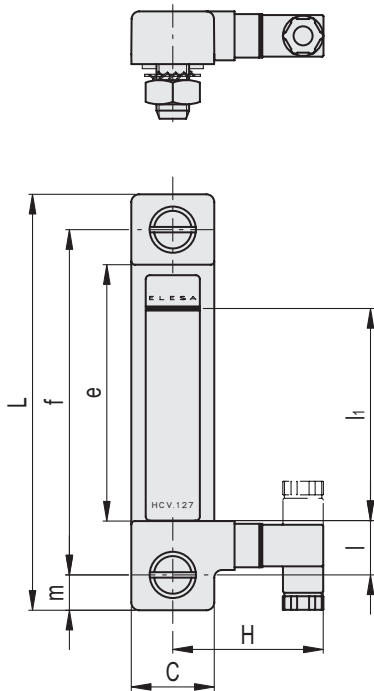
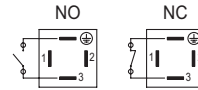
1. Отсоедините разъём от индикатора, открыв расположенный на разъёме установочный винт, извлеките держатели контактов и ослабьте кабельный ввод.
2. Проденьте кабель в разъём (стандартный разъём) и подключите провода к клемме 3 и клемме заземления держателя контакта.
3. Соберите путем вставки держателя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



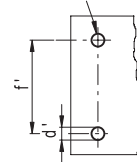
### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДАТЧИКА МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ

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

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Подача напряжения	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	50 мА	
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)	
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>	



Шаблон для сверления  
отверстия без заусенцев и сколов



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	I	Il	m	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11112	HCV.127-ST-NO-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	20	78.5	13	12.5	127	12	149
11113	HCV.127-ST-NC-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	20	78.5	13	12.5	127	12	149
11122	HCV.254-ST-NO-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	20	205.5	13	12.5	254	12	176
11123	HCV.254-ST-NC-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	20	205.5	13	12.5	254	12	176

# Максимальный момент затяжки

