

Поплавковый индикатор уровня

Технополимер

МАТЕРИАЛ

Корпус, измерительный стержень и поплавок: технополимер на основе полиамида (PA), серый цвет.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

- Плоская прокладка TPE (HFLT-EF).
- Кольцевое уплотнение из синтетического каучука NBR (HFLT-ER).

СОЕДИНИТЕЛЬ

EN 175301-803 (форма A и C) / ISO 4400

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ

Снабжен двумя шкалами уровня (для погружения в масло или воду)

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **HFLT-EF:** сборка с помощью фланца с 3 отверстиями под углом 120° для 3 винтов из оцинкованной стали с гнездом для шестигранной головки, входят в комплект поставки, и резьбовой муфты.
- **HFLT-ER:** сборка с помощью резьбовой муфты 1".

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

80° C.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Поплавковый индикатор уровня HFLT-E обнаруживает предопределенный минимальный или максимальный уровень, в зависимости от задач применения.

Очень гибкие в применении, эти индикаторы уровня позволяют определить наиболее точную уставку путём простой разборки поплавка измерительного стержня и обрезки измерительного стержня точно там, где это необходимо (см. рис. 1).

После выбора шкалы, соответствующей используемой жидкости (вода-масло), необходимо обрезать стержень в точке, соответствующей контрольному уровню.

Вид требуемого действия при нормально разомкнутом (НР) или нормально замкнутом (НЗ) контакте в присутствии жидкости путём ослабления крепёжной гайки на противоположном конце измерительного стержня и расположения внутреннего магнита в соответствии с определёнными требованиями (см. клейкую этикетку) (см. рис. 2).

Магнит обычно поставляется с нормально разомкнутым (НР) контактом в присутствии жидкости.

Свободный от магнитных деталей, поплавок является неотъемлемой частью измерительного стержня, делая этот индикатор уровня идеальным для использования в резервуарах, содержащих грязные жидкости, воду, масло, охлаждающее масло, а также с железными металлическими деталями или пеной. Кроме того, операция не зависит от электропроводности жидкости. Для обеспечения максимальной безопасности, электрические компоненты отделены от резервуара и надежно загерметизированы с помощью ультразвуковой сварки.

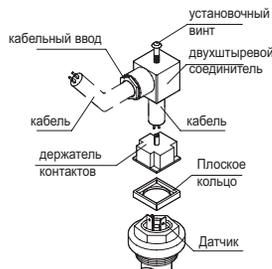
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Полипропиленовый корпус (PP).
- С фланцем с 6 отверстиями для крепления с помощью винтов с цилиндрической головкой (в комплекте), в дополнение к резьбовому корпусу.
- Для использования с максимальной рабочей температурой до 120°С.



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЬКОВОГО РАЗЪЁМА

1. Снимите соединители с индикатора, открыв установочный винт в нижней части, выньте контактодержатели и ослабьте кабельные вводы.
2. Вставьте двухжильный кабель в соединители (стандартные соединители) и соедините провода с клеммами номер 1 и номер 2 соответствующих контактодержателей.
3. Сборка путём вставки контактодержателя в соответствующие соединители в требуемом положении.
4. Вверните разъемы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.

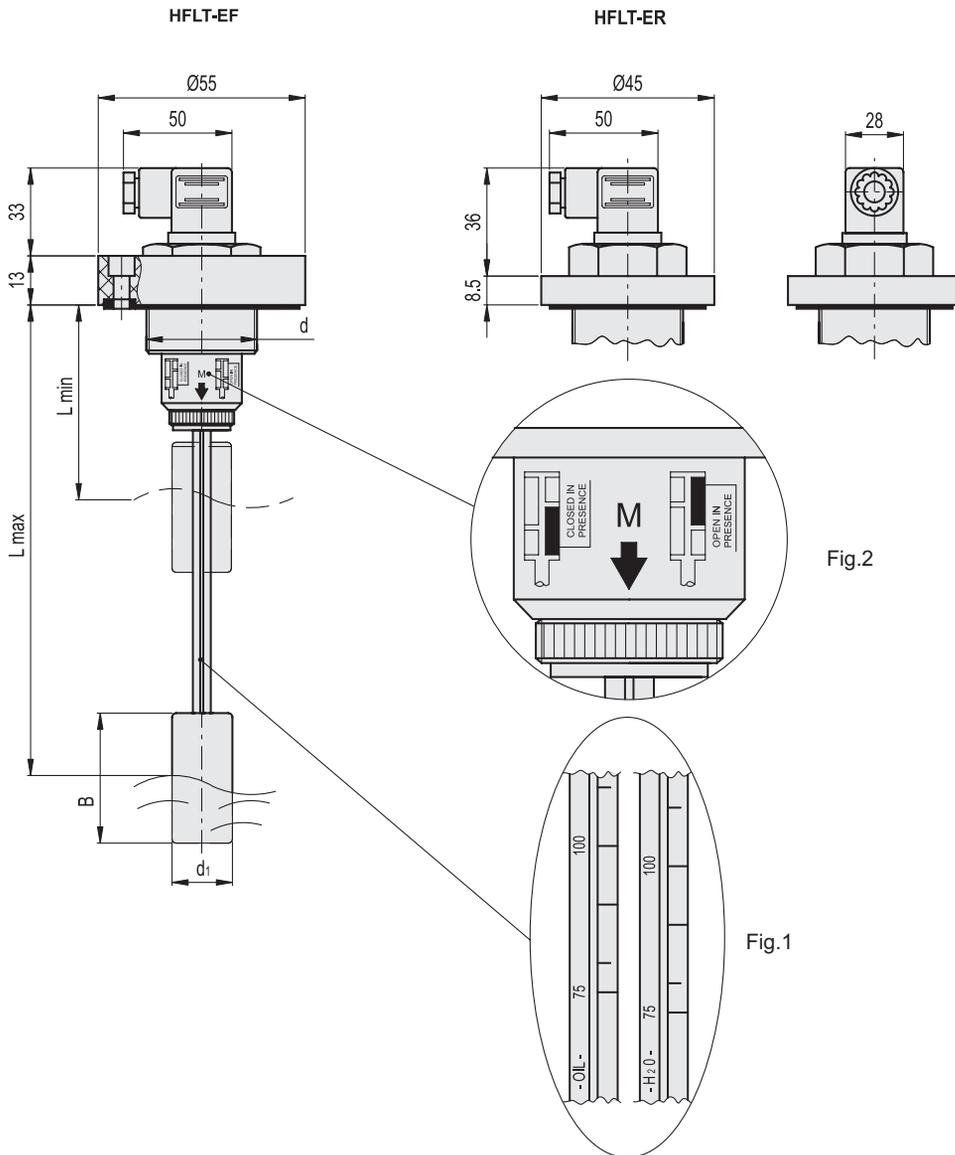
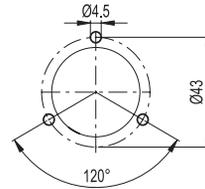


Электрические характеристики	
Источник питания	AC/DC
Электрические контакты	NO (стандартная поставка) NC (определённая конфигурация)
Максимальное коммутируемое напряжение	230 Vdc, 230 Vac
Максимальный ток	2 A
Коммутируемая мощность	40 W 40 VA
Кабельный ввод	Pg 9 / Pg 11 Унифицированы
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²
Защита	IP 65

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

- HFLT-NO (стандартные условия поставки): электрический контакт размыкается, когда жидкость достигает заданного уровня вмешательства.
- HFLT-NC (условия при определённой конфигурации): электрический контакт замыкается, когда жидкость достигает заданного уровня вмешательства.

Шаблон для сверления для HFLT-EF



HFLT-EF

Код	Описание	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	Δ
111276	HFLT-EF-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111278	HFLT-EF-1	G 1	60	85	360	30	110

HFLT-ER

Код	Описание	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	Δ
111271	HFLT-ER-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111273	HFLT-ER-1	G 1	60	85	360	30	110

