Магнитные указатели уровня жидкости MLI – с корпусом из нерж. стали (DN 25)

Описание

Магнитный указатель уровня байпасного типа ADCA серии MLI разработан для непрерывной индикации уровня жидкости, а также для контроля и/или управления уровнем в блочно-модульных системах ADCA и других специальных установках и емкостях.

Для расширения возможностей управления магнитных указателей уровня MLI используются герконовые магнитные переключатели модели MSB, а также могут комплектоваться различными датчиками уровня, установленным сбоку для непрерывного контроля уровня среды.



Основные свойства

- Конструкция из нержавеющей стали.
- Минимальная возможность протечки по сравнению со стеклянными смотровыми стеклами.
- Технологическая среда не контактирует со стеклом индикатора.
- Непрерывное измерение уровня в независимо от физических и химических изменений технической среды: испарение, пенообразование, образование пузырьков и т. д.

Опции: Герконовые магнитные переключатели модели MSB.

Исполнение: MLI16 – PN 40 – корпусом из нерж. стали.

Типоразмеры: DN 25

Присоединение: Стандартные фланцы EN 1092-1 PN 40.
Фланцы ASME B16.5 Class 300.

Установка: Строго вертикально, всегда купольной крышкой/фланцем вниз.

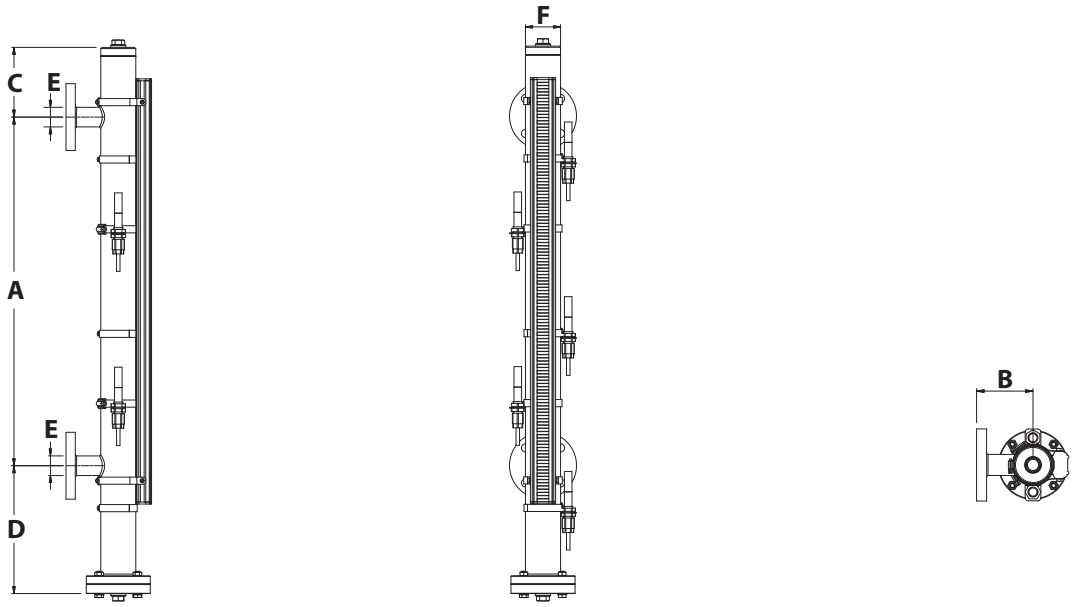
Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 40	Категория
DN 25	1 (Промаркировано CE)

Ограничение применения *

Фланцы PN 40 / Class 300	Расчетная температура
Допустимое давление	
40 бар	50 °C
37,9 бар	100 °C
34,4 бар	150 °C
31,8 бар	200 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*
***PMO** - Макс. рабочее давление: 30 бар;*
***TMO** - Макс. рабочая температура: 200 °C.*

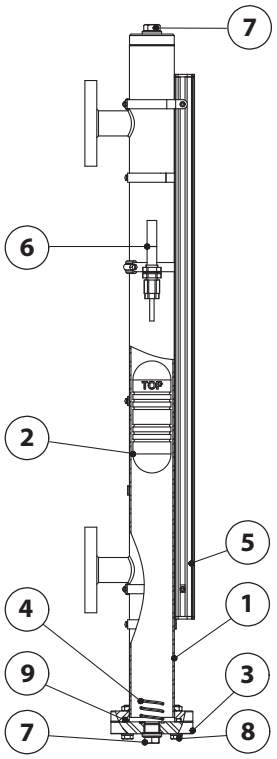


Габаритные размеры, мм

Модель	A	B	C	D	E	F	Масса, кг
MLI350	350	90	120	220	DN 25 – 1″	60	7,53
MLI600	600	90	120	220	DN 25 – 1″	60	8,78

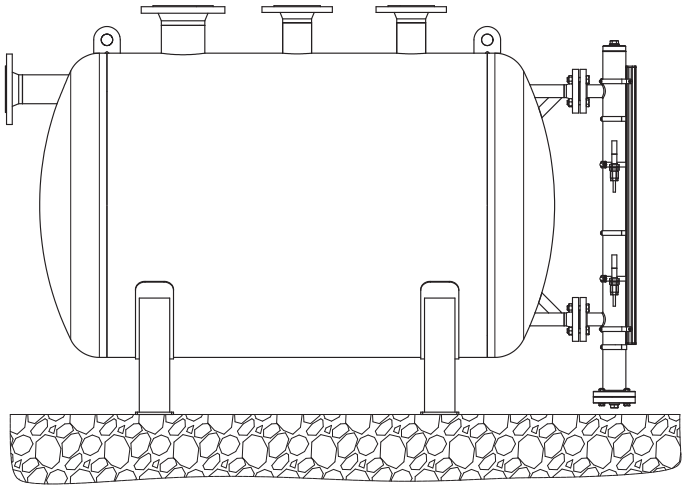
Спецификация материалов

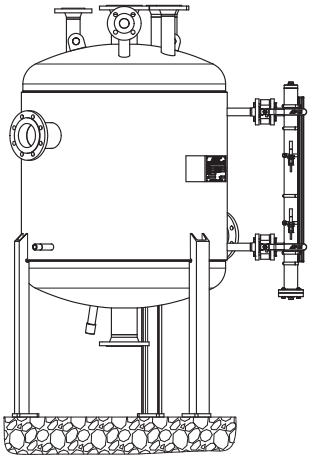
№	Деталь	Материал
1	Корпус	AISI 316 / 1.4401
2	* Поплавок **a)**	AISI 316 / 1.4401
3	Нижняя крышка	AISI 316 / 1.4401
4	Пружина поплавка	AISI 302 / 1.4300
5	Индикаторная шкала	Алюмин. / AISI316 челнок
6	Магнитный переключатель	Пластик
7	Пробка	AISI 316L / 1.4404
8	Винты	AISI 304 / 1.4301
9	* Уплотнение	** Витон



** Доступные запасные части.*
*** Другое по запросу.*
a) Удельная плотность измеряемой технологической среды от 920 до 1075 кг/м^3. Другие по запросу.

Размер и монтаж





Магнитные переключатели

MSB – это герконовые магнитные переключатели, предварительно подключенные кабелем 3 x 0,75 мм² длиной 2 м. Монтируются на внешней стороне магнитных указателей уровня с помощью монтажных кронштейнов из нержавеющей стали, поставляемых с каждым переключателем.

Технические данные	
Степень защиты	IP 67
Клеммы	Fe/Ni с родием в качестве контакта
Темп. окружающего среды	-25 °C – 70 °C
Макс. частота	100 Hz
Макс. производительность	60 VA/W
Макс. ток	1,0 A
Макс. напряжение	250 V AC/DC
Время включения	4,5 мс
Время демпфирования	7,0 мс

Электромонтаж герконового переключателя MSB

Положение контактов показано для обоих состояний переключателя в зависимости от положения магнитного поплавка.

