Магнітні покажчики рівня рідини MLI – з корпусом із нерж. сталі (DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

Опис:

Магнітний покажчик рівня ADCA серії MLI є резервованою системою контролю та управління рівнем та/або контролю в блочно-модульних системах ADCA ECRU і інших спеціальних установках SKID.

Для розширення можливостей управління магнітних покажчиків рівня MLI використовуються герконові магнітні перемикачі моделі MSB, а також можуть комплектуватися різними датчиками рівня, встановленим збоку для безперервного контролю рівня технічного середовища.

Основні властивості:

- Конструкція із нержавіючої сталі.
- Мінімальні витоки порівняно з оглядовим склом.
- Технологічне середовище не контактує зі склом індикатора.
- Безперервний вимір рівня незалежно від фізичних та хімічних змін технічної середи: випаровування, піноутворення, утворення бульбашок тощо.

Опції:	Герконові магнітні перемикачі моделі MSB.
Модифікація:	MLI16 – PN 40 – корпусом із нерж. сталі.
Типорозміри:	DN 25
Приєднання:	Стандартні фланці EN 1092-1PN 40. Фланці ASME B16.5 Class 300.
Монтажне положення:	Строго вертикально, завжди купольною кришкою/фланцем вниз.

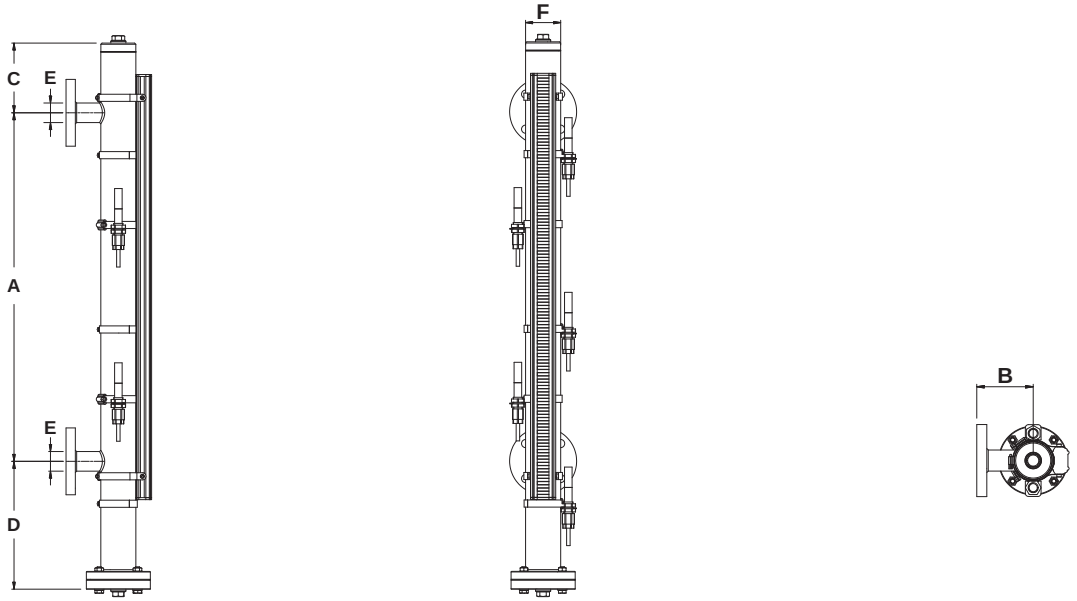
Маркування CЄ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія
PN 25	DN 25	1 (Промарковано CЄ)

Обмеження застосування *

Фланці PN 40 / Class 300	Розрахункова температура
Допустимий тиск	
40 бар	50 °C
37,9 бар	100 °C
34,4 бар	150 °C
31,8 бар	200 °C

** Відповідно до EN1092–2:2018;*
PMO - Макс. робоче тиск: 30 бар;
TMO - Макс. робоча температура: 200 °C.



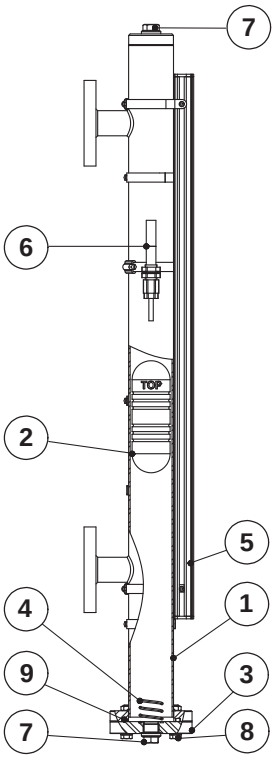
Габаритні розміри, мм

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

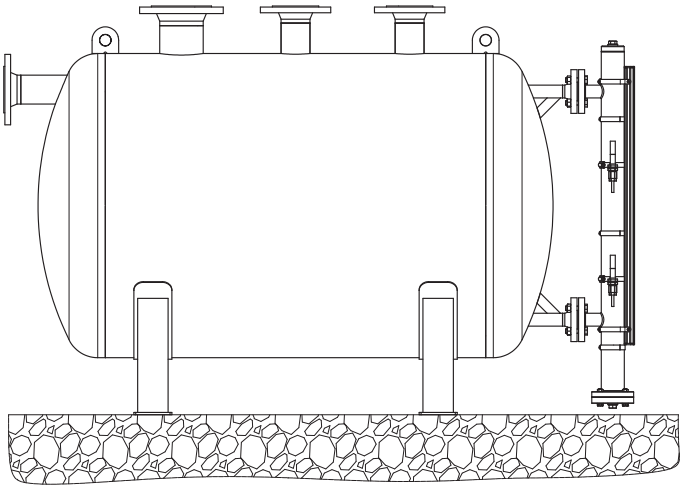
Специфікація матеріалів

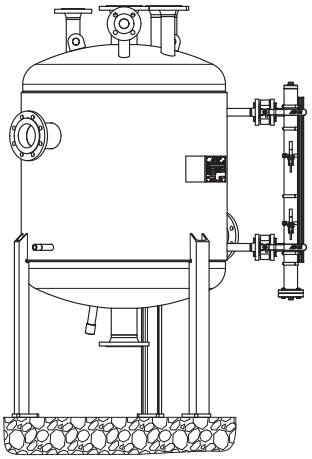
Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	AISI 316/1.4401
2	* Поплавок а)	AISI 316/1.4401
3	Нижня кришка	AISI 316/1.4401
4	Пружина поплавця	AISI 302/1.4300
5	Індикаторна шкала	Алюміній / AISI316 човник
6	Магнітний перемикач	Пластик
7	Пробка	AISI 316L/1.4404
8	Гвинти	AISI 304/1.4301
9	* Ущільнення	** Вітон

** Доступні запасні частини.*
*** Інше за запитом.*
а) Питома густина вимірюваної технологічною середи від 920 до 1075 кг/м^3, інші по запиту.



Розмір та монтаж

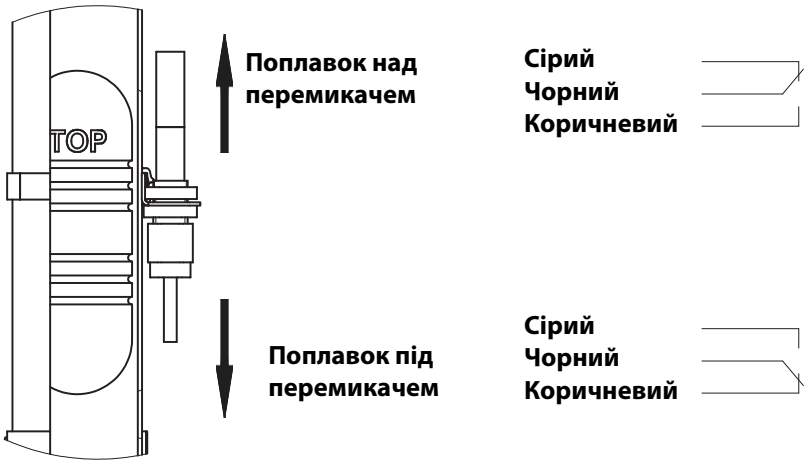




Магнітні перемикачі

MSB - це герконові магнітні перемикачі, попередньо підключені кабелем 3 x 0,75 мм² завдовжки 2 м. Монтуються на зовнішній стороні магнітних покажчиківрівня з допомогою монтажних кронштейнів з нержавіючої сталі, що поставляються з кожним перемикачем.

Технічні характеристики	
Ступінь захисту	IP 67
Клеми	Fe/Ni з родієм в якості контакту
Темп. навколиш. середовища	-25 °C – 70 °C
Макс. частота	100 Hz
Макс. потужність	60 VA / W
Макс. струм	1,0 A
Макс. напруга	250 V AC / DC
Час увімкнення	4,5 мс
Час демпфірування	7,0 мс

Електромонтаж герконового перемикача MSB

Положення контактів показано для обох станів перемикача в залежності від положення магнітного поплавка.