

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 20.0574 X

Номер видання: 0

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Перетворювачі тиску VEGABAR 28 (*)/ 29 (*)/ 38 (*)/ 39 (*) призначені для вимірювання тиску рідких та газоподібних продуктів у вибухонебезпечних зонах.

Перетворювачі тиску VEGABAR 28 (*)/ 29 (*)/ 38 (*)/ 39 (*) конструктивно складаються з оболонки, в яку укладено блок електроніки, пристроєм для технологічного приєднання датчика та чутливого елемента з керамічними або металевими вимірювальними елементами.

Металева частина корпусу виготовлена з нержавіючої сталі типу 316L.

Перетворювачі тиску не мають рухомих частин.

Конструкція перетворювача тиску та структура позначення типу:

VEGABAR	a	b	(*)
	2	Корпус з роз'ємом M12- або ISO4400- або постійно приєднаним кабелем.	
	3	Корпус з блоком РК-дисплея та роз'ємом M12- або S4400-.	
		8	Керамічний вимірювальний елемент
		9	Металевий вимірювальний елемент

Перетворювачі тиску VEGABAR 28 (*)/ 29 (*)/ 38 (*)/ 39 (*) повинні підключатися лише до обладнання з видом вибухозахисту «іскробезпечне електричне коло», що має рівень вибухозахисту (EPL) не нижчий за EPL перетворювачів, а його іскробезпечні параметри з урахуванням електричних параметрів лінії зв'язку не можуть порушувати іскробезпеку.

Технічні характеристики:

Назва параметру	Значення
Температура навколишнього середовища, °C	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ступінь захисту оболонки, не нижче	IP 66/67
Вихідний сигнал	4...20 mA
Максимальні параметри іскробезпечних електричних кіл. Коло живлення та сигналу – роз'єм M12- (pin 1[+], 3[-]) або ISO4400- (pin 1[+], 2[-]) або постійно приєднаний кабель (коричневий [+], блакитний [-]).	
– вхідна напруга U_i ;	30,0 В
– вхідний струм I_i ;	131,0 mA
– вхідна потужність P_i ;	983,0 мВт
– внутрішня ємність C_i ;	≈0
– внутрішня індуктивність L_i	5,0 мкГн
Параметри з'єднувального кабелю:	
– ємність кабелю $C_{\text{каб}}$	$C_{\text{додаток/вола}} = 58\text{ пФ/м}$ $C_{\text{жила/скрут}} = 270\text{ пФ/м}$
– індуктивність кабелю $L_{\text{каб}}$	0,55 мкГн/м

(16) **Технічна документація на обладнання**

- 63861-UN – Інструкція з безпеки. Перетворювачі тиску VEGABAR 28 (*)/ 29 (*)/ 38 (*)/ 39 (*)
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 643/OB-20 від 14.09.2020 р.

(17) **Особливі умови використання (знак «X» в номері сертифіката)**

- 1) Перетворювачі тиску VEGABAR 28 (*)/ 29 (*)/ 38 (*)/ 39 (*) мають поверхні виконані з пластика, які здатні накопичувати статичну електрику. При експлуатації необхідно дотримуватися вимог попереджувальних написів і даних виробника.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 20.0574 X

Номер видання: 0

- 2) Ефективне заземлення обладнання повинно бути забезпечене кріпленням на технологічному обладнанні.
- 3) Заборонено монтувати обладнання на технологічному обладнанні, в якому тиск може перевищувати діапазон 80–110 кПа.
- 4) Для монтажу та експлуатації обладнання повинні дотримуватися рекомендації, що наведені в інструкції з експлуатації щодо температур технологічного середовища.

(18) **Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 21.09.2020 р.	№ 643/ОВ-20 від 14.09.2020 р.	Первинне видання сертифіката.

