

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ для специфікації МАСОВОГО (коріолісового) витратоміра серії OPTIMASS

№ заявка №57/м.п.16/3699 Дата: _____ Аркуш 1/2

1. Підприємство
 Назва підприємства: ЗПВУ «Склярська заводська фірма» ЧП, Україна
 Адреса підприємства: вул. Київська 119 м. Сквира
 Контактна особа (ПІБ): Савченко Т.Т.
 Посада: зв. менеджер e-mail: metrolog@optum.kiev.ua
 Телефон: 050-307-92-92 Факс: 05446-61-3-36

Технологічна позиція (TAG №): ВОСН ДКС ТМШМШТМШ Кількість, шт.: 1

2. Середовище, що вимірюється суха парова
 рідина газ
 Назва середовища, склад, хімічна формула: суха парова, об'ємність від 0 до 8% масової частинки до 20%
 Агресивність: Немає Наявна (слабка) Наявна (сильна)
 Вміст бульбашок газу в рідині: Немає Наявний 0,1 % (об'єм)
 Вміст твердих часточок в рідині: Немає Наявний 40,005 % (об'єм)
 Кристалізація / Відкладення на внутрішній поверхні трубопроводу:
 Немає Наявна, за температури 1-38 °C

3. Робочі умови середовища

	одиниці виміру	значення		
		мінімальне	номінальне	максимальне
Температура: (роб.)	°C	1	22	38
Тиск (<input type="checkbox"/> абсолютний або <input checked="" type="checkbox"/> надлишковий): (роб.)	MPa	0,4	2,4	3,2
Густина (за T= роб. °C та тиску P= роб. бар):	кг/м ³	780	803	860
В'язкість (за T= 20 °C та тиску P= 1,013 бар):	cSt	2,0	3,0	6,0
Діапазон витрат (шкала):	м ³ /год	7	55	80

Градування шкали: робочі умови
 нормальні умови (для газів): тиск 1.013 бар абс., температура 0 °C (DIN)
 нормальні умови (для газів): тиск 1.013 бар абс., температура +20 °C (DSTU)

Допустимі втрати тиску на витратомірі: _____ бар

4. Трубопровід
 Умовний діаметр: DN 150
 Заповнення трубопроводу: Повне (100 %) (часткове заповнення трубопроводу не допускається)
 Матеріал трубопроводу: (зазначте матеріал) стале 20
 Внутрішнє футерування: Немає Наявне, (зазначте матеріал) _____
 SIP/SIP, стерилізація, пропарювання: Немає
 Наявне, температура: _____ °C, час: _____ хвилин
 Ділянка трубопроводу, на який буде встановлено витратомір:
 горизонтальна вертикальна (рух потоку середовища знизу-вгору)
 Звуження трубопроводу: Можливе, до DN 200 Неможливе
 Місце розташування витратоміра: в приміщенні на вулиці
 Температура зовнішнього повітря в місці розташування витратоміра, °C: мін. -40 макс. +60
 Обмеження швидкості потоку, м/с: Немає
 Наявне, мін.: _____ макс.: _____

5. Вимоги до первинного перетворювача	
Виконання:	<input checked="" type="checkbox"/> Загальнопромислове <input type="checkbox"/> Food / Pharmacy (полірування + сертифікат «3А» або «EHEDG»)
«Сорочка» обігріву:	<input type="checkbox"/> Немає <input type="checkbox"/> Наявна, підведення теплоносія Ermeto 12 <input type="checkbox"/> Наявна, підведення теплоносія різьба 1/2" NPTF
Приєднання:	<input type="checkbox"/> фланцеве, форма ущільнювальної поверхні: <input checked="" type="checkbox"/> стандартна (Form B1 DIN EN1092-1) <input type="checkbox"/> шип (tongue Form C DIN EN 1092-1) <input type="checkbox"/> паз (groove Form D DIN EN 1092-1) <input type="checkbox"/> виступ (male Form E DIN EN 1092-1) <input type="checkbox"/> западина (female Form F DIN EN 1092-1) <input type="checkbox"/> Food / Pharmacy <input type="checkbox"/> згідно DIN 11851 (dairy screw) <input type="checkbox"/> згідно SMS 1146 (dairy screw) <input type="checkbox"/> Tri-clover (clamp) <input type="checkbox"/> Tri Clamp (clamp) <input type="checkbox"/> по IDF (International Dairy Federation) <input type="checkbox"/> інше (вказати приєднання)
Знежирення:	<input checked="" type="checkbox"/> Немає <input type="checkbox"/> Наявне
Калібрування:	<input type="checkbox"/> стандартне (3 точки масової витрати) <input type="checkbox"/> спеціальне (5 точок масової витрати) <input type="checkbox"/> спеціальна (5 точок об'ємної витрати) <input type="checkbox"/> спеціальне (10 точок масової витрати) <input checked="" type="checkbox"/> спеціальна (з щільністю)

6. Вимоги до електронного перетворювача	
Виконання:	<input checked="" type="checkbox"/> компактне (матеріал корпусу може бути або алюміній, або нержавіюча сталь) <input type="checkbox"/> рознесене, польовий монтаж (матеріал корпусу може бути або алюміній, або нержавіюча сталь) <input type="checkbox"/> рознесене, настінний монтаж (матеріал корпусу – тільки пластик)
Матеріал корпусу:	<input checked="" type="checkbox"/> литий алюміній (стандарт) <input type="checkbox"/> нержавіюча сталь <input type="checkbox"/> пластик
Комплектація кабелем (тільки для рознесеного виконання):	<input type="checkbox"/> 5 метрів <input type="checkbox"/> 10 метрів <input type="checkbox"/> 20 метрів
Необхідна похибка вимірювання:	± ... <u>0,3</u> ... %
Електроживлення:	<input checked="" type="checkbox"/> 230 V AC <input type="checkbox"/> 24 V DC <input type="checkbox"/> 24 V AC/DC
Вибухозахист:	<input type="checkbox"/> Немає <input checked="" type="checkbox"/> Наявний, Ex d <input type="checkbox"/> Наявний, Ex de <input type="checkbox"/> Наявний, Ex d/de ia <small>примітка: Електронний перетворювач для настінного монтажу з пластиковим корпусом не може мати вибухозахист !</small>
Вихідний сигнал:	<i>PH M4 ... 20 mA</i> <input checked="" type="checkbox"/> активний <input type="checkbox"/> пасивний <input type="checkbox"/> 1 шт. <input type="checkbox"/> 2 шт. <input type="checkbox"/> 3 шт. <input checked="" type="checkbox"/> імпульсний <input type="checkbox"/> активний <input checked="" type="checkbox"/> пасивний <input type="checkbox"/> 1 шт. <input type="checkbox"/> 2 шт. <input type="checkbox"/> 3 шт. <input type="checkbox"/> цифровий <input type="checkbox"/> Profibus PA <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus <input checked="" type="checkbox"/> RS 485 Modbus <input type="checkbox"/> HART
Функції виміру:	<input checked="" type="checkbox"/> стандартні (масова витрата, густина, температура) <input type="checkbox"/> Brix <input type="checkbox"/> Baume 145 <input type="checkbox"/> Baume 144.3 <input type="checkbox"/> NaOH <input type="checkbox"/> Plato

7. Стислий опис експлуатації витратоміра. (інша додаткова корисна інформація та побажання)

*Масовий витратомір Optima 83 1400 S30 PN-90
 PN 40 з інтегрованою фронтальною PN-80 PN-40.*

Тел. компанія ДП (Україна) Т.т. / Тел. компанія ДП (Україна) /

KROHNE UKRAINE Україна, 03040, м. Київ, вул. Васильківська, 1, офіс 201
 Тел.: +380 (44) 490 26 83, Факс: +380 (44) 490 26 84
 E-mail: krohne@krohne.kiev.ua <http://www.krohne.com.ua>