



LICZNIK CYKLI

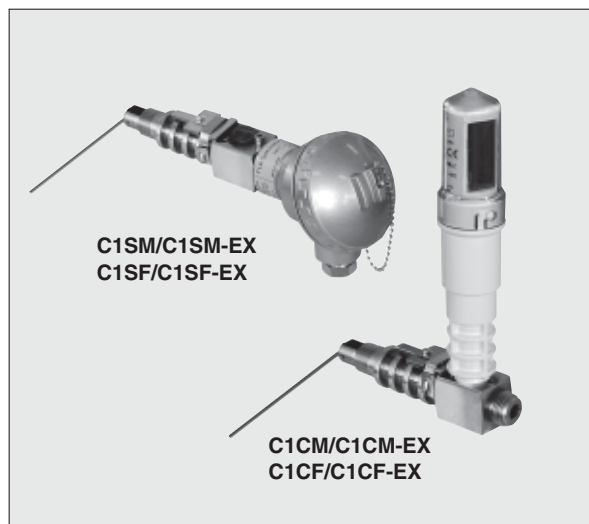
MODEL C1CM/C1CF C1SM/C1SF
STAŁ NIERDZEWNA

IŁOŚĆ CYKLI POMPY KONDENSATU

Zalety

Pozwala na minitoring liczby cykli pomp kondensatu serii GP Powertrap aby określić czas serwisu , wykryć ewentualne problemy lub oszacować ilość przepompowanego kondensatu.

1. Dostępne są dwie wersje w zależności od wymogów
2. Seria (C1CM(-EX) / C1CF(-EX)) posiada wbudowany licznik z wyświetlaczem LCD oraz diodą pokazującą działanie dla bezpośredniej obserwacji
3. Seria (C1SM(-EX) / C1SF(-EX)) pozwala podłączyć zewnętrzny licznik lub podpiąć do systemu w celu ciągłej kontroli pracy pompy.
4. Może być montowany na pracujących pompach serii GP PowerTraps.
5. Możliwość montażu na zewnątrz



Specyfikacja

Model	C1CM	C1CM-EX	C1CF	C1CF-EX	C1SM	C1SM-EX	C1SF	C1SF-EX
Typ	Counter Unit				Terminal Box			
Modele pomp kondensatu	GP10, GP10M, GP10L, GP14, GP14M, GP14L		GP10F, GP21F		GP10, GP10M, GP10L, GP14, GP14M, GP14L		GP10F, GP21F	
Opis	Standard	Iskro bezpieczny ¹⁾	Standard	Iskro bezpieczny ¹⁾	Standard	Iskro bezpieczny ¹⁾	Standard	Iskro bezpieczny ¹⁾
Przylącze	Gwint							
Wielkość	1/2"							
Max ciśnienie pracy (barg) PMO ²⁾	21							
Max temperatura pracy (°C) TMO ²⁾	220							
Zewnętrzne ciśnienie ²⁾	Atmosferyczne							
Zewnętrzna temperatura ²⁾	-10 to 55 °C				-45 to 90 °C	-20 to 80 °C	-45 to 90 °C	-20 to 80 °C
Czynniki pompowane ³⁾	Para wodna , powietrze , azot , woda , kondensat							
Zasilanie	Specjalna bateria (3.6V) Czas pracy baterii. ok 10 ⁴⁾				Max. moc wejściowa (Pi): 1W Max. napięcie (Ui): 28V Max. Prąd wejściowy (Ii): 120 mA Max. Pojemność wewn. (Ci): 3nF Max. Indukcyjność wewn. (Li): 0 Note: (Ui)V x (Ii)A ≤ 1 W (Pi)			
Wyświetlacz	8 cyfrowy LCD ⁵⁾				—			
Terminal	—				Dławik: G 1/2			
Klasa ochrony	—				IP65			
Akcesoria	Reset licznika				—			

¹⁾ATEX/IECEx lub cULus. Patrz informacje szczegółowe.

1 bar = 0.1 MPa

²⁾ PMO i TMO odnoszą się do części zanurzonej. Temperatura i ciśnienie zewnętrzne odnosi się do części zewnętrznej.

³⁾ Nie używać do czynników niebezpiecznych. ⁴⁾ Bateria nie może być wymieniona. ⁵⁾ Licznik może być zresetowany za pomocą kasownika

PARAMETRY DLA CZĘŚCI ZANURZONEJ (NIE PARAMETRY PRACY): Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (barg) PMA: 21
Maksymalna dopuszczalna temperatura (°C) TMA: 260

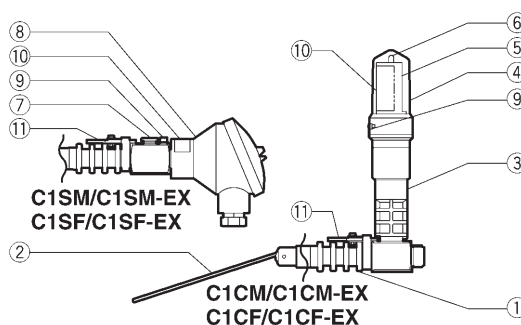


UWAGA

Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień, NIE WOLNO stosować tego urządzenia poza warunkami pracy podanymi w tabeli. Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne

No.	Opis	Material	DIN*	ASTM/AISI*
①	Korpus	Stal nierdzewna SUS303	1.4305	AISI303
②	Ramie sensora	Stal nierdzewna SUS304	1.4301	AISI304
③	Obudowa	Polyetherimide PEI	PEI	—
④	Pokrywa	Polysulfone PSF	PSF	—
⑤	Wyświetlacz (LCD)	—	—	—
⑥	LED	—	—	—
⑦	Moduł przełączający	Polyetherimide PEI	PEI	—
⑧	Skrzynka	Aluminium ADC	ADC	—
⑨	Śruba	Stal nierdzewna SUS304	1.4301	AISI304
⑩	Tabliczka	Polyester	—	—
⑪	Zestaw magnesu	Stal nierdzewna SUS304	1.4301	AISI304

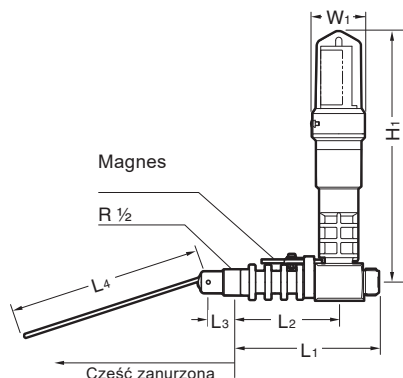
*Materiały równoważne



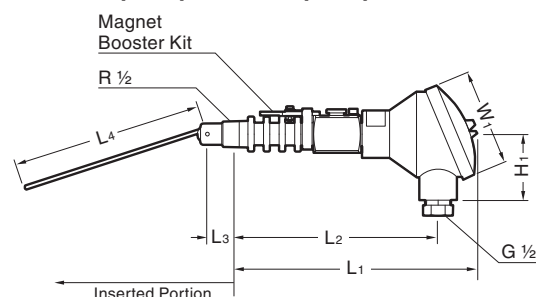
Copyright © TLV

Wymiary

• C1CM(-EX) / C1CF(-EX) Gwint



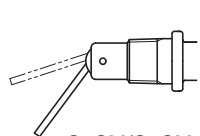
• C1SM(-EX) / C1SF(-EX) Gwint



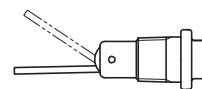
C1CM(-EX) / C1CF(-EX) gwint* (mm)

Wielkość	L1	L2	L3	L4	H1	φ W1	Waga (g)
1/2"	114	82	22	150	200	41	660

*R, Dostępne inne standardy
C1CM/C1CM-EX pokazane. C1CF/C1CF-EX różni się tylko długością ramienia



C1CM/C1CM-EX

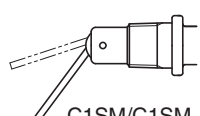


C1CF/C1CF-EX

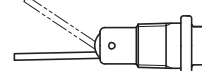
C1SM(-EX) / C1SF(-EX) gwint* (mm)

Wielkość	L1	L2	L3	L4	H1	φ W1	Waga (g)
1/2"	195	164	22	150	49	80	700

*R, Dostępne inne standardy
C1SM/C1SM-EX pokazane. C1SF/C1SF-EX różni się tylko długością ramienia



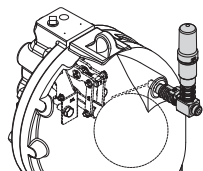
C1SM/C1SM-EX



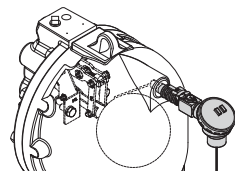
C1SF/C1SF-EX

Montaż

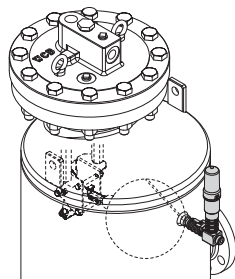
• C1CM/C1CM-EX



• C1SM/C1SM-EX



• C1CF/C1CF-EX (C1SF/C1SF-EX)*

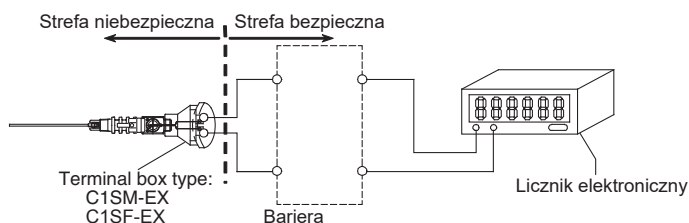


*nie pokazano

UWAGA: Cyfrowy licznik nie może być zamontowany dla izolacji o grubości większej od 40 mm

Standardy ochrony

Model	Standard	Class
C1CM-EX C1CF-EX	ATEX	Ex ib IIB T3/T2 DEKRA 13 ATEX 0038
	IECEx	Ex ib IIB T3/T2 Gb IECEx DEK 13.0003
	cULus	Class I, Zone 1, AEx ib IIB T3/T2 Class I, Zone 1, Ex ib IIB T3/T2 File No. E360402
C1SM-EX C1SF-EX	ATEX	Ex ib IIC T3/T2 DEKRA 13 ATEX 0039
	IECEx	Ex ib IIC T3/T2 Gb IECEx DEK 13.0004
	cULus	Class I, Zone 1, AEx ib IIC T3/T2 Class I, Zone 1, Ex ib IIC T3/T2 File No. E360402



Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

