



## PTA-ISEO-2



II 2G Ex d IIC T6  
II 2D

INERIS 00 ATEX 0033X

### ZASTOSOWANIE

Uziemiacz kłamrowy ISEO-2 umożliwia bezpieczne rozładowanie ładunków elektrostatycznych gromadzących się na cysternach samochodowych oraz zbiornikach w procesach technologicznych w czasie ich za- i wyładunku łatwopalnych cieczy w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem mieszanin gazów wybuchowych, par i mgieł cieczy palnych z powietrzem zaliczanych do grupy wybuchowości IIA i IIB, oraz klasy temperaturowej T6.

### NORMY I PRZEPISY

Dyrektywa Europejska 94/9/CE: 1994  
Normy : EN 60079-0: 2006, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2006,  
EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004

### BUDOWA

Obudowa wykonana jest z niskomiedziowego (Cu<0,1%), nie iskrzącego stopu aluminium (UNI 4514), śruby, zaciski robocze – stal nierdzewna. Wewnętrzne zaciski – fosforo-brąz. Dwie szczęki połączone silną stalową sprężyną, których korpus stanowi ognioszczelna obudowę, na powierzchni której znajdują się robocze końcówki zacisków wykonane z hartowanej stali umieszczone na izolowanych płytkach. Sprężyna dociskając szczęki do uziemiającego obiektu, wciska jednocześnie końcówki robocze do środka szczęk, zamyka obwód i umożliwia spływ ładunków elektrostatycznych. Kłamra ISEO-2 połączona jest ze stacjonarnym elektronicznym systemem uziemienia G-UMT-325 bardzo elastycznym kablem zbrojonym CAY 2(3)x 2,5 mm<sup>2</sup> o długości 5-11 m (inne długości na życzenie). Uchwyty szczęk pokryte są tworzywem termoplastycznym o wysokim stopniu izolacji, odpornym na oleje, benzyny i inne produkty ropopochodne.

### DANE TECHNICZNE

Rodzaj obudowy:	Ex d
Grupa wybuchowości:	IIC
Klasa temperaturowa:	T6
Stopień ochrony	IP65

### OPIS DZIAŁANIA

Kłamra uziemiająca jest odłączona od obwodu uziemienia dopóki nie zostaną wciśnięte do wnętrza korpusu szczęk końcówki robocze znajdujące się na izolowanych sprężystych płytkach zaciskowych.

Poprzez wciśnięcie kłamry uziemiającej w szynę uziemiającą lub element konstrukcji umieszczony na cysternie lub zbiorniku zostaje ona przyłączona do elektronicznego układu połączonego ze stacjonarną instalacją uziemiającą. Układ dokonuje pomiaru rezystancji połączenia kłamry z cysterną lub zbiornikiem. W przypadku braku prawidłowego połączenia (wysoki poziom rezystancji) układ sygnalizuje to zapaleniem czerwonej lampki kontrolnej.

Wciśnięcie płytek z roboczymi końcówkami zaciskowymi wykonanymi z twardej stali powoduje zamknięcie obwodu i ładunki elektryczne spływają z cysterny.

### RYSUNEK

