

## Płoza dystansowa „L”



Wprowadzono do obrotu: 2010  
ITB-KOT-2017/0023 wydanie 2 rok wydania 2022;  
KDWU 10/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

### INSTRUKCJA MONTAŻU:

#### 1. INFORMACJE

Płozy L stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych. Przeznaczone są dla rurociągów o średniej wielkości – znajdują zastosowanie dla rur przewodowych o średnicach z zakresu 110-400mm, występują w 4 różnych wysokościach: 24, 40, 60, 80mm. Nie posiadają żadnych części metalowych (na zamówienie mogą zostać wyposażone w stalowe zamki). Na powierzchni styku z rurą osłonową posiadają specjalne rolki ułatwiające przeciąganie rury przewodowej. Wielkość rolek została tak dobrana, że bez problemu przechodzą przez tzw. wypłytki na rurach z PE lub inne nierówności mogące występować w rurach osłonowych. Ponadto doskonale radzą sobie ze znacznie skorodowanymi stalowymi rurami osłonowymi. Maksymalne obciążenie obwodu to 300kg.

#### 2. BEZPIECZEŃSTWO

- Płozy typu L nie są punktami stałymi, można je traktować jako podporę - są przeznaczone do przenoszenia obciążeń.
- Przed montażem należy sprawdzić czy płoza jest kompletna i nieuszkodzona. Montaż uszkodzonej płozy może powodować jej nieprawidłową pracę.
- Podczas montażu płozy należy ją chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami.
- W czasie montażu należy przestrzegać norm zakładowych, odpowiednich przepisów branżowych, przepisów BHP oraz instrukcji montażu.

#### 3. ELEMENTY SKŁADOWE

Obwód płóz L składa się z odpowiedniej ilości elementów z rolkami wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD) oraz z kompletu zamków – 2szt. (nylon lub na zamówienie stal kwasoodporna) służących do złączenia elementów. Na jeden zamek składa się pręt M8 oraz po 2 nakrętki i podkładki.

#### 4. NARZĘDZIA

- klucz płaski 13 (do skręcenia zamków),
- nożyce do cięcia tworzyw – w niektórych sytuacjach konieczne może być obcięcie nadmiaru pręta po skręceniu zamków płozy,

## 5. MONTAŻ

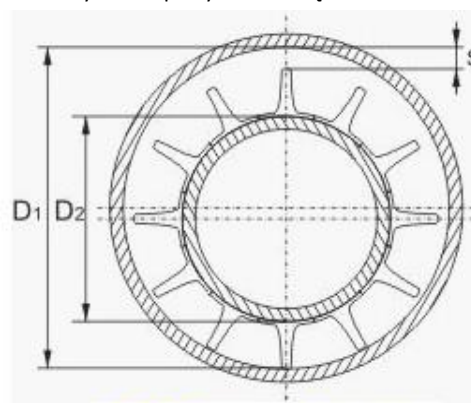
### 5.1 CZYNNOCI SPRAWDZAJĄCE

Przed zamontowaniem płozy na rurze przewodowej należy sprawdzić:

- Czy płozy zostały właściwie dobrane tj. rodzaj, wysokość oraz ilość płóz oraz ilość obwodów dla danego odcinka – w tym celu można skorzystać z kalkulatora doboru płozy dostępnego na stronie [www.integra.gliwice.pl](http://www.integra.gliwice.pl) lub z informacji poniżej:
  - ◆ Ilość elementów nośnych i dopasowanie do średnicy rury przewodowej sprawdzamy w tabeli wymiarowej:

Średnica zewnętrzna rury przewodowej	Ilość elementów
110 - 137	6
138 - 159	7
160 - 179	8
180 - 199	9
200 - 220	10
221 - 240	11
241 - 260	12
261 - 280	13
281 - 300	14
301 - 320	15
321 - 340	16
341 - 360	17
361 - 380	18
381 - 400	19

- ◆ Wysokość płozy określa się ze wzoru:



$$(D_1 - D_2) : 2 = \text{wysokość płozy}$$

gdzie:

D<sub>1</sub>- średnica wewnętrzna rury osłonowej,  
D<sub>2</sub>- średnica zewnętrzna rury przewodowej,  
H - rzeczywista wysokość płozy [mm],  
S – luz,

Rzeczywista wysokość płozy musi być mniejsza niż obliczona (wymiar S > 0)

**UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MIEJSCE NA WYPŁYWKĘ LUB INNE NIERÓWNOŚCI**

- ◆ Ilość obwodów potrzebnych na dany przepust wyznacza się ze wzoru:

$$L:1,5 + 3 = \text{ilość obwodów}$$

gdzie:

L - długość przepustu w metrach,

3 - dodajemy aby na początku i końcu przepustu zamontować po dwa obwody płóz.

- Czy maksymalne obciążenie obwodu nie przekracza 300kg. W przypadku przekroczenia, należy zwiększyć ilość obwodów na przepust, tak aby statyczne obciążenie jednego obwodu nie przekraczało nośności danej płozy.

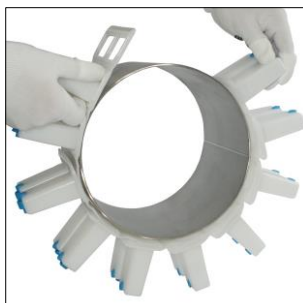
Po wykonaniu czynności sprawdzających można przystąpić do montażu.

## 5.2 MONTAŻ PŁÓZ NA RURZE PRZEWODOWEJ

Połączyć odpowiednią ilość elementów ze sobą za pomocą zatrzasków.



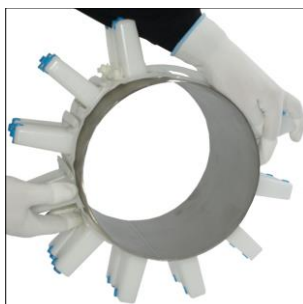
Nałożyć obwód na rurę przewodową.



Przełożyć przez boczne otwory skrajnych płóz śruby nylonowe, oraz założyć podkładki i nakrętki.



Przesunąć obwód na wymagane miejsce.



Równomierne dokręcić obie nakrętki tak by obwód zacisnął się na rurze. Maksymalny moment dokręcania to 1,8Nm – 2Nm.



Po założeniu wymaganej ilości obwodów należy rurę przewodową wsunąć do rury osłonowej.



**Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych w produkowanych przez nas wyrobach w dowolnym momencie.**