

**PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO ZŁOŻENIA I MONTAŻU KOŁNIERZA ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJA****Komplet montażowy Piro Collar PC L 110****INSTRUKCJA MONTAŻU I ZASTOSOWANIA**

Komplet montażowy Piro Collar PC L jest przeznaczony do samodzielnego złożenia kołnierza Piro Collar PC w miejscu jego montażu (np. na placu budowy). W skład комплекtu wchodzi: A) stalowa segmentowa obudowa, B) wkład pęczniący w postaci taśmy, C) komplet elementów mocujących, D) komplet elementów łączących kołnierza zapinka i sloter, etykiety i metryczki. Sposób montażu: 1. Wybierz z Tablicy 1 lub 2 wymiar kołnierza Piro Collar PC jaki zamontujesz na rurze. Określ i odlicz ilości segmentów, po odliczeniu odetnij lub odłam część odliczonych segmentów z obudowy. Odlicz ilość elementów mocujących i zamontuj je do obudowy, zamontuj elementy łączące na końcach obudowy. Następnie odmierź i odetnij wkład pęczniący i włóż go do obudowy. Zamontuj kołnierze przy pomocy kołków stalowych do przegrody. Po montażu gotowy kołnierze oznacz etykietą a na przegrodzie przyklej metryczkę wykonawcy. Do uszczelniania kolanek stosuj kołnierze zagięte w kształcie otwartej litery U. Z jednego комплекtu Piro Collar PC L można wykonać kołnierze Piro Collar PC o wymiarach zdefiniowanych w Tablicy 1 lub Tablicy 2, inne wymiary poza podanymi w Tablicach 1, 2 są możliwe do wykonania jeżeli spełniają wymagania zastosowania kołnierza Piro Collar PC o wysokości 60 mm.

**INSTRUKCJA SKŁADANIA PIRO COLLAR PC O KSZTAŁCIE OKĄGŁYM**
**1 Elementy kompletu:**

- A Stalowa obudowa segmentowa - 2mb
- B Wkład pęczniący - 2mb
- C Komplet elementów mocujących - 27 szt.
- D Komplet elementów łączących: zapinka + sloter - 10 szt.

**2 Przygotowanie stalowej obudowy:**

- A Odczytaj z tabeli poniżej ilość segmentów dla średnicy budowanego kołnierza
- B Rozwiń taśmę segmentową
- C Odlicz odczytaną ilość segmentów
- D Odłam fragment taśmy z odliczoną ilością segmentów

**3 Montaż elementów mocujących:**

- A Odczytaj z tabeli ilość elementów mocujących dla średnicy budowanego kołnierza
- B Załóż elementy mocujące na podanych w tabeli segmentach taśmy
- C Użyj kleszczy do zaginania końców elementów mocujących
- D Wszystkie elementy mocujące powinny zostać zamontowane zgodnie z wytycznymi w tabeli

**4 Montaż elementów zamykających kołnierze:**

- A Wybierz z kompletu jeden łączący kołnierze, zapinkę i jeden sloter
- B Załóż na jednym końcu obudowy zapinkę mocującą kłamerę
- C Załóż na drugim końcu obudowy sloter
- D Elementy łączące powinny być umieszczone po odwrotnej stronie obudowy niż elementy mocujące. Do zagięcia końców elementów użyj kleszczy

**5 Montaż wkładu pęczniącego**

- A Odczytaj z poniższej tabeli długość wkładu pęczniącego
- B Rozwiń wkład, odmierź odczytaną długość i odetnij nożykiem
- C Umieść odcięty wkład pęczniący w przygotowanej wcześniej obudowie segmentowej
- D Zagiń obudowę razem z wkładem tak aby powstał okrągły kołnierze ogniochronny Piro Collar PC

**TABELA 1 - DANE TECHNICZNE DO ZŁOŻENIA KOŁNIERZY PIRO COLLAR PC W FORMIE OKĄGŁEJ**

Średnica kołnierza PiroCollar PC L	Typ kompletu PiroCollar PC L	Ilość segmentów osłony potrzebna do wykonania kołnierza	Długość wkładu pęczniącego do odcięcia	Ilość warstw wkładu pęczniącego o grubości 6,5 mm	Ilość elementów mocujących	Kolejne numery segmentów osłony na których należy umieścić elementy mocujące
25 mm	Piro Collar PC L 110	8	95 mm	1	2	2 i 6
32 mm	Piro Collar PC L 110	9	122 mm	1	2	2 i 6
40 mm	Piro Collar PC L 110	11	159 mm	1	2	2 i 7
50 mm	Piro Collar PC L 110	12	198 mm	1	3	1, 6 i 12
68 mm	Piro Collar PC L 110	16	237 mm	1	3	3, 9 i 14
82 mm	Piro Collar PC L 110	19	275 mm	1	3	4, 10 i 16
90 mm	Piro Collar PC L 110	20	301 mm	1	3	5, 10 i 16
110 mm	Piro Collar PC L 110	24	369 mm	1	4	2, 8, 14 i 20

Dla rur izolowanych należy zawsze użyć kołnierza o średnicy większej lub równej średnicy zewnętrznej izolacji.  
Dla rur niepalnych minimalna grubość izolacji typu FEF wynosi 10 mm a maksymalna 50 mm.

## INSTRUKCJA SKŁADANIA KOŁNIERZA PIRO COLLAR PC W KSZTAŁCIE U:



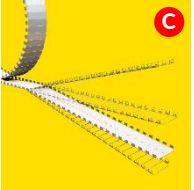
**1**

Ilość segmentów osłony potrzebna do wykonania kołnierza	
Średnica kołnierza	Ilość segmentów
25	8
32	9
40	11
50	12
68	16
82	19
90	20
110	24

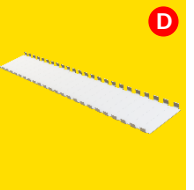
**A**



**B**




**C**



**D**

**1 Przygotowanie stalowej obudowy:**  
**A** Odczytaj z tabeli poniżej ilość segmentów dla średnicy budowanego kołnierza  
**B** Rozwiń taśmę segmentową  
**C** Odlicz odczytaną ilość segmentów  
**D** Odłam fragment taśmy którą odczytyłeś




**2**

Średnica kołnierza		Średnica otworu wstawki	
Średnica kołnierza	Ilość elementów	Średnica otworu wstawki	Średnica otworu wstawki
25	3	14	8
32	3	15	9
40	3	16	11
50	3	16	12
68	3	18	16
82	3	19	19
90	3	19	20
110	4	19	24

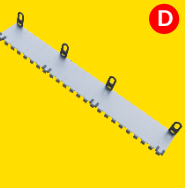
**A**



**B**




**C**



**D**

**2 Montaż elementów mocujących:**  
**A** Odczytaj z tabeli poniżej długość elementów mocujących dla średnicy budowanego kołnierza  
**B** Załóż elementy mocujące na podanych w tabeli segmentach taśmy  
**C** Użyj kleszczy do zginania wąsów elementów mocujących  
**D** Wszystkie elementy mocujące powinny zostać zamontowane zgodnie z wytycznymi w tabeli



**3**

Średnica kołnierza		Długość wkładu	
Średnica kołnierza	Ilość warstw	Długość wkładu	Długość wkładu
25	1	131	131
32	1	153	153
40	1	179	179
50	1	198	198
68	1	266	266
82	1	310	310
90	1	335	335
110	1	397	397


**A**



**B**



**C**



**D**

**3 Montaż wkładu pęcznijącego**  
**A** Odczytaj z poniższej tabeli długość wkładu pęcznijącego  
**B** Rozwiń wkład, odmierź odczytaną długość i odetnij nożykiem  
**C** Umieść odcięty wkład pęczniący w przygotowanej wcześniej obudowie segmentowej  
**D** Zagnij obudowę razem z wkładem tak aby powstał otwarty kołnierz ogniochronny Piro Collar PC o kształcie U

TABELA 2 - DANE MONTAŻOWE DO ZŁOŻENIA KOŁNIERZY PIROCOLLAR PC W KSZTAŁCIE U

Średnica kołnierza PiroCollar PC L	Typ комплекtu PiroCollar PC L	Ilość segmentów osłony potrzebna do wykonania kołnierza	Długość wkładu pęcznijącego do odcięcia	Ilość warstw wkładu pęcznijącego o grubości 6,5 mm	Ilość elementów mocujących	Kolejne numery segmentów osłony na których należy umieścić elementy mocujące
25 mm	Piro Collar PC L 110	8	131 mm	1	3	1 4 i 8
32 mm	Piro Collar PC L 110	9	153 mm	1	3	1 5 i 9
40 mm	Piro Collar PC L 110	11	179 mm	1	3	1 6 i 11
50 mm	Piro Collar PC L 110	12	198 mm	1	3	1,6,12
68 mm	Piro Collar PC L 110	16	266 mm	1	3	1 8 i 16
82 mm	Piro Collar PC L 110	19	310 mm	1	3	1 10 i 19
90 mm	Piro Collar PC L 110	20	335 mm	1	3	1 10 i 20
110 mm	Piro Collar PC L 110	24	397 mm	1	4	1 9 16 i 24

## MONTAŻ KOŁNIERZA PIRO COLLAR PC O KSZTAŁCIE OKRĄGŁYM NA RURZE:



- Wypełnij szczelnie przestrzeń pomiędzy ścianą rury a przegrodą. Stosuj wełnę mineralną o gęstości min. 60 kg/m<sup>3</sup> lub zaprawę cementową.
- Założ kołnierz Piro Collar PC na rurę.
- Przeciagnij zawleczkę mocującą klamry spinającej przez slot i zawij ją o 180° do tyłu, tak by kołnierz został solidnie zamknięty na rurze.
- Przytwierdź kołnierz do ściany lub stropu za pomocą kołków do muru. Nie używaj mocowań zawierających elementy z plastiku.
- Oznacz wykonane przejście załączoną metryczką. Zaznacz kołnierz Piro Collar PC, wpisz datę wykonania zabezpieczenia i nazwę wykonawcy.

## MONTAŻ KOŁNIERZA PIROCOLLAR PC W KSZTAŁCIE U NA KOLANIE RURY:



- Wypełnij szczelnie przestrzeń pomiędzy ścianą rury a przegrodą. Stosuj wełnę mineralną o gęstości min. 60 kg/m<sup>3</sup> lub zaprawę cementową.
- Założ kołnierz Piro Collar PC na rurę.
- Wywierć otwory pod kołki w przegrodzie.
- Umieść kołki do muru w wywierconych otworach i przytwierdź kołnierz do przegrody.
- Oznacz wykonane przejście załączoną metryczką. Zaznacz kołnierz Piro Collar PC, wpisz datę wykonania zabezpieczenia i nazwę wykonawcy.