

## Manszeta naścienna „TN”

Wprowadzono do obrotu: 2024

ITB-KOT-2017/0023 wydanie 2 rok wydania 2022

KDWU 1/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

KDWU 13-8/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

### INSTRUKCJA MONTAŻU:

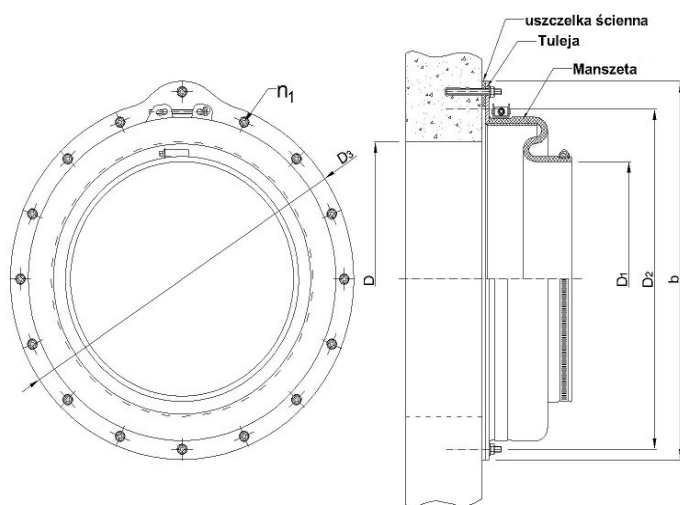
#### 1. INFORMACJE

Manszeta naścienna „TN” przeznaczona jest do wykonywania bezciśnieniowych, szczelnych przepustów rury o średnicy 315mm z uwzględnieniem wodo i gazoszczelności. Daje możliwość kompensacji niewielkich wydłużeń termicznych rurociągu bez rozszczelnienia połączenia.

#### 2. BEZPIECZEŃSTWO

- Manszeta naścienna „TN” nie jest punktem stałym, nie można jej traktować jako podporę - nie jest przeznaczona do przenoszenia obciążeń.
- Uszczelnienie należy zamontować od strony napływu mediów.**
- Do czyszczenia elementów elastomerowych wolno używać wyłącznie środków czyszczących do tego przeznaczonych.
- Przed montażem należy sprawdzić, czy uszczelnienie jest kompletne i nieuszkodzone. Montaż uszkodzonego uszczelnienia może powodować jego nieprawidłową pracę.
- Podczas montażu uszczelnienia należy je chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami.
- W czasie montażu należy przestrzegać norm zakładowych, odpowiednich przepisów branżowych, przepisów BHP oraz instrukcji montażu.
- Odporność chemiczną elastomerów można sprawdzić w tabeli dostępnej na stronie [www.integra.gliwice.pl](http://www.integra.gliwice.pl)

#### 3. SCHEMAT



D1 - średnica zewnętrzna rury  
D2 - średnica podziałowa otworów  
D3 - średnica zewnętrzna kołnierza tulei

n1 - ilość otworów  $\phi$  9 mm  
b - wymiar pionowy kołnierza tulei  
D - średnica otworu

#### 4. ELEMENTY USZCZELNIENIA

Manszeta naścienna „TN” składa się z tulei naściennej (1.4307, 1.4404), elastomeru (EPDM), uszczelki naściennej (EPDM) taśmy zaciskowej (1.4307, 1.4404), opaski zaciskowej małej (W2, W5).

**UWAGA: we własnym zakresie należy zapewnić kotwy – tuleja posiada otwory o średnicy  $\phi$  9mm**

#### 5. NARZĘDZIA

Do prawidłowego montażu manszety naściennej „TN” potrzebne są następujące narzędzia:

- Klucz nasadowy
- Śrubokręt płaski lub nasadka 7mm do skręcenia małej opaski
- Nasadka 10mm do skręcenia taśmy
- Ołówek lub marker do zaznaczenia umiejscowienia otworu pod kołki
- Wiertarka lub wkrętarka wraz z wiertłami właściwymi dla zastosowanej kotwy
- Nasadki odpowiednie do zastosowanych kotew (M8 = klucz 13)
- Środek poślizgowy
- Środki do oczyszczenia rury z pyłu lub innych nieczystości (sprężone powietrze, czyściwo itp.)

#### 6. MONTAŻ

Przed zamontowaniem manszety należy sprawdzić:

- Czy rura nie ma uszkodzeń, ubytków
- Czy ściana jest gładka w miejscu osadzenia tulei
- Czy rura, którą chcemy uszczelnić ma na pewno średnicę zewnętrzną 315mm
- Czy otrzymana tuleja jest właściwą dla wywierconego otworu zgodnie z tabelą poniżej:

DN	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	b [mm]	Liczba otworów n <sub>1</sub> [szt.]	Średnica otworu - D max [mm]
300 / otw. 375	315	470	500	525	16	375
300 / otw. 400	315	495	525	525	18	400
300 / otw. 425	315	520	550	550	18	425
300 / otw. 450	315	545	575	575	20	450

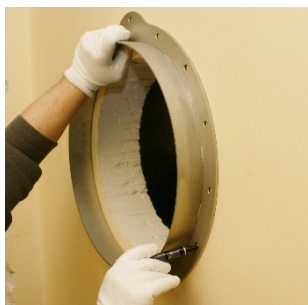
Po sprawdzeniu i upewnieniu się, że uszczelnienie jest kompletne, rura oraz otwór odpowiednio przygotowane, mamy niezbędne narzędzia możemy przystąpić do montażu.

## 6.1. MONTAŻ MANSZETY NAŚCIENNEJ

Przygotować elementy uszczelnienia oraz niezbędne narzędzia.



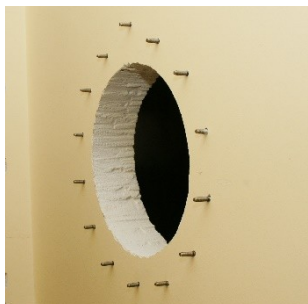
Tuleję ustawić możliwie centrycznie do otworu i zaznaczyć miejsca na kotwy zgodnie z wytycznymi ich producenta.



Wywiercić otwory w ustalonych wcześniej miejscach.



W otworach zamontować kotwy zgodnie z ich instrukcją montażu.



Zamontować tuleję naścienną wraz z uszczelką.



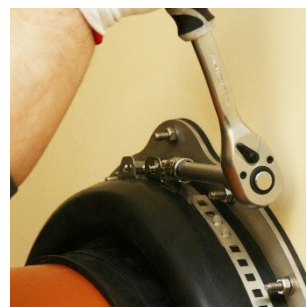
Przez otwór przeprowadzić uszczelnianą rurę wysuwając ją poza obrys kołnierza tulei.



Manszetę nałożyć na rurę oraz tuleję naścienną. W przypadku oporów rurę można posmarować środkiem poślizgowym. **Nie wolno stosować ropopochodnych środków smarnych.**



Założyć taśmę. Śrubę zamka skrócić do uzyskania szczelności.



Założyć opaskę na rurę przewodową. Śrubę zamka skrócić do uzyskania szczelności. Rurze przewodowej należy zapewnić możliwość przemieszczania wzdłużnego w stosunku do tulei naściennej



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