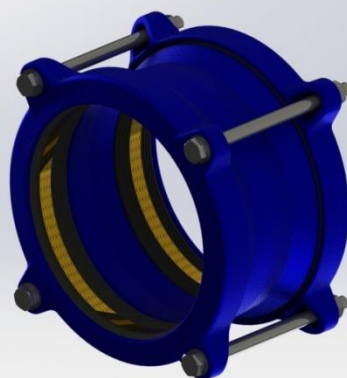


Dokumentacja Techniczno – Ruchowa

ŁĄCZNIK RUROWY Z ZABEZPIECZENIEM (nr kat. 301)



Nieprzestrzeganie przez użytkownika wskazówek i przepisów zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji.

Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji i zmian konstrukcyjnych przedstawianego wyrobu.

Spis treści

1. Opis techniczny	2
Nazwa wyrobu.....	2
Zastosowanie	2
Charakterystyka techniczna wyrobu.....	2
2. Konstrukcja.....	3
Wymiary	3
Materiały.....	3
Normy	4
Znakowanie.....	4
Zabezpieczenia	4
3. Instrukcja Montażu	5
4. Zasady zamawiania.....	6
5. Magazynowanie.....	6
6. Transport.....	6
7. Przepisy B.H.P.	6
8. Warunki gwarancji.....	6



1. Opis techniczny

Nazwa wyrobu

Łącznik rurowy DN 80 – DN 300

Numer katalogowy: 301

Zastosowanie

Stosowany do łączenia bosych końców rur PE/PVC - instalacje wodociągowe (woda pitna), ściekowe, przemysłowe i pozostałe płyny obojętne chemicznie.

Charakterystyka techniczna wyrobu

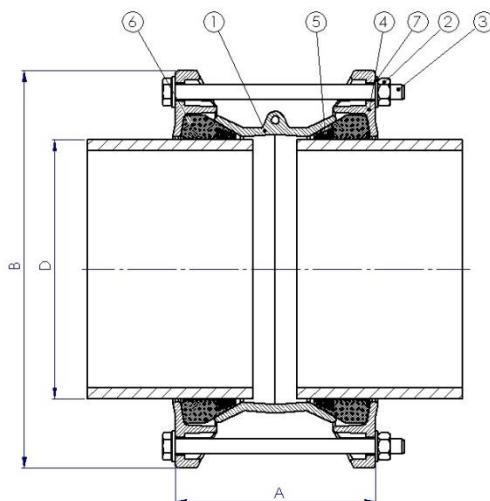
- ✓ Zakres średnic DN80 - DN300
- ✓ Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN – GJS – 500 - 7,
- ✓ Ciśnienie nominalne 10 [bar],
- ✓ Uszczelka EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków,
- ✓ Standardowe śruby łączące - ocynk, możliwość montażu ze stali nierdzewnej
- ✓ Ugięcie kątowe rury do 3°
- ✓ Pokrycie antykorozyjne farbą proszkową epoksydową RAL 5005, ~250µm,
- ✓ Temperatura - max. 80 °C
- ✓ Specjalny mosiężny pierścień zaciskowy zwulkanizowany w uszczelce zapobiegający wysunięciu się rury

2. Konstrukcja

Wymiary

DN	Zakres średnic/ Range	Wysokość/ Height	Szerokość/ Width	Waga/ Weight
	O.D. [mm]	A [mm]	B [mm]	[kg]
80	90	170±5	216	7,15
100	110	170±5	242	7,80
150	160	170±5	304	10,80
200	225	170±5	360	15,00
250	280	170±5	400	18,40
300	315	170±5	448	21,60

Poz. No.	Część Name	Materiał Material	Norma Standard
1	Tuleja/Body	GJS-500-7	PN-EN 1563
2	Nakrętka M14/Nut M14	St3s/Zn5	PN - EN ISO 4032
3	Śruba M14/Bolt M14	St3s/Zn5	PN-EN ISO 4014
4	Obręcz/Cover	GJS-500-7	PN-EN 1563
5	Pierścień/Ring	MO-58/Brass	PN-EN 12164
6	Uszczelka/Seal	NBR/EPDM	PN-EN 681-1
7	Podkładka/Washer	St3s/Zn5	PN-EN ISO 7089



Materiały

Wykaz materiałów użytych do budowy łącznika rurowego z zabezpieczeniem (RR-E) przedstawiono w poniższej tabeli.

Poz. No.	Część Name	Materiał Material	Norma Standard
1	Tuleja/Body	GJS-500-7	PN-EN 1563
2	Nakrętka M14/Nut M14	St3s/Zn5	PN - EN ISO 4032
3	Śruba M14/Bolt M14	St3s/Zn5	PN-EN ISO 4014
4	Obręcz/Cover	GJS-500-7	PN-EN 1563
5	Pierścień/Ring	MO-58/Brass	PN-EN 12164
6	Uszczelka/Seal	NBR/EPDM	PN-EN 681-1
7	Podkładka/Washer	St3s/Zn5	PN-EN ISO 7089

Normy

PN – EN ISO 4032	Nakrętki sześciokątne (odmiana 1)- Klasy dokładności A i B
PN – EN ISO 4014	Śruby z łbem sześciokątnym - Klasy dokładności A i B.
PN – EN 1563	Odlewnictwo - Żeliwo sferoidalne
PN - EN 681 - 1	Uszczelnienia z elastomerów. Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających. Część 1: Guma.
PN-EN ISO 7089	Podkładki okrągłe - Szereg normalny - Klasa dokładności A.
PN-EN 12164	Miedź i stopy miedzi - pręty do obróbki skrawaniem na automatach.

Znakowanie

Łączniki rurowe z zabezpieczeniem posiadają oznaczenie umieszczone na żeliwnym korpusie, które zawierają następujące dane:

- Średnica nominalna DN,
- Ciśnienie nominalne PN,
- Znak firmowy producenta.

Zabezpieczenia

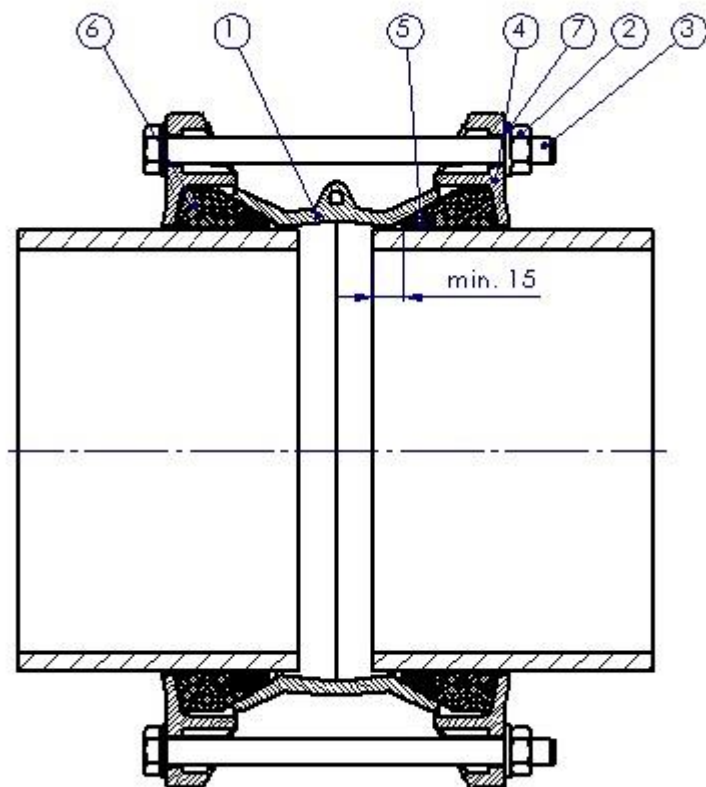
Powłoki ochronne:

Wszystkie powierzchnie żeliwne wewnętrzne i zewnętrzne zabezpiecza się farbą epoksydową nakładaną elektrostatycznie. Farba posiada atest dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

Przygotowanie powierzchni odlewów do nanoszenia powłoki epoksydowej zgodnie z dokumentacją techniczną.

Śruby łączące pokrywki z korpusem, jeżeli nie są ze stali nierdzewnej np. w gat. OH18N9 / A2, to powinny być zabezpieczone antykorozyjnie przez naniesienie powłok galwanicznych (np. Fe/Zn5)

3. Instrukcja Montażu



Poz. No.	Część Name
1	Tuleja/Body
2	Nakrętka M14/Nut M14
3	Śruba M14/Bolt M14
4	Obręcz/Cover
5	Pierścień/Ring
6	Uszczelka/Seal
7	Podkładka/Washer

1. Poluzować nakrętki (poz. 2)
2. Nasunąć łącznik na bosc, oczyszczone rury. Koniec rur musi znaleźć się minimum 15mm za uszczelką (poz. 6)
3. Dokręcić pokrywki za pomocą nakrętek (poz. 2) dokręcając diagonalnie i równomiernie wszystkie nakrętki (poz. 2) na śrubach (poz. 3).
4. Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń.

Maksymalny moment obrotowy przy zakręcaniu nakrętek nie powinien przekraczać 50 Nm.

Nakrętki dokręcamy diagonalnie (na przemian) i stopniowo uzyskując równomierne napięcie w każdej śrubie.

4. Zasady zamawiania

Zamawiając łączniki rurowy z zabezpieczeniem należy podać:

- Pełną nazwę,
- Numer katalogowy,
- Średnicę nominalną DN,

5. Magazynowanie

Łącznik rurowy z zabezpieczeniem nie powinien być przechowywany/składowany w miejscach gdzie mogą występować takie czynniki jak:

- Bezpośrednie działanie światła słonecznego,
- Olej, benzyna lub smar.

6. Transport

7. Przepisy B.H.P.

Dla łączników mają zastosowanie wytyczne i zalecenia ujęte w przepisach B.H.P. dotyczące instalacji rurociągów i urządzeń zainstalowanych w stacjach wodociągowych i innych obiektach. Eksploatowanie wyrobów niezgodne z przeznaczeniem jest niedopuszczalne.

8. Warunki gwarancji

Producent udziela gwarancji na wyrób wyprodukowany oraz użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczną – ruchową dotyczącą danego wyrobu.