

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

ŁĄCZNIK RUROWO – KOŁNIERZOWY DO RUR ŻELIWNYCH

Nr kat. 9163



Spis treści

1.	PRZEZNACZENIE.....	3
2.	OPIS TECHNICZNY	3
3.	ZNAKOWANIE.....	3
4.	MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT	4
5.	MONTAŻ.....	4
6.	BEZPIECZEŃSTWO.....	4
7.	GWARANCJA.....	5

1. PRZEZNACZENIE

Łączniki stosowane są do instalacji wodociągowych zbudowanych z rur (twardych) żeliwnych.

- Łączniki typ 9163 przeznaczone są do budowy instalacji przez łączenie bosych końców rur z przyłączami kołnierzowymi armatury.
- Mogą być używane w instalacjach nadziemnych i podziemnych na rurociągach ułożonych pionowo i poziomo.

Łączniki do rur żeliwnych są przeznaczone do transportu wody pitnej i przemysłowej oraz innych płynów (po uzgodnieniu z producentem).

2. OPIS TECHNICZNY

- Wykonanie i odbiór zgodnie z PN-EN 545 (Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych -- Wymagania i metody badań) oraz PN-EN 12266 (Armatura przemysłowa. Badania armatury).
- Temperaturowy zakres stosowania od -10°C do +70°C.
- Zakres stosowanych średnic rur przewodowych DN [mm] zgodnie z tabelą wymiarów odpowiednio dla każdego typu.
- Maksymalna prędkość przepływu medium ciekłego to 4 [m/s].
- Przyłącza łączników kołnierzowych przygotowane są do montażu rur z kołnierzami o wielkości odpowiedniej do przyjętego ciśnienia nominalnego zgodnie z PN-EN 1092-2.
- Budowa łączników oparta jest na odlewach żeliwnych (z żeliwa sferoidalnego) zgodnie z PN-EN 1563 (Odlewnictwo. Żeliwo sferoidalne).

Korpusy łączników stanowią zwykle tuleję z kołnierzem w przypadku łączników kołnierzowych i pierścień dociskowy z uszczelką kołnierzową. Wewnątrz korpusu łącznika znajduje się ciasne uszczelnienie przeznaczone do rur o określonej średnicy zewnętrznej.

Łączniki kołnierzowe pozwalają na podłączenie rury przewodowej przez przyłącze kołnierzowe. Wszystkie powierzchnie żeliwne wewnętrzne i zewnętrzne łączników pokrywane są proszkową farbą epoksydową.

3. ZNAKOWANIE

Znakowanie łączników do rur określają normy: PN-EN 19, PN-EN 1074-1. Korpusy łączników do rur posiadają oznaczenie na tylnej ścianie, które obejmuje następujące dane:

- Znak firmowy producenta
- Średnica nominalna
- Ciśnienie nominalne
- Rodzaj materiału korpusu

Poza tym na korpusie łącznika umieszcza się etykiety identyfikacyjne zawierające następujące dane:

- Nazwa i kraj firmy
- Logo firmy
- Znak budowlany
- Rodzaj łącznika (określony nr katalogowym wyrobu)\
- Średnica nominalna DN

- Średnica znamionowa rury żeliwnej DZ
- Ciśnienie nominalne
- Rok produkcji
- Nr wyrobu w danym roku kalendarzowym

4. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Produkty pakowane są na EURO paletach (1200x800) i zabezpieczane folia stretch lub w opakowaniach dedykowanych. Armaturę należy magazynować w pomieszczeniach czystych, wolnych od zanieczyszczeń bakteriologicznych i chemicznych, w temperaturach od -20°C do 70°C. Powłoka malarska oraz elementy gumowe muszą być zabezpieczona przed długotrwałym oddziaływaniem promieniowania UV. Składowanie zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. Należy unikać kompresji elementów gumowych. Podczas transportu towar musi być dodatkowo zabezpieczony przed przesunięciem. Łączniki do rur należy transportować krytymi środkami transportu.

5. MONTAŻ

Przystępując do montażu armatury należy sprawdzić dokumentację techniczno – handlową, tj. zastosowanie dla mediów i parametry pracy rurociągu, w którym ma być zamontowana, instrukcję montażu. Każda zmiana warunków eksploatacji wymaga konsultacji z producentem armatury.

Przed przystąpieniem do montażu należy usunąć zaślepienia przelotu głównego, jeżeli występuje, sprawdzić stan powierzchni wewnętrznych łącznika i w razie potrzeby dokładnie przemyć wodą. Podczas montażu należy zwrócić uwagę, by wykonywana instalacja nie narażała armatury na naprężenia zginające lub rozciągające wynikające z obciążenia ich masą niepodpartego rurociągu. Zaleca się wykonywanie czynności montażowych z uwzględnieniem kompensacji rurociągu od temperatury i ciśnienia.

Łączniki przystosowane są do montażu rur przewodowych rurociągu bez potrzeby stosowania dodatkowych uszczelek. Przed montażem łącznika zaleca się nawilżenie powierzchni układu uszczelniającego wazeliną techniczną, która zapobiegnie przywarciu i możliwości uszkodzenia podczas demontażu elementów gumowych. Końcówki rur o ile nie są zarobione (ukosowane) to należy pozbawić je zadziórów i ostrych krawędzi. Po wsunięciu końca rury do kielicha łącznika należy ją wyśrodkować i wycentrować, a następnie równomiernie dokręcać śruby montażowe zgodnie z momentem zawartym w instrukcji montażu. Po montażu zaleca się sprawdzić i upewnić się o prawidłowym zamontowaniu. Łączniki dostarczone przez producenta nie są gotowe do montażu (należy zdjąć opaski zabezpieczające pierścień dociskowy przed przesuwaniem się podczas transportu, a następnie postępować zgodnie z instrukcją montażu).

Uwaga:

- **W przypadku mechanicznego uszkodzenia wyrobu nie instalować na rurociągu.**
- Celem utylizacji wyrobu, należy zdemontować wszystkie elementy zasuw i przeprowadzić segregację części. Wszystkie użyte części zasuw mogą zostać przekazane do recyklingu.

6. BEZPIECZEŃSTWO

Dla łączników rur mają zastosowanie wytyczne i zalecenia ujęte w przepisach BHP dotyczące instalacji rurociągów i urządzeń zainstalowanych w; stacjach wodociągowych, siłowniach cieplnych, stacjach uzdatniania wody, oczyszczalniach ścieków, przepompowniach i innych obiektach oraz rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (stosowanie środków ochrony osobistej i odzieży ochronnej)

szczególnie przy pracach w narażeniu na niskie lub wysokie temperatury. Eksploatowanie wyrobów niezgodne z przeznaczeniem jest niedopuszczalne.

7. GWARANCJA

Na produkt zmontowany i użytkowany zgodnie z powyższą instrukcją użytkowania oraz kartą katalogową producent udziela gwarancji. Warunki i okres gwarancji podany jest w warunkach gwarancyjnych zamieszczonych na www.jafar.com.pl.

Producent poza wersją standardową oferuje różne wykonania produktu pod względem zastosowanych materiałów i modyfikacji technicznych. Ostatecznego doboru produktu spełniającego optymalne kryteria dla danej instalacji podejmuje projektant, uwzględniając, prócz zapisów instrukcji użytkowania, wszelkie inne posiadane dane i informacje mogące mieć wpływ na prawidłowe działanie urządzeń.

Nieprzestrzeganie przez użytkownika wskazówek i przepisów zawartych w niniejszej 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 produktu.