

SVIS TRADE®

ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE – SERIA GAS

INSTRUKCJA MONTAŻU:

Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez osoby z odpowiednim doświadczeniem oraz odpowiednimi uprawnieniami do jej wykonania. Podczas montażu należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE:

Niedopuszczalne jest stosowanie konopi technicznych jako uszczelniacza!

1. Mosiężne łączniki (gwintowane złączki) wykorzystuje się do rur instalacyjnych tylko o dopuszczalnym ciśnieniu i temperaturze.
2. Gwinty kształtek mosiężnych przeznaczone są do połączeń z gwintami według normy ISO 7-1. Gwinty wewnętrzne są cylindryczne Rp, a gwinty zewnętrzne są stożkowe R.
3. Wszystkie łączone elementy muszą posiadać gwinty zgodnie z normą ISO 7-1
4. Podczas połączenia złązek w kombinacji gwintu wewnętrznego cylindrycznego Rp wg ISO 7-1 z gwintem zewnętrznym G wg ISO 228-1, może dojść do nieszczelności połączenia i zerwania gwintu.
5. Szczelne łączenie uzyskuje się za pomocą odpowiedniego środka uszczelniającego (np. taśma teflonowa albo nić teflonowa). Należy dokładnie nałożyć i użyć odpowiedniej ilości materiału uszczelniającego, a w celu zwiększenia szczelności połączeń gwintowanych wstawić odpowiednią uszczelkę.
6. Przed montażem należy skontrolować czy kształtka nie ma widocznych wad. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia kształtka nie może zostać wykorzystana w instalacji.
7. Montaż instalacji należy wykonywać za pomocą odpowiednich narzędzi – gładkie szczęki mocujące (dokładny typ i rozmiar do danego łącznika), tak aby nie uszkodzić powierzchni kształtki.
8. Przy montażu nie należy przekraczać maksymalnego momentu obrotowego, aby nie uszkodzić kształtki.
9. Montaż właściwy: na łącznik nałożyć środek uszczelniający w kierunku odwrotnym do wskazówek zegara. Następnie kształtkę trzeba nakręcić do jej przeciwności na 2-3 gwinty. Kształtkę należy dokręcić za pomocą klucza dynamometrycznego.

Gwint	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 6/4	G 2
moment dokręcenia	8 Nm	10 Nm	12 Nm	15 Nm	24 Nm	35 Nm	45 Nm	60 Nm

10. Śrubunek (oznaczenie 331) oraz przedłużkę (oznaczenie 550) należy dokręcić za pomocą wewnętrznego klucza, bez konieczności chwytania kluczem zaciskowym za zewnętrzną powierzchnię łączników.
11. Montaż rurociągu ma przebiegać tak, aby na powierzchnię łączących kształtek działała jak najmniejsza siła osiowa. Odchylenia rurociągu, które występują głównie przy większych rozmiarach mają wpływ na deformowanie, uszczelnienie i możliwość pęknięcia kształtki.
12. Instalowany rurociąg nie może być narażony na drgania, wstrząsy i skoki ciśnienia. Całkowity układ rur powinien być zbudowany tak, aby był jak najmniej podatny na rozszerzalność termiczną.

13. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnienia według określonych norm. Tym sposobem sprawdzimy czy nasza instalacja jest kompletna (prawidłowe ciśnienie i szczelność). Przed przeprowadzeniem próby ciśnienia instalację należy przepłukać czystą wodą, w razie konieczności zdezynfekować.

14) Wykorzystane przy instalacji materiały uszczelniające muszą być zgodne z higienicznymi i technicznymi normami, a także atestowane z medium, z którym będą mieć styczność. Nie mogą w żaden sposób uszkodzić struktury materiału, z którym są łączone..

15. Smary i oleje wykorzystane przy dokręcaniu łączników nie mogą ingerować w skład chemiczny wyrobu ani materiału uszczelniającego. Muszą z kolei odpowiadać normom higienicznym, aby nie doszło do zanieczyszczenia przesyłanych mediów.

16. By uniknąć ewentualnego demontażu instalacji nie należy używać izolacji, która pod wpływem wysokich temperatur powodowałaby deformację łączników.

17. Nie stosuje się wyrobów, które były już instalowane i mają widoczne wady techniczne (uszkodzone gwinty, ścianki, bądź są w inny sposób zdeformowane itd.).

18. Po demontażu lub naprawie części instalacji należy skontrolować szczelność połączeń, na wypadek gdyby w wyniku wymiany doszło do mechanicznego uszkodzenia instalacji.

19. Łączniki nie są przeznaczone do przesyłania kwasów, substancji wybuchowych i mediów, które mogłyby naruszyć chemiczną bądź mechaniczną strukturę wyrobu.

20. Kształtki nie są przeznaczone do łączenia konstrukcji.

21. Łączniki nie są przeznaczone do połączeń z urządzeniami wibracyjnymi oraz innymi, w których występują naprężenia mechaniczne.

22. Należy unikać warunków sprzyjających zamrażaniu przesyłanego medium.

23. Kształtka nie podlega naprawie.

24. W przypadku zastosowania łączników do celów innych niż opisane powyżej należy skonsultować się z producentem, inaczej klient ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania wyrobu.

25. Nie można wykorzystywać produktu w sposób inny niż do tego przeznaczony.

SERWIS:

Produkt nie wymaga serwisowania.

INFORMACJE DODATKOWE:

W celu ochrony kształtek mosiężnych, produkt należy przechowywać w suchych oraz zamkniętych pomieszczeniach, dzięki czemu nie jest narażony na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych.

Po zakończeniu instalacji, należy regularnie sprawdzać szczelność.

Dla poprawy właściwości termicznych można zastosować dodatkową atestowaną izolację.