

Instrukcja montażu kształtek mosiężnych

RUMET

*dopracowane
w każdym calu*

Instrukcja montażu

Każda instalacja powinna być wykonana tylko i wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami oraz doświadczeniem. Podczas montażu należy przestrzegać obowiązujących przepisów z zakresu bezpieczeństwa.

UWAGA!

Stosowanie pakul (konopi przemysłowej) w celu uszczelnienia połączeń **jest zabronione** i będzie skutkowało odrzuceniem reklamacji.

- 1 Złączki mosiężne (łączniki instalacyjne) mają zastosowanie w połączeniach rur w obrębie dopuszczalnego ciśnienia oraz temperatury (karty katalogowe poszczególnych produktów).
- 2 Gwinty złączek mosiężnych dedykowane są do połączeń z gwintami według normy ISO 228-1. Wszystkie gwinty zewnętrzne jak i wewnętrzne są cylindryczne.
- 3 W przypadku łączenia złączek mosiężnych z gwintami stożkowymi może dojść do uszkodzenia gwintów oraz złączek, a połączenie będzie nieszczelne.
- 4 Szczelne połączenia można uzyskać za pomocą odpowiedniego materiału uszczelniającego takiego jak: taśma teflonowa, taśma silikonowa czy nici teflonowej. Aby połączenie było szczelne należy dokładnie nałożyć odpowiednią ilość materiału uszczelniającego (zgodnie z zaleceniami producenta danego materiału uszczelniającego).
- 5 Przed montażem właściwym należy skontrolować czy złączka mosiężna nie posiada widocznych wad. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia złączka mosiężna nie może być użyta w instalacji.
- 6 Montaż instalacji należy wykonać za pomocą odpowiednich narzędzi takich jak klucze płaskie, klucze imbusowe (ampulowe), klucze sztorcowe stopniowe, ewentualnie klucze zaciskowe z odpowiednio dobranym rozstawem szczęk gładkich mające na celu zabezpieczenie powierzchni zewnętrznych kształtek mosiężnych przed uszkodzeniem mechanicznym. Montaż końcowy należy przeprowadzić za pomocą klucza dynamometrycznego, po to aby nie przekroczyć maksymalnego momentu obrotowego (tabela poniżej). Gwarantuje to szczelne połączenie oraz zabezpiecza przed uszkodzeniem złączek mosiężnych.

| Gwint | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 5/4" | G 6/4" | G 2" |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Maksymalny moment | 350 kpcm | 400 kpcm | 600 kpcm | 900 kpcm | 1400 kpcm | 2000 kpcm | 2700 kpcm | 4000 kpcm |
| | 34 Nm | 39 Nm | 58 Nm | 88 Nm | 137 Nm | 196 Nm | 264 Nm | 392 Nm |



RUMET Wacław Rudzik i Wspólnicy Sp. j.

ul. Gen. Z. Padlewskiego 86a
07-410 Ostrołęka | POLAND
NIP/VAT: PL758-000-68-84

T : +48 29 760 38 62
M : +48 506 504 432
E : rumet@rumet.pl



www.rumet.pl

Instrukcja montażu kształtek mosiężnych

RUMET

*dopracowane
w każdym calu*

- 7 Śrubunki proste, śrubunki kątowe oraz przedłużki należy dokręcać za pomocą kluczy imbusowych lub kluczy sztorcowych, bez konieczności chwytania kluczem zaciskowym za zewnętrzne powierzchnie tych łączników.
- 8 Montaż rurociągów musi przebiegać tak, aby wyeliminować lub maksymalnie ograniczyć działanie sił osiowych, które to mogą zdeformować uszczelnienie i powodować pękanie złązek mosiężnych poprzez powstałe naprężenia.
- 9 Rurociąg nie może być narażony na drgania, wstrząsy oraz skoki ciśnienia. Układ rur powinien być wykonany w taki sposób aby był jak najmniej podatny na rozszerzalność termiczną.
- 10 Po zakończonym montażu należy wykonać próbę ciśnienia według określonych norm. W ten sposób sprawdzimy kompletność naszej instalacji oraz poprawność wykonania połączeń (prawidłowe ciśnienie oraz szczelność). Przed samym przeprowadzeniem próby szczelności instalację należy przepłukać czystą wodą ewentualnie w razie potrzeby zdezynfekować.
- 11 Wykorzystywane materiały uszczelniające powinny być dobrane zgodnie z normami higienicznymi oraz technicznymi, a także powinny być atestowane z medium, którym instalacja zostanie wypełniona. Nie mogą w żaden sposób zachodzić reakcje ze złączkami mosiężnymi.
- 12 Smary oraz oleje stosowane przy skręcaniu złązek mosiężnych muszą być zgodne z normami higienicznymi oraz technicznymi oraz nie mogą w żaden sposób zanieczyszczać medium wypełniającego instalację.
- 13 Złączki mosiężne nie są przeznaczone do instalacji w których jako medium będzie używany kwas, substancje wybuchowe oraz wszystkie media, które mogły by w jakikolwiek sposób naruszyć strukturę chemiczną oraz mechaniczną wyrobu.
- 14 Złączki mosiężne nie są przeznaczone do łączenia konstrukcji.
- 15 Złączki mosiężne nie są przeznaczone do połączeń z urządzeniami wibracyjnymi oraz innymi, w których występują naprężenia mechaniczne.
- 16 Złączki mosiężne powinny być instalowane oraz użytkowane w warunkach nie sprzyjających zamarzaniu instalacji.
- 17 Złączki mosiężne nie powinny być w żaden sposób naprawiane (korekta gwintów, lutowanie pęknięć itp.).
- 18 W przypadku zastosowania łączników mosiężnych do celów innych niż opisane powyżej prosimy o kontakt z naszym działem technologicznym, w innym przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania produktu.



RUMET Wacław Rudzik i Wspólnicy Sp. j.

ul. Gen. Z. Padlewskiego 86a
07-410 Ostrołęka | POLAND
NIP/VAT: PL758-000-68-84

T : +48 29 760 38 62
M : +48 506 504 432
E : rumet@rumet.pl



www.rumet.pl