Króciec na wąż G1/2-16, mosiądz - Easy Line



Numer artykułu SKU: GT1216MS-EL

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

OPIS PRODUKTU

Króćce na wąż z gwintem zewnętrznym G, mosiądz – Air-Com

Mosiężne króćce na wąż z gwintem zewnętrznym G służą do wykonywania połączeń pomiędzy elastycznym przewodem lub wężem a elementem instalacji wyposażonym w odpowiednie przyłącze z gwintem wewnętrznym. Z jednej strony króćca znajduje się **gwint zewnętrzny G**, natomiast z drugiej profilowana końcówka przeznaczona do nasunięcia węża.

Rodzina obejmuje różne kombinacje rozmiaru gwintu i średnicy końcówki do węża. Pozwala to dobrać jeden element odpowiednio do obu stron wykonywanego połączenia.

Gwint zewnętrzny G i końcówka do węża

Króciec stanowi praktyczne przejście z **przyłącza gwintowanego na przewód elastyczny**. Gwint zewnętrzny umożliwia wkręcenie elementu w kompatybilny gwint wewnętrzny, natomiast profilowana część po przeciwnej stronie jest przeznaczona do osadzenia odpowiednio dobranego węża.

Taka konstrukcja pozwala ograniczyć liczbę dodatkowych adapterów potrzebnych do wykonania połączenia. Króciec może być stosowany wszędzie tam, gdzie instalacja gwintowana ma zostać połączona z przewodem elastycznym, pod warunkiem prawidłowego doboru wszystkich parametrów współpracujących elementów.

Różne rozmiary gwintów G

Na karcie dostępne są warianty z **gwintami zewnętrznymi G w różnych rozmiarach**. Wśród prezentowanych produktów znajdują się między innymi wykonania G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 oraz G3/4.

Rozmiar gwintu należy dobrać bezpośrednio do przyłącza elementu, w który króciec będzie wkręcany. Przed montażem należy sprawdzić zarówno oznaczenie gwintu, jak i konstrukcję współpracującego przyłącza.

Dobór króćca do średnicy węża

Drugim kluczowym parametrem jest **rozmiar końcówki przeznaczonej do węża**. Dostępne warianty obejmują między innymi końcówki 6, 8, 9, 13 i 16 mm. Konkretna kombinacja zależy od wybranego rozmiaru gwintu.

Przykładowo na karcie znajdują się króćce G1/8-6, G1/4-6, G3/8-6 i G1/2-6, a także warianty G1/8-8, G1/4-8, G3/8-8 i G1/2-8. Dostępne są również wykonania do większych średnic węży, np. G3/4-13 czy G3/4-16.

Przy doborze należy kierować się **średnicą wewnętrzną przewodu**, ponieważ to ona odpowiada za dopasowanie węża do części króćca, na którą jest nasuwany.

Mosiężne wykonanie

Króćce dostępne w tej rodzinie są wykonane z **mosiądzu**. Materiał ten jest powszechnie wykorzystywany do produkcji elementów złącznych i przyłączeniowych.

Przy zastosowaniu króćca w konkretnej instalacji należy uwzględnić zgodność mosiądzu z przesyłanym medium oraz warunkami pracy. Istotne są również parametry zastosowanego węża, uszczelnienia i pozostałych komponentów układu.

Jak dobrać odpowiedni króciec na wąż?

Dobór należy przeprowadzić jednocześnie dla **strony gwintowanej i strony przewodowej**. Sam prawidłowy rozmiar gwintu nie wystarczy, jeśli końcówka nie będzie dopasowana do używanego węża.

Przed zakupem warto sprawdzić przede wszystkim:

- rozmiar gwintu zewnętrznego G,
- średnicę wewnętrzną węża,
- rozmiar końcówki króćca przeznaczonej do węża,
- materiał przewodu i jego możliwość współpracy z końcówką króćca,
- zgodność mosiądzu z przesyłanym medium,
- ciśnienie i temperaturę dopuszczalną dla wszystkich elementów połączenia,
- wymagany sposób uszczelnienia po stronie gwintowanej,
- sposób zabezpieczenia węża przed zsunięciem.

Montaż węża na króćcu

Wąż należy nasunąć na profilowaną końcówkę króćca w sposób zapewniający jego prawidłowe osadzenie. W instalacjach, w których istnieje ryzyko zsunięcia przewodu, należy zastosować **odpowiednio dobrane zabezpieczenie, np. opaskę zaciskową**, jeżeli jest ono właściwe dla danego typu węża i warunków pracy.

Średnica węża powinna być właściwie dopasowana do końcówki. Zbyt luźne połączenie może nie zapewnić odpowiedniego zamocowania, natomiast montaż przewodu o niewłaściwym wymiarze może prowadzić do jego nadmiernego rozciągnięcia lub uszkodzenia.

Montaż strony gwintowanej

Przed wkręceniem króćca należy upewnić się, że gwint jest zgodny z przyłączem współpracującego elementu. Powierzchnie gwintowane powinny być czyste i nieuszkodzone.

Sposób uszczelnienia połączenia gwintowanego należy dobrać do konstrukcji współpracujących elementów, a także do medium i warunków pracy instalacji. Nie należy automatycznie zakładać jednego sposobu uszczelnienia dla wszystkich zastosowań.

Po zakończeniu montażu, a przed rozpoczęciem normalnej pracy instalacji ciśnieniowej, należy sprawdzić prawidłowe osadzenie przewodu oraz szczelność wykonanego połączenia.

Zastosowanie mosiężnych króćców na wąż

Króćce tego typu mogą być wykorzystywane do wykonywania połączeń przewodów elastycznych z odpowiednio dobranymi elementami instalacji. Mogą znaleźć zastosowanie między innymi w **pneumatyce, układach sprężonego powietrza oraz innych instalacjach wykorzystujących kompatybilne media i przewody elastyczne**.

Sprawdzają się przy podłączaniu węży do zaworów, rozdzielaczy, kolektorów, elementów armatury i innych komponentów wyposażonych w odpowiednie przyłącze z gwintem wewnętrznym.

Najważniejsze cechy króćców na wąż

- gwint zewnętrzny G,
- profilowana końcówka do montażu węża,
- wykonanie z mosiądzu,
- 22 warianty dostępne na karcie produktu,
- różne kombinacje rozmiaru gwintu i końcówki do węża,

- gwinty dostępne w rozmiarach od G1/8 do G3/4 w prezentowanej rodzinie,
- końcówki do węży o różnych średnicach, w tym 6, 8, 9, 13 i 16 mm,
- możliwość bezpośredniego przejścia z przyłącza gwintowanego na przewód elastyczny.

Parametry kompletnego połączenia

Przy projektowaniu instalacji należy uwzględnić parametry **całego połączenia**, a nie wyłącznie samego króćca. Wąż, sposób jego zamocowania, element gwintowany, uszczelnienie oraz pozostałe komponenty muszą być odpowiednie do medium, ciśnienia i temperatury występujących w układzie.

Dopuszczalne warunki pracy kompletnego połączenia ogranicza element o najniższych dopuszczalnych parametrach. Z tego względu przed zastosowaniem króćca należy zweryfikować wymagania konkretnej instalacji oraz parametry współpracujących komponentów.

DANE TECHNICZNE

Gwint	G
Materiał wykonania	mosiądz
Rozmiar gwintu	1/2
Średnica przewodu	16 mm

Nr kat.	GT1216MS-EL

Data wygenerowania podsumowania: 08.11.2026r, g. 23:50