Króciec na wąż G1/8-6, mosiądz niklowany - Easy Line



Numer artykułu SKU: GT186KMSV-EL

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

OPIS PRODUKTU

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

Króćce na wąż Air-Com z gwintem zewnętrznym G służą do wykonywania połączeń pomiędzy elastycznym przewodem lub wężem a elementem instalacji wyposażonym w odpowiedni gwint wewnętrzny. Z jednej strony króćca znajduje się **gwint zewnętrzny G**, natomiast z drugiej profilowana końcówka przeznaczona do nasunięcia przewodu.

Króćce z tej rodziny wykonane są z **mosiądzu niklowanego** i występują w wielu kombinacjach rozmiaru gwintu oraz średnicy przewodu. Pozwala to dobrać jeden element odpowiednio do obu stron wykonywanego połączenia.

Przejście z gwintu G na elastyczny wąż

Podstawowym zadaniem króćca jest wykonanie prostego przejścia z **przyłącza gwintowanego na przewód elastyczny**. Gwint zewnętrzny umożliwia wkręcenie króćca w kompatybilny gwint wewnętrzny, a profilowana końcówka po przeciwnej stronie służy do osadzenia odpowiednio dobranego węża.

Taka konstrukcja pozwala wykonać połączenie bez stosowania dodatkowego adaptera pomiędzy częścią gwintowaną a przewodem. Jest to praktyczne rozwiązanie między innymi podczas podłączania węży do zaworów, kolektorów, rozdzielaczy oraz innych elementów instalacji posiadających odpowiednie przyłącza gwintowane.

Gwint zewnętrzny G w różnych rozmiarach

Rodzina obejmuje **różne rozmiary gwintów zewnętrznych G**. Zakres dostępnych wariantów pozwala dobrać króciec zarówno do mniejszych, jak i większych przyłączy stosowanych w instalacjach.

Przy wyborze należy kierować się oznaczeniem gwintu konkretnego wariantu i sprawdzić jego zgodność z przyłączem, do którego króciec będzie wkręcany. Sam zbliżony wymiar średnicy nie jest wystarczającą podstawą do prawidłowego doboru połączenia gwintowanego.

Dobór króćca do średnicy przewodu

Drugim podstawowym parametrem jest **średnica przewodu**. Poszczególne warianty łączą określony rozmiar gwintu G z konkretnym wymiarem końcówki do węża.

Na przykład dostępne są warianty G1/8-8, G1/8-12, G1/4-8, G1/2-8, G1/2-10, G1/2-12 czy G1/2-19. Oznacza to, że ten sam rozmiar gwintu może występować z końcówkami przeznaczonymi do różnych średnic przewodów.

Przy doborze strony przewodowej należy sprawdzić **średnicę wewnętrzną stosowanego węża** i dopasować ją do wymiaru końcówki króćca. Właściwe dopasowanie ma

znaczenie zarówno dla montażu przewodu, jak i dla jego pewnego osadzenia podczas pracy.

Profilowana końcówka do montażu węża

Część przeznaczona do przewodu posiada profil umożliwiający **nasunięcie elastycznego węża na króciec**. Odpowiednio dobrany przewód powinien zostać osadzony na końcówce w sposób zapewniający stabilne połączenie.

W zależności od rodzaju przewodu, ciśnienia oraz wymagań konkretnej instalacji może być konieczne zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia przed zsunięciem, na przykład odpowiednio dobranej **opaski zaciskowej**.

Sposób zamocowania przewodu należy zawsze dobrać do konstrukcji węża oraz rzeczywistych warunków pracy instalacji.

Mosiądz niklowany

Warianty dostępne w tej rodzinie wykonane są z **mosiądzu niklowanego**. Niklowana powierzchnia odróżnia tę grupę od podobnych króćców wykonanych z niepokrytego mosiądzu.

Przy doborze produktu do konkretnej aplikacji należy jednak zawsze uwzględnić zgodność materiałową z medium oraz warunkami pracy. Znaczenie mają również materiały przewodu, elementu współpracującego i pozostałych części instalacji.

Jak dobrać odpowiedni króciec na wąż?

Prawidłowy dobór wymaga jednoczesnego sprawdzenia **strony gwintowanej oraz strony przewodowej**. Króciec powinien pasować zarówno do przyłącza w instalacji, jak i do używanego węża.

Przed wyborem konkretnego wariantu należy zweryfikować:

- rozmiar gwintu zewnętrznego G,
- średnicę przewodu,
- dopasowanie końcówki króćca do średnicy wewnętrznej węża,
- materiał przewodu i jego sposób montażu,
- zgodność mosiądzu niklowanego z medium,
- ciśnienie i temperaturę dopuszczalną dla całego połączenia,
- sposób uszczelnienia strony gwintowanej,
- ewentualną konieczność zastosowania opaski zabezpieczającej przewód.

Zastosowanie króćców z gwintem zewnętrznym

Króćce mogą być stosowane do wykonywania połączeń z przewodami elastycznymi w **instalacjach pneumatycznych, układach sprężonego powietrza oraz innych odpowiednio dobranych instalacjach wykorzystujących kompatybilne media robocze**.

Sprawdzają się wszędzie tam, gdzie konieczne jest przejście z gwintowanego przyłącza wewnętrznego na wąż. Mogą być wykorzystywane przy podłączaniu przewodów do zaworów, rozdzielaczy, kolektorów, elementów armatury oraz innych komponentów wyposażonych w odpowiednie przyłącze.

Najważniejsze cechy króćców Air-Com

- gwint zewnętrzny G,
- profilowana końcówka do montażu przewodu lub węża,
- wykonanie z mosiądzu niklowanego,
- 22 warianty dostępne w rodzinie produktowej,
- gwinty w zakresie od G1/8 do G1 1/2,
- różne średnice końcówek do przewodów,
- wiele kombinacji rozmiaru gwintu i średnicy węża,
- bezpośrednie przejście z przyłącza gwintowanego na przewód elastyczny.

Montaż króćca i przewodu

Przed montażem należy sprawdzić zgodność gwintu króćca z gwintem współpracującego elementu. Gwinty powinny być czyste i nieuszkodzone. **Sposób uszczelnienia strony gwintowanej należy dobrać do konstrukcji połączenia**, medium oraz warunków pracy.

Przewód należy prawidłowo nasunąć na profilowaną końcówkę. Jeżeli konstrukcja instalacji tego wymaga, wąż powinien zostać dodatkowo zabezpieczony przed zsunięciem odpowiednio dobranym elementem mocującym.

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

Parametry całego połączenia

Karta tej rodziny nie podaje jednego wspólnego **ciśnienia roboczego ani zakresu temperatury**, dlatego wartości tych należy szukać w dokumentacji lub danych dotyczących konkretnego zastosowania i współpracujących komponentów.

Przy określaniu dopuszczalnych warunków pracy należy uwzględnić nie tylko króciec, ale również wąż, sposób jego zamocowania, element gwintowany, uszczelnienie oraz pozostałe części instalacji. Parametry kompletnego połączenia ogranicza komponent o najniższych dopuszczalnych parametrach pracy.

DANE TECHNICZNE

Gwint	G
Materiał wykonania	mosiądz niklowany
Rozmiar gwintu	1/8
Średnica przewodu	6 mm

Nr kat.	GT186KMSV-EL

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:54