AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Złączka kątowa do węża R 1"-25 (1")mm, PA 6



Numer artykułu SKU: WE1025K

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

OPIS PRODUKTU

Króćce kątowe na wąż z gwintem zewnętrznym PN 8, tworzywo sztuczne – Air-Com

Króćce kątowe na wąż Air-Com służą do wykonywania połączenia pomiędzy elastycznym przewodem a elementem instalacji wyposażonym w odpowiednie przyłącze z gwintem wewnętrznym. Kątowa konstrukcja pozwala zmienić kierunek prowadzenia węża bez konieczności jego silnego wyginania bezpośrednio przy punkcie przyłączeniowym.

Produkty z tej rodziny posiadają **gwint zewnętrzny R** oraz profilowaną końcówkę przeznaczoną do nasunięcia węża. Dostępne warianty wykonane są z **PA 6** i przeznaczone do pracy przy ciśnieniu roboczym 8 bar, zgodnie z parametrami podanymi na karcie produktu.

Kątowe połączenie przewodu z instalacją

Najważniejszą cechą tej rodziny jest **kątowa geometria króćca**. Pozwala ona poprowadzić przewód w innym kierunku niż oś przyłącza gwintowanego.

Takie rozwiązanie jest szczególnie przydatne w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej, gdzie zastosowanie prostego króćca wymagałoby mocnego zagięcia węża lub pozostawienia dodatkowej przestrzeni na wykonanie łuku przewodu.

Odpowiednie poprowadzenie przewodu może również ułatwić uporządkowanie instalacji oraz ograniczyć niepożądane naprężenia powstające bezpośrednio przy połączeniu przewodu z króćcem.

Gwint zewnętrzny R

Po stronie przyłącza króćce posiadają **gwint zewnętrzny R**. Na karcie dostępne są warianty z różnymi rozmiarami gwintów, w tym R1/8, R1/4, R3/8, R1/2 oraz R3/4.

Przed zakupem należy dobrać rozmiar gwintu do przyłącza, w którym króciec będzie montowany. Należy przy tym zwrócić uwagę nie tylko na sam wymiar, ale również na rodzaj gwintu. Oznaczenie R jest istotną informacją przy doborze współpracującego przyłącza oraz sposobu wykonania szczelnego połączenia.

Końcówka do nasunięcia węża

Druga strona króćca posiada **profilowaną końcówkę przeznaczoną do montażu elastycznego węża**. Rodzina obejmuje wiele wariantów różniących się wymiarem tej części.

Na karcie znajdują się między innymi wykonania przeznaczone do przewodów o średnicach 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13 oraz 19 mm, przy czym dostępne kombinacje zależą od rozmiaru gwintu.

Przykładowo dla R1/8 dostępne są wykonania do węża 4, 6, 8 i 9 mm, natomiast dla większych przyłączy dostępne są również króćce do przewodów o większych średnicach.

Jak dobrać króciec do węża?

Przy wyborze należy jednocześnie uwzględnić **rozmiar gwintu oraz wymiar końcówki do węża**. Prawidłowo dobrany króciec musi pasować do obu elementów wykonywanego połączenia.

Przed zakupem warto sprawdzić przede wszystkim:

- rozmiar gwintu zewnętrznego R,
- średnicę wewnętrzną stosowanego węża,
- rozmiar końcówki króćca przeznaczonej do przewodu,
- materiał przewodu i jego możliwość współpracy z końcówką króćca,
- medium występujące w instalacji,
- ciśnienie robocze układu,
- temperaturę pracy,
- sposób uszczelnienia strony gwintowanej,
- sposób zabezpieczenia węża przed zsunięciem.

Wykonanie z PA 6

Widoczne warianty króćców wykonane są z **PA 6, czyli poliamidu 6**. Zastosowanie tworzywa pozwala uzyskać lekką konstrukcję elementu przyłączeniowego.

Przy doborze króćca należy uwzględnić materiał wykonania i sprawdzić jego przydatność do konkretnego medium oraz warunków środowiskowych. Ma to znaczenie szczególnie wtedy, gdy przez instalację przesyłane jest medium inne niż sprężone powietrze.

Ciśnienie robocze 8 bar

Dla tej rodziny podane jest **ciśnienie robocze 8 bar**. Parametr ten należy uwzględnić podczas projektowania oraz modernizacji instalacji.

Należy jednocześnie pamiętać, że dopuszczalne ciśnienie całego połączenia zależy również od zastosowanego węża, sposobu jego zamocowania, połączenia gwintowanego oraz pozostałych komponentów układu.

Jeżeli którykolwiek z elementów posiada niższe dopuszczalne ciśnienie robocze, to właśnie jego parametr ogranicza warunki pracy kompletnego połączenia.

Zakres temperatury od 0°C do +80°C

Zgodnie z informacją podaną na karcie produktu króćce mogą pracować w zakresie temperatury **od 0°C do maksymalnie +80°C**.

Temperaturę należy jednak rozpatrywać dla całego połączenia. Przewód, sposób jego zamocowania oraz pozostałe komponenty instalacji również muszą być odpowiednie do rzeczywistych warunków pracy.

Zastosowanie króćców kątowych

Króćce mogą być wykorzystywane przede wszystkim do podłączania **przewodów i węży w instalacjach pneumatycznych**. Kątowa konstrukcja jest przydatna wszędzie tam, gdzie przewód powinien zostać poprowadzony w bok względem osi przyłącza.

Mogą być stosowane przy odpowiednio dobranych zaworach, rozdzielaczach, kolektorach oraz innych elementach instalacji wyposażonych w kompatybilne przyłącza gwintowane.

W przypadku innych mediów roboczych należy wcześniej zweryfikować zgodność materiału PA 6, materiału przewodu oraz pozostałych elementów instalacji z konkretnym medium.

Najważniejsze cechy króćców kątowych Air-Com

- kątowa konstrukcja ułatwiająca zmianę kierunku prowadzenia węża,
- gwint zewnętrzny R,

- profilowana końcówka do nasunięcia przewodu,
- wykonanie z PA 6,
- 21 wariantów dostępnych w rodzinie produktowej,
- różne rozmiary gwintów i końcówek do węża,
- ciśnienie robocze 8 bar,
- zakres temperatury od 0°C do maksymalnie +80°C,
- możliwość dodatkowego zabezpieczenia węża za pomocą odpowiednio dobranej opaski zaciskowej.

Montaż króćca kątowego

Przed montażem należy sprawdzić zgodność gwintu króćca z przyłączem współpracującego elementu. Gwint powinien być czysty i wolny od uszkodzeń.

Sposób uszczelnienia połączenia gwintowanego należy dobrać odpowiednio do konstrukcji przyłącza i warunków pracy. Podczas montażu nie należy stosować nadmiernego momentu dokręcania, szczególnie ze względu na wykonanie korpusu króćca z tworzywa sztucznego.

Po stronie przewodowej należy dobrać wąż o odpowiedniej średnicy wewnętrznej i prawidłowo nasunąć go na profilowaną końcówkę. Zabezpieczenie przewodu powinno być wykonane zgodnie z wymaganiami danego zastosowania.

Dobór całego połączenia

Przy wyborze króćca należy uwzględnić parametry **całego zespołu przyłączeniowego**. Sam króciec o ciśnieniu roboczym 8 bar nie oznacza, że każdy podłączony do niego przewód może pracować przy takim samym ciśnieniu i temperaturze.

Wąż, opaska zaciskowa, przyłącze gwintowane oraz pozostałe elementy instalacji powinny być odpowiednio dobrane do medium, temperatury i ciśnienia występującego w układzie.

Informacje dotyczące podłączenia przewodu

Króćcie kątowe z tworzywa na wąż z gwintem zewnętrznym to elementy złączne służące do podłączania przewodów i węży pneumatycznych (i innych mediów roboczych).

Zakres temperatury: 0 °C do maks. +80 °C.

Ciśnienie robocze: 8 bar.

Cechy:

- Prosty i łatwy montaż z wykorzystaniem tzw. końcówki choinkowej,
- Dla zabezpieczenia węża przed wysunięciem zaleca się stosowanie opasek zaciskowych.

Sposób podłączenia przewodu: nasunąć przewód na końcówkę. Zaleca się lekkie podgrzanie przewodu dla ułatwienia nasunięcia. Dla zabezpieczenia przewodu przed wysunięciem zaleca się stosowanie opasek zaciskowych.

Demontaż przewodu: zaleca się rozcięcie przewodu.

DANE TECHNICZNE

Waga	0,033 kg
Gwint	1
Rodzaj gwintu	R
Średnica węża wewn.	25 mm (1")

Nr kat.	WE1025K