

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-pneumatyczny-pu-4x6mm-200m-rolka-geko-g02951-p-18630.html>

Wąż pneumatyczny PU 4x6mm, 200m rolka GEKO G02951

Cena brutto	157,27 zł
Cena netto	127,86 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G02951
Kod producenta	G02951
Kod EAN	5901477117039
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż pneumatyczny PU 4x6mm, 200m rolka GEKO G02951

Poliuretanowy przewód pneumatyczny w rolce 200 metrów, przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza w instalacjach pneumatycznych. Materiał PU zapewnia elastyczność i pamięć kształtu po zgięciu.

Średnica wewnętrzna 4 mm

Średnica zewnętrzna 6 mm

Długość rolki 200 m

Materiał Poliuretan (PU)

Charakterystyka techniczna

Materiał poliuretanowy

Poliuretan łączy elastyczność z wytrzymałością mechaniczną. W przeciwieństwie do PVC lub PE, przewody PU zachowują giętkość w niskich temperaturach i powracają do pierwotnego kształtu po odkształceniu, co zapobiega załamaniom i trwałym zagięciom podczas pracy.

Odporność chemiczna

Struktura poliuretanu jest odporna na kontakt z olejami mineralnymi, smarami i wieloma rozpuszczalnikami organicznymi. Przewód można stosować w środowiskach warsztatowych, gdzie występują aerozole olejowe i opary substancji chemicznych bez ryzyka degradacji materiału.

Parametry przepływowe

Średnica wewnętrzna 4 mm określa przekrój użyteczny dla przepływu powietrza. Grubość ścianki 1 mm (różnica między $\varnothing 6$ a $\varnothing 4$) zapewnia wytrzymałość na ciśnienie robocze typowe dla układów pneumatycznych, jednocześnie zachowując elastyczność węża.

Forma rolki 200m

Dostawa w rolce pozwala na odcinanie dowolnych długości przewodu bez konieczności zakupu predefiniowanych odcinków. Rozwiązanie ekonomiczne dla instalacji wymagających różnych długości lub częstych napraw i rozbudowy układów pneumatycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02951
Materiał	Poliuretan (PU)
Średnica wewnętrzna	4 mm
Średnica zewnętrzna	6 mm
Grubość ścianki	1 mm
Długość rolki	200 m
Odporność chemiczna	Oleje, tłuszcze, rozpuszczalniki

Zastosowanie

- Połączenia narzędzi pneumatycznych z kompresorem (klucze udarowe, wkrętarki, młotki)
- Systemy automatyki przemysłowej z siłownikami i zaworami pneumatycznymi
- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i halach produkcyjnych
- Linie montażowe z wieloma punktami poboru powietrza
- Urządzenia pneumatyczne w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym
- Systemy sterowania ciśnieniowego w maszynach CNC
- Naprawy i rozbudowa istniejących instalacji pneumatycznych
- Budowa przenośnych stanowisk pneumatycznych

Dobór średnicy węża

Średnica wewnętrzna 4 mm jest standardem dla narzędzi o małym i średnim poborze powietrza (do ok. 150 l/min). Dla większych narzędzi lub dłuższych tras (powyżej 10m) należy rozważyć średnice 6 mm lub 8 mm, aby zminimalizować spadki ciśnienia. Przed

zakupem sprawdź zalecenia producenta narzędzia lub siłownika.

Użytkowanie i konserwacja

Przewód należy łączyć z osprzętem odpowiadającym średnicy zewnętrznej 6 mm – najczęściej szybkozłącza wtykowe lub złączki zaciskowe z pierścieniem tnącym. Przed pierwszym użyciem zaleca się przedmuchiwanie węża sprężonym powietrzem w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń z procesu produkcji.

Podczas instalacji unikać nadmiernego naciągu i promieni zgięcia mniejszych niż 25 mm (dla średnicy 6 mm minimalne promienie to około 4-5 razy średnica zewnętrzna). Przewód można prowadzić luzem lub mocować w klipsach dystansowych co 50-100 cm. Poliuretan jest odporny na истирание, ale w miejscach narażonych na tarcie o ostre krawędzie warto zastosować osłony ochronne.

Okresowo sprawdzać stan węża pod kątem pęknięć, przetarć i utraty elastyczności. Uszkodzone odcinki należy wyciąć i wymienić. Przewód nie wymaga smarowania ani konserwacji chemicznej. Przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła powyżej 60°C.

Produkty powiązane

Do montażu przewodu potrzebne będą: szybkozłącza pneumatyczne 6 mm, złączki wtykowe proste i kątowe, redukcje do innych średnic, regulatory ciśnienia oraz filtry powietrza. Dla instalacji stacjonarnych warto rozważyć klipsy montażowe i listwy dystansowe do prowadzenia przewodów.