

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-pneumatyczny-pu-6-5x10mm-50m-rolka-geko-g02953-p-18632.html>

Wąż pneumatyczny PU 6,5x10mm, 50m rolka GEKO G02953

Cena brutto	99,75 zł
Cena netto	81,10 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G02953
Kod producenta	G02953
Kod EAN	5901477117053
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż pneumatyczny PU 6,5x10mm, 50m rolka GEKO G02953

Poliuretanowy przewód pneumatyczny w rolce 50-metrowej, przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza w instalacjach pneumatycznych. Materiał PU zapewnia elastyczność przy zachowaniu pamięci kształtu po zginaniu.

Średnica wewnętrzna 6,5 mm

Średnica zewnętrzna 10 mm

Długość rolki 50 m

Materiał Poliuretan (PU)

Charakterystyka techniczna

Materiał poliuretanowy (PU)

Poliuretan charakteryzuje się większą elastycznością niż tradycyjne węże PA (poliamidowe) oraz lepszą odpornością na ścieranie. Po zgnieceniu lub załamaniu powraca do pierwotnego kształtu, co zapobiega powstawaniu trwałych zagięć ograniczających przepływ powietrza.

Wymiary 6,5x10 mm

Średnica wewnętrzna 6,5 mm określa przekrój przepływu powietrza, a grubość ścianki 1,75 mm (różnica między Ø10 a Ø6,5) wpływa na wytrzymałość mechaniczną i ciśnieniową węża. Ten rozmiar współpracuje ze standardowymi złączkami pneumatycznymi 6 mm.

Odporność chemiczna

Poliuretan wykazuje odporność na oleje mineralne, smary oraz większość rozpuszczalników stosowanych w warsztacie. Pozwala to na użytkowanie węża w środowisku narażonym na zanieczyszczenia olejami hydraulicznymi czy smarami.

Forma rolki 50 m

Rolka umożliwia przygotowanie odcinków węża o dowolnej długości dostosowanej do konkretnej instalacji. Eliminuje konieczność zakupu wielu krótszych odcinków i pozwala na optymalne gospodarowanie materiałem.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02953
Materiał wykonania	Poliuretan (PU)
Średnica wewnętrzna	6,5 mm
Średnica zewnętrzna	10 mm
Grubość ścianki	1,75 mm
Długość rolki	50 m
Odporność chemiczna	Oleje, tłuszcze, rozpuszczalniki

Zastosowanie

- Zasilanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach (klucze udarowe, wkrętarki, szlifierki)
- Instalacje sprężonego powietrza w zakładach produkcyjnych
- Systemy pneumatyczne maszyn i urządzeń przemysłowych
- Zasilanie stanowisk lakierniczych i malowniczych
- Podłączenie kompresorów do punktów odbioru w hali produkcyjnej
- Budowa rozdzielnic pneumatycznych w automatyce przemysłowej
- Montaż instalacji w pojazdach serwisowych i mobilnych warsztatach

Kompatybilność ze złączkami

Do węża o średnicy wewnętrznej 6,5 mm stosuje się złączki pneumatyczne oznaczone jako 6 mm lub 1/4". Przed montażem należy sprawdzić, czy złączka pasuje do średnicy zewnętrznej 10 mm - niektóre szybkozłączka wymagają węży o ściśle określonych tolerancjach wymiarowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem wąż należy przepłukać sprężonym powietrzem, aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia produkcyjne. Podczas montażu unikać nadmiernego naciągu – poliuretan jest elastyczny, ale zbyt duże rozciągnięcie może osłabić strukturę materiału.

Wąż poliuretanowy można użytkować w temperaturach od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$. W niższych temperaturach może nieznacznie stracić na elastyczności, w wyższych – ulec przyspieszonemu starzeniu. Należy unikać kontaktu z ostrymi krawędziami, które mogą przeciąć ściankę węża pod ciśnieniem.

Przechowywanie: rolkę należy trzymać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Promieniowanie UV przyspiesza degradację poliuretanu, powodując utratę elastyczności i pękanie powierzchni.

Produkty powiązane

Do instalacji węża pneumatycznego przydatne mogą być: złączki szybkozłączne 6 mm, końcówki wtykowe, regulatory ciśnienia, filtry powietrza, olejniki pneumatyczne oraz uchwyty do organizacji przewodów w instalacji.