

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-16x3mm-zbrtrans-nieb1mb50m-geko-g73708-p-19842.html>

## Wąż techniczny 16x3mm zbr.trans. nieb.1mb/50m GEKO G73708

Cena brutto	<b>240,59 zł</b>
Cena netto	<b>195,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G73708</b>
Kod producenta	<b>G73708</b>
Kod EAN	<b>5901477129711</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny zbrojony 16x3mm GEKO G73708

Trójwarstwowy wąż techniczny z miękkiego PVC, zbrojony włóknem poliestrowym. Przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza, środków ochrony roślin i lekkich chemikaliów w warunkach przemysłowych i rolniczych. Przezroczysta konstrukcja z niebieskim oznaczeniem umożliwia wizualną kontrolę przepływającego medium.

Średnica wewnętrzna 16 mm

Grubość ścianki 3 mm

Ciśnienie robocze (20°C) 12 bar

Długość rolki 50 m

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja 3-warstwowa zbrojona

Wewnętrzna warstwa z miękkiego PVC zapewnia gładki przepływ, środkowa warstwa zbrojenia z włókna poliestrowego zwiększa wytrzymałość mechaniczną, zewnętrzna warstwa chroni przed uszkodzeniami. Taka budowa pozwala na bezpieczną pracę przy ciśnieniu do 12 bar.

### Przezroczystość z oznaczeniem

Materiał umożliwia obserwację przepływającego medium, co pozwala na wczesne wykrycie zanieczyszczeń, pęcherzyków powietrza lub zmian w konsystencji cieczy. Niebieskie oznaczenie ułatwia identyfikację węża w instalacji.

### Odporność temperaturowa

Zakres pracy od -10°C do +40°C. Przy temperaturze 20°C wąż wytrzymuje pełne ciśnienie robocze 12 bar. Przy 40°C dopuszczalne ciśnienie spada do 6 bar ze względu na zmniejszenie sztywności PVC w podwyższonej temperaturze.

### Współczynnik bezpieczeństwa

Ciśnienie rozrywające wynosi 35 bar przy 20°C, co daje trzykrotny zapas bezpieczeństwa względem ciśnienia roboczego. Parametr ten określa granicę wytrzymałości mechanicznej przed zniszczeniem struktury węża.

## Specyfikacja techniczna

Model	G73708
Producent	GEKO (produkcja polska)
Średnica wewnętrzna	16 mm
Grubość ścianki	3 mm
Średnica zewnętrzna	22 mm (16 + 2×3)
Długość w rolce	50 m (sprzedaż od 1 mb)
Materiał	PVC miękki, 3 warstwy
Zbrojenie	Włókno poliestrowe
Ciśnienie robocze (20°C)	12 bar
Ciśnienie robocze (40°C)	6 bar
Ciśnienie rozrywające (20°C)	35 bar
Zakres temperatur	-10°C do +40°C
Przezroczystość	Tak, z niebieskim oznaczeniem

## Zastosowanie

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i zakładach przemysłowych
- Opryskiwacze i aplikatory środków ochrony roślin w rolnictwie
- Przesył lekkich chemikaliów i płynów technicznych
- Systemy nawadniające i irygacyjne
- Instalacje pneumatyczne maszyn i urządzeń
- Linie zasilające narzędzia pneumatyczne

- 
- Przemysł spożywczy (po weryfikacji dopuszczeń)
  - Systemy dozowania płynów w technologii przemysłowej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór złązek

Do węża o średnicy wewnętrznej 16 mm stosuje się złączki o średnicy nominalnej 16 mm lub 5/8". Sprawdź średnicę zewnętrzną węża (22 mm) przy doborze opasek zaciskowych – typowo stosuje się opaski 20-32 mm.

### Kontrola ciśnienia roboczego

Nie przekraczaj dopuszczalnego ciśnienia roboczego dostosowanego do temperatury pracy. W temperaturze otoczenia 20°C maksymalne ciśnienie to 12 bar, przy 40°C obniż ciśnienie do 6 bar. Zainstaluj zawór bezpieczeństwa w systemie.

### Montaż i przechowywanie

Unikaj skręcania węża wzdłuż osi – może to osłabić zbrojenie. Minimalna temperatura montażu to -10°C, poniżej tej wartości PVC traci elastyczność. Przechowuj wąż w miejscu zacienionym, chroniony przed bezpośrednim promieniowaniem UV, które przyspiesza starzenie się PVC.

### Kompatybilność chemiczna

Wąż jest odporny na lekkie chemikalia, środki ochrony roślin i sprężone powietrze. Przed zastosowaniem z agresywnymi substancjami sprawdź kompatybilność PVC z danym medium. Unikaj kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i silnymi kwasami.