

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	238,51 zł
Cena netto	193,91 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73708
Kod producenta	G73708
Kod EAN	5901477129711
Producent	Narzędzia GEKO

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.