

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-12-5x2-5mm-zbrtrans-nieb1mb50m-geko-g73705-p-19839.html>

Wąż techniczny 12,5x2,5mm zbr.trans. nieb.1mb/50m GEKO G73705

Cena brutto	169,17 zł
Cena netto	137,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73705
Kod producenta	G73705
Kod EAN	5901477129681
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 12,5×2,5 mm – 3-warstwowy z PVC

Wąż techniczny o konstrukcji 3-warstwowej ze zbrojeniem, wyprodukowany w Polsce z miękkiego PVC. Przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza, środków ochrony roślin i lekkich chemikaliów w instalacjach przemysłowych i rolniczych.

Srednica wewnętrzna 12,5 mm

Grubość ścianki 2,5 mm

Ciśnienie robocze (20°C) 15 bar

Długość 50 m

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja 3-warstwowa ze zbrojeniem

Wewnętrzna warstwa z PVC odporna na kontakt z medium, środkowa warstwa zbrojeniowa z włókna polimerowego oraz zewnętrzna warstwa ochronna. Zbrojenie zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność na pęknięcie pod ciśnieniem.

Przezroczystość z niebieskim paskiem

Ścianki węża są na tyle przezroczyste, że możliwa jest wizualna kontrola przepływającego medium. Niebieski pasek ułatwia identyfikację węża oraz wykrycie ewentualnych zanieczyszczeń lub pęcherzyków powietrza w instalacji.

Wytrzymałość ciśnieniowa 15 bar

Ciśnienie robocze 15 bar w temperaturze 20°C pozwala na zastosowanie w instalacjach sprężonego powietrza oraz systemach ciśnieniowych opryskiwaczy. Ciśnienie rozrywające wynosi 45 bar, co zapewnia trzykrotny współczynnik bezpieczeństwa.

Odporność temperaturowa

Wąż zachowuje elastyczność w temperaturze do -10°C, co umożliwi pracę w chłodniejszych warunkach bez ryzyka pęknięcia. Przy wzroście temperatury do 40°C ciśnienie robocze obniża się do 8 bar – typowe dla materiałów polimerowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G73705
Producent	GEKO
Długość	50 m
Średnica wewnętrzna	12,5 mm
Grubość ścianki	2,5 mm
Średnica zewnętrzna	17,5 mm (12,5 + 2×2,5)
Materiał	PVC miękki, 3-warstwowy ze zbrojeniem
Ciśnienie robocze (20°C)	15 bar
Ciśnienie robocze (40°C)	8 bar
Ciśnienie rozrywające (20°C)	45 bar
Zakres temperatur pracy	-10°C do +40°C
Kolor	Transparentny z niebieskim paskiem
Kraj produkcji	Polska

Zastosowanie

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i zakładach produkcyjnych
- Opryskiwacze polowe i ogrodnicze – przesył środków ochrony roślin
- Systemy nawadniania ciśnieniowego
- Przesył lekkich chemikaliów w przemyśle
- Instalacje technologiczne wymagające wizualnej kontroli przepływu

-
- Systemy dozowania płynów w rolnictwie
 - Urządzenia pneumatyczne i sprężarkowe

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i dobór złązek

Do węża o średnicy wewnętrznej 12,5 mm należy stosować złązki o średnicy nominalnej 12 mm lub 1/2 cala. Zaleca się stosowanie opasek zaciskowych z wkładką gumową, aby zapewnić szczelność przy wyższych ciśnieniach. Przed montażem końcówek warto zanurzać koniec węża w ciepłej wodzie – ułatwia to zakładanie złązek.

Wpływ temperatury na parametry pracy

Spadek dopuszczalnego ciśnienia z 15 bar do 8 bar przy wzroście temperatury z 20°C do 40°C wynika z właściwości PVC – materiał ten staje się bardziej elastyczny w wyższych temperaturach. Przy planowaniu instalacji pracującej w podwyższonej temperaturze należy uwzględnić ten spadek wytrzymałości.

Przechowywanie

Wąż należy przechowywać w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, które może przyspieszać starzenie PVC. Zalecane jest przechowywanie w zwojach o promieniu minimum 200 mm, aby uniknąć trwałych zagięć. W temperaturze poniżej -10°C materiał traci elastyczność – przed użyciem w niskich temperaturach warto go rozwinąć i pozostawić w pomieszczeniu.

Produkty powiązane

Do instalacji z tym węzem zaleca się: złązki mosiężne 1/2 cala, opaski zaciskowe 14-20 mm, szybkozłącza pneumatyczne 1/2 cala, końcówki do węży ogrodniczych.