

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-25x4mm-zbrtrans-nieb-1m/25m-g73711-geko-p-26638.html>

Wąż techniczny 25x4mm zbr.trans. nieb. 1m/25m G73711 GEKO

Cena brutto	239,89 zł
Cena netto	195,03 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73711
Kod producenta	G73711
Kod EAN	5901477164583
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 25x4mm GEKO G73711

Trójwarstwowy wąż techniczny z miękkiego PVC z wewnętrznym zbrojeniem, przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza, środków ochrony roślin oraz lekkich chemikaliów. Przezroczysta konstrukcja z niebieskim oznaczeniem umożliwia wizualną kontrolę przepływającego medium.

Średnica wewnętrzna 25 mm

Grubość ścianki 4 mm

Ciśnienie robocze (20°C) 16 bar

Długość 25 m

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja 3-warstwowa ze zbrojeniem

Wewnętrzna warstwa z miękkiego PVC, środkowa warstwa zbrojenia oraz zewnętrzna powłoka ochronna zapewniają odporność na ciśnienie do 16 bar oraz stabilność wymiarową podczas pracy. Zbrojenie tekstylne zabezpiecza przed rozszerzaniem się węża pod wpływem ciśnienia.

Przezroczysta struktura z kontrolą wizualną

Przezroczysta ścianka z niebieskim paskiem identyfikacyjnym pozwala na bieżące monitorowanie stanu przepływającego medium — widoczne są ewentualne zanieczyszczenia, pęcherzyki powietrza czy osady. Przydatne szczególnie przy przesyłach środków ochrony roślin.

Zakres temperaturowy od -10°C do +40°C

Wąż zachowuje elastyczność w temperaturze do -10°C, co umożliwia użytkowanie w chłodniejszych warunkach bez ryzyka pęknięć. W temperaturze 40°C dopuszczalne ciśnienie robocze spada do 6 bar — należy to uwzględnić przy pracy w podwyższonych temperaturach.

Odporność chemiczna na lekkie chemikalia

Miękki PVC wykazuje odporność na większość środków ochrony roślin, nawozy płynne oraz lekkie chemikalia przemysłowe. Przed użyciem z agresywnymi substancjami zaleca się sprawdzenie kompatybilności w tablicach odporności chemicznej PVC.

Specyfikacja techniczna

Model	G73711
Producent	GEKO
Długość	25 m
Średnica wewnętrzna	25 mm
Grubość ścianki	4 mm
Średnica zewnętrzna	33 mm (25 + 2×4)
Konstrukcja	3-warstwowa, zbrojona
Materiał	Miękki PVC
Ciśnienie robocze (20°C)	16 bar
Ciśnienie robocze (40°C)	6 bar
Ciśnienie rozrywające (20°C)	20 bar
Minimalna temperatura pracy	-10°C
Maksymalna temperatura pracy	+40°C
Kolor	Przezroczysty z niebieskim paskiem
Pochodzenie	Polska

Zastosowanie

- Przesył sprężonego powietrza w warsztatach i zakładach przemysłowych
- Systemy opryskowe w rolnictwie — podawanie środków ochrony roślin
- Nawadnianie upraw z zastosowaniem nawozów płynnych

-
- Instalacje techniczne w przemyśle spożywczym (po weryfikacji dopuszczeń)
 - Przesył wody technologicznej w procesach produkcyjnych
 - Systemy dozowania lekkich chemikaliów w przemyśle chemicznym
 - Instalacje pneumatyczne w maszynach i urządzeniach
 - Linie zasilające narzędzia pneumatyczne przy ciśnieniu do 16 bar

Użytkowanie i konserwacja

Dobór ciśnienia roboczego

Wartość 16 bar dotyczy temperatury 20°C. Przy wzroście temperatury do 40°C dopuszczalne ciśnienie spada do 6 bar. Należy uwzględnić ten spadek przy projektowaniu instalacji pracujących w podwyższonych temperaturach lub w warunkach nasłonecznienia bezpośredniego.

Współczynnik bezpieczeństwa

Ciśnienie rozrywające wynosi 20 bar, co daje współczynnik bezpieczeństwa 1,25 względem ciśnienia roboczego 16 bar. W instalacjach krytycznych zaleca się pracę przy ciśnieniu nie przekraczającym 12-13 bar dla zachowania dodatkowego marginesu bezpieczeństwa.

Przechowywanie

Wąż należy przechowywać w miejscu suchym, osłoniętym przed bezpośrednim nasłonecznieniem UV, w temperaturze 5-25°C. Należy unikać kontaktu z ostrymi krawędziami oraz składowania pod ciężarem. Przed pierwszym użyciem zaleca się przepłukanie węża czystą wodą.

Kompatybilność z chemikaliami

Przed użyciem z konkretnymi substancjami chemicznymi należy sprawdzić ich kompatybilność z PVC w dostępnych tabelach odporności chemicznej. Szczególną ostrożność należy zachować przy kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi, mocnymi kwasami i zasadami.

Produkty powiązane

Do kompletu: złączki szybkozłączne 25 mm, opaski zaciskowe stalowe, końcówki węży z gwintem, regulatory ciśnienia do instalacji pneumatycznych, manometry kontrolne 0-25 bar.

