

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-pvc-14mm-25m-p-59998.html>

WĄŻ TECHNICZNY PVC 14MM 25M

Cena brutto	79,86 zł
Cena netto	64,93 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	81440
Kod producenta	81440
Kod EAN	5906083122118
Producent	Vorel

Opis produktu

Wąż techniczny PVC 14mm 25m Vorel 81440

Jednowarstwowy wąż techniczny z transparentnego polichlorku winylu o średnicy wewnętrznej 14 mm i długości 25 metrów. Przeznaczony do przesyłu powietrza, wody, płynów nieagresywnych oraz jako osłona przewodów i kabli.

Średnica wewnętrzna 14 mm

Długość 25 m

Materiał PVC transparentny

Konstrukcja Jednowarstwowa

Charakterystyka węża technicznego PVC 14mm

Transparentna konstrukcja PVC

Jednowarstwowa budowa z przezroczystego polichlorku winylu umożliwia wizualną kontrolę przepływu medium. Elastyczność materiału ułatwia montaż w ciasnych przestrzeniach i na zakrętach, zachowując przy tym odporność mechaniczną na ściskanie i zginanie.

Odporność chemiczna

Wąż wykazuje odporność na alkohol etylowy, oleje mineralne oraz wybrane rozpuszczalniki organiczne. Materiał PVC nie wchodzi w reakcję z większością standardowych mediów roboczych, co pozwala na zastosowanie w różnych instalacjach technicznych bez ryzyka degradacji ścianek.

Neutralność organoleptyczna

Produkt nie wydziela zapachu ani nie zmienia smaku przesyłanych płynów, co jest istotne w zastosowaniach wymagających zachowania czystości medium. Brak migracji substancji z materiału węża do transportowanej cieczy sprawia, że nadaje się do systemów filtracji wody i napowietrzania.

Uniwersalna średnica 14 mm

Średnica wewnętrzna 14 mm stanowi standard w instalacjach pneumatycznych niskiego ciśnienia, systemach nawadniania kropelkowego oraz jako osłona przewodów elektrycznych o średnicy do 12 mm. Długość 25 metrów pozwala na realizację większości typowych instalacji bez konieczności łączenia odcinków.

Specyfikacja techniczna

Model	81440
Producent	Vorel
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Typ konstrukcji	Jednowarstwowy, transparentny
Średnica wewnętrzna	14 mm
Długość	25 m
Właściwości organoleptyczne	Bezzapachowy, bezsmakowy
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, wybrane rozpuszczalniki
Przeznaczenie	Przesył powietrza, wody, płynów nieagresywnych, osłona przewodów

Zastosowanie węża PVC 14mm

- Instalacje pneumatyczne niskiego ciśnienia w warsztatach i liniach produkcyjnych
- Systemy nawadniania kropelkowego i mikrozaszania w uprawach szklarniowych
- Przewody zasilające w akwariach i systemach filtracji wody
- Linie napowietrzające w hodowli ryb i akwarystyce morskiej
- Osłona przewodów elektrycznych i kabli sygnałowych przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Przesył wody technologicznej w procesach przemysłowych
- Dystrybucja płynów chłodzących w maszynach CNC i obrabiarkach
- Instalacje drenażowe w systemach odwadniania

Dobór węża do zastosowania

Przed montażem należy sprawdzić kompatybilność węża z przesyłanym medium oraz parametry robocze instalacji. Wąż PVC 14mm jest przeznaczony do pracy w temperaturze od -10°C do +60°C przy ciśnieniu roboczym do 4 bar. Przy wyższych ciśnieniach lub temperaturach zaleca się zastosowanie węży wzmacnianych włóknem lub spiralą.

Montaż i użytkowanie

Wąż techniczny PVC 14mm montuje się na złączkach wciskowych, szybkozłączkach pneumatycznych lub opaskach zaciskowych o średnicy dostosowanej do średnicy zewnętrznej węża. Przed pierwszym użyciem zaleca się przepłukanie węża wodą w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń produkcyjnych.

Podczas instalacji należy unikać nadmiernego rozciągania węża, co może prowadzić do zmniejszenia średnicy wewnętrznej i zwiększenia oporów przepływu. Minimalna średnica zgięcia wynosi około 70 mm – ostrzejsze zagięcia mogą spowodować załamanie ścianki i ograniczenie przepływu.

Wąż należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem UV, które przyspiesza starzenie się PVC i utratę elastyczności. W instalacjach zewnętrznych zaleca się stosowanie osłon lub prowadnic zabezpieczających przed promieniowaniem słonecznym.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy opróżnić wąż z pozostałości medium i przechowywać w zwojach o średnicy minimum 30 cm w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła. Regularne sprawdzanie stanu węża pozwala na wczesne wykrycie pęknięć, zarysowań lub zmian koloru świadczących o degradacji materiału.

Produkty komplementarne

Do montażu węża technicznego PVC 14mm zaleca się stosowanie złączek wtykowych, trójników, redukcji oraz opasek zaciskowych dostosowanych do średnicy węża. W instalacjach pneumatycznych przydatne będą regulatory ciśnienia, filtry powietrza oraz szybkozłączki.