



WĄŻ TECHNICZNY PVC 6MM 25M

Cena brutto	25,79 zł
Cena netto	20,97 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81436
Kod producenta	81436
Kod EAN	5906083122071
Producent	Vorel

Opis produktu

Wąż techniczny PVC 6mm 25m Vorel 81436

Jednowarstwowy wąż techniczny z polichlorku winylu o średnicy wewnętrznej 6 mm i długości 25 metrów. Transparentna konstrukcja umożliwia wizualną kontrolę przepływu medium. Przeznaczony do przesyłu powietrza, płynów oraz jako osłona ochronna przewodów.

Średnica wewnętrzna 6 mm

Długość 25 m

Materiał PVC

Konstrukcja Jednowarstwowa

Charakterystyka techniczna węża PVC

Transparentna konstrukcja

Przezroczysta ścianka umożliwia natychmiastową kontrolę wizualną przepływającego medium. Pozwala na szybkie wykrycie zanieczyszczeń, pęcherzyków powietrza lub zatorów bez konieczności demontażu instalacji. Ułatwia diagnostykę problemów w systemach pneumatycznych i hydraulicznych.

Odporność chemiczna PVC

Polichlorek winylu wykazuje odporność na alkohol, oleje mineralne oraz szereg popularnych rozpuszczalników. Właściwość ta pozwala na zastosowanie węża w kontakcie z paliwami, płynami chłodzącymi i smarami. Przed użyciem z konkretną substancją zaleca się sprawdzenie kompatybilności chemicznej.

Właściwości organoleptyczne

Wąż jest bezzapachowy i bezsmakowy, co eliminuje ryzyko przenoszenia obcych zapachów czy smaków na transportowane medium. Cecha szczególnie istotna w akwarystyce, gdzie jakość wody wpływa na zdrowie organizmów wodnych, oraz w zastosowaniach spożywczych po weryfikacji certyfikatów.

Elastyczność i wytrzymałość

Jednowarstwowa konstrukcja zapewnia dużą plastyczność przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Wąż zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur roboczych, co ułatwia montaż w ciasnych przestrzeniach. Odporny na ścieranie i wielokrotne zginanie bez utraty właściwości.

Specyfikacja techniczna

Model	81436
Producent	Vorel
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Średnica wewnętrzna	6 mm
Długość	25 m
Konstrukcja	Jednowarstwowa
Kolor	Transparentny
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, rozpuszczalniki
Właściwości dodatkowe	Bezzapachowy, bezsmakowy

Zastosowanie węża technicznego 6mm

- Układy podciśnieniowe w instalacjach motoryzacyjnych i przemysłowych
- Przewody paliwowe w systemach spalinowych (zgodnie z odpornością chemiczną)
- Systemy nawadniania w rolnictwie i ogrodnictwie
- Przewody do napowietrzania i filtracji w akwariach
- Instalacje pneumatyczne w narzędziach warsztatowych
- Osłona ochronna przewodów elektrycznych i kabli

-
- Przesył płynów chłodzących i technicznych
 - Zabezpieczenie ostrych krawędzi przed uszkodzeniem innych elementów

Dobór średnicy węża

Średnica wewnętrzna 6 mm odpowiada typowym złączkom pneumatycznym i akwarystycznym. Przy doborze węża należy uwzględnić średnicę zewnętrzną przyłączy, ciśnienie robocze systemu oraz rodzaj transportowanego medium. W przypadku instalacji pneumatycznych zbyt mała średnica może ograniczać przepływ powietrza i obniżyć wydajność narzędzi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż czystą wodą w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń produkcyjnych. W zastosowaniach z cieczami zaleca się okresową kontrolę wizualną wnętrza węża pod kątem osadów czy zmian koloru ścianki, które mogą wskazywać na reakcję chemiczną.

Podczas montażu należy unikać nadmiernego rozciągania węża, co mogłoby spowodować zmniejszenie średnicy wewnętrznej i wzrost oporów przepływu. Mocowanie na złączkach powinno zapewniać szczelność bez nadmiernego ściskania, które mogłoby uszkodzić strukturę PVC.

Wąż należy przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Promieniowanie UV i wysokie temperatury mogą przyspieszyć starzenie się polichlorku winylu, prowadząc do utraty elastyczności i pęknięcia ścianek. Zalecana temperatura przechowywania to zakres od -10°C do +40°C.

Kompatybilność chemiczna

Mimo deklarowanej odporności na oleje mineralne i rozpuszczalniki, przed zastosowaniem z agresywnymi chemikaliami należy przeprowadzić test kompatybilności na krótkim odcinku węża. Niektóre substancje mogą powodować pęcznienie, zmiękczenie lub utwardzanie PVC w dłuższej perspektywie czasowej. W przypadku wątpliwości warto skonsultować się z producentem lub wybrać wąż z certyfikowaną odpornością chemiczną.

Produkty uzupełniające

Do węża technicznego 6mm mogą być potrzebne: złączki wtykowe lub zaciskowe 6mm, opaski zaciskowe, regulatory przepływu, zawory odcinające oraz adaptery do różnych typów przyłączy. W zastosowaniach pneumatycznych warto rozważyć filtry powietrza i regulatory ciśnienia.