

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-pvc-16mm-25m-p-59999.html>

WĄŻ TECHNICZNY PVC 16MM 25M

Cena brutto	88,33 zł
Cena netto	71,81 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81441
Kod producenta	81441
Kod EAN	5906083122125
Producent	Vorel

Opis produktu

Wąż techniczny PVC 16mm 25m Vorel 81441

Jednowarstwowy wąż z polichlorku winylu o transparentnej konstrukcji, przeznaczony do przesyłu płynów, powietrza oraz jako osłona przewodów. Średnica wewnętrzna 16 mm zapewnia przepływ odpowiedni dla zastosowań warsztatowych, ogrodniczych i technicznych.

Średnica wewnętrzna 16 mm

Długość 25 m

Materiał PVC

Konstrukcja Jednowarstwowa

Charakterystyka techniczna węża PVC

Konstrukcja transparentna

Jednowarstwowa budowa z przezroczystego PVC umożliwia wizualną kontrolę przepływającego medium. Pozwala na bieżące monitorowanie stanu przewodu oraz szybkie wykrycie zanieczyszczeń, pęcherzy powietrza lub ewentualnych uszkodzeń wewnętrznych.

Odporność chemiczna

Materiał PVC wykazuje odporność na alkohol, oleje mineralne oraz szereg popularnych rozpuszczalników. Przed zastosowaniem z konkretnymi substancjami chemicznymi należy sprawdzić tabele kompatybilności chemicznej polichlorku winylu dla danego związku.

Właściwości organoleptyczne

Wąż jest bezzapachowy i bezsmakowy, co czyni go odpowiednim do zastosowań, gdzie czystość medium ma znaczenie. Neutralność organoleptyczna jest szczególnie istotna w akwarystyce, systemach nawadniania czy zastosowaniach spożywczych niskiego ryzyka.

Plastyczność i wytrzymałość

PVC charakteryzuje się elastycznością ułatwiającą montaż oraz odpornością mechaniczną na ścieranie i uszkodzenia. Materiał zachowuje elastyczność w zakresie temperatur roboczych, co zapobiega pękaniu podczas manipulacji.

Specyfikacja techniczna

Model	81441
Producent	Vorel
Materiał	PVC (Polichlorek winylu)
Typ konstrukcji	Jednowarstwowa, transparentna
Średnica wewnętrzna	16 mm
Długość	25 m
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, wybrane rozpuszczalniki
Cechy dodatkowe	Bezzapachowy, bezsmakowy

Zastosowanie węża technicznego 16mm

- Systemy chłodzenia w motoryzacji – przewód płynu chłodzącego w niestandardowych instalacjach
- Instalacje pneumatyczne – przesył sprężonego powietrza w warsztatach i liniach produkcyjnych
- Nawadnianie w ogrodnictwie – transport wody w systemach grawitacyjnych i ciśnieniowych
- Akwarystyka – przewody do filtrów, skimmerów i systemów napowietrzania
- Osłona przewodów elektrycznych – zabezpieczenie kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Przesył płynów przemysłowych – transport substancji kompatybilnych chemicznie z PVC
- Projekty DIY – elementy konstrukcyjne, prowadnice, osłony w majsterkowaniu
- Kaletnictwo – wypełnienia, usztywnienia, elementy dekoracyjne

Jak dobrać średnicę węża do zastosowania

Średnica wewnętrzna 16 mm odpowiada przepływowi do 12 l/min przy niskim ciśnieniu. Do połączeń z króćcami stosuje się opaski zaciskowe lub szybkozłącza o średnicy zewnętrznej węża. Przed zakupem należy zmierzyć średnicę króćców w instalacji – wąż powinien naciągać się z lekkim oporem, co zapewnia szczelność połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem wąż należy przepłukać wodą w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń produkcyjnych. Montaż wykonuje się poprzez naciągnięcie węża na króćce i zabezpieczenie opaską zaciskową – dla ułatwienia można zanurzyć koniec węża w ciepłej wodzie na kilkadziesiąt sekund.

Podczas eksploatacji unikać ostrych zagięć powodujących załamania, które zmniejszają przekrój przepływu i osłabiają strukturę materiału. Wąż PVC traci elastyczność w niskich temperaturach – poniżej 0°C może stać się kruchy. W wysokich temperaturach (powyżej 60°C) materiał mięknie i traci wytrzymałość mechaniczną.

Przechowywanie w miejscu zacienionym, z dala od źródeł ciepła i promieniowania UV, wydłuża żywotność produktu. Po zakończeniu pracy z substancjami chemicznymi wąż należy przepłukać czystą wodą. Regularne sprawdzanie transparentnej ściany pozwala wykryć osady, przebarwienia lub mikropęknięcia sygnalizujące konieczność wymiany.

Produkty powiązane

Do montażu węża technicznego przydatne są: opaski zaciskowe stalowe 16-25mm, szybkozłącza pneumatyczne, króćce redukcyjne oraz adapter do kompresora. W przypadku zastosowań wymagających wyższej odporności termicznej warto rozważyć węże silikonowe lub gumowe.