



## WAŻ TECHNICZNY PVC 16MM 25M

Cena brutto	<b>98,90 zł</b>
Cena netto	<b>80,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81441</b>
Kod producenta	<b>81441</b>
Kod EAN	<b>5906083122125</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### 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
- Kalesniactwo – 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.