

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-pvc-18mm-25m-p-60000.html>

## WAŻ TECHNICZNY PVC 18MM 25M

Cena brutto	<b>118,47 zł</b>
Cena netto	<b>96,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81445</b>
Kod producenta	<b>81445</b>
Kod EAN	<b>5906083122132</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny PVC 18mm 25m Vorel 81445

Jednowarstwowy wąż techniczny z transparentnego polichlorku winylu (PVC) przeznaczony do przesyłu powietrza, płynów oraz jako osłona przewodów. Średnica wewnętrzna 18 mm zapewnia przepływ odpowiedni dla większości zastosowań warsztatowych i przemysłowych.

Średnica wewnętrzna 18 mm

Długość 25 m

Materiał PVC transparentny

Model 81445

### Charakterystyka węża PVC 18mm

#### Konstrukcja jednowarstwowa transparentna

Przezroczysty PVC umożliwia wizualną kontrolę przepływu mediów — można obserwować ruch płynów, powietrza czy wykryć zanieczyszczenia bez demontażu instalacji. Struktura jednowarstwowa zapewnia elastyczność przy zachowaniu stabilności wymiarowej.

### Odporność chemiczna PVC

Polichlorek winylu wykazuje odporność na alkohol, oleje mineralne i wybrane rozpuszczalniki organiczne. Nie nadaje się do kontaktu z paliwami agresywnymi (benzyna, olej napędowy) oraz niektórymi kwasami i zasadami — przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność medium z PVC.

### Neutralność organoleptyczna

Materiał jest bezzapachowy i bezsmakowy, co umożliwia stosowanie w akwarystyce, ogrodnictwie oraz w układach przesyłu wody pitnej (zgodnie z certyfikacjami producenta). Nie wpływa na właściwości transportowanych mediów.

### Elastyczność i wytrzymałość mechaniczna

Plastyczność PVC pozwala na łatwe układanie, nawijanie i prowadzenie węża w ograniczonej przestrzeni. Materiał zachowuje elastyczność w temperaturach od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ , przy czym poniżej  $0^{\circ}\text{C}$  może sztywnieć.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wąż techniczny PVC 18mm 25m
Model	81445
Marka	Vorel
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Typ konstrukcji	Jednowarstwowy, transparentny
Średnica wewnętrzna	18 mm
Długość	25 m
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, wybrane rozpuszczalniki
Właściwości dodatkowe	Bezzapachowy, bezsmakowy

## Zastosowanie węża technicznego 18mm

- Instalacje pneumatyczne warsztatowe — przesył sprężonego powietrza do narzędzi (kompresory, pistolety do malowania, klucze udarowe)
- Układy chłodzenia w maszynach i silnikach — transport cieczy chłodzących kompatybilnych z PVC
- Nawadnianie w ogrodnictwie i rolnictwie — przesył wody oraz roztworów nawozowych i środków ochrony roślin (po sprawdzeniu kompatybilności)
- Akwarystyka i hodowla ryb — bezpieczny transport wody w systemach filtracyjnych i wymianie wody
- Ostłona przewodów elektrycznych — zabezpieczenie kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi i ostrymi krawędziami
- Transport płynów przemysłowych — przenoszenie wody, roztworów wodnych, lekkich olejów mineralnych

- 
- Elementy konstrukcyjne i dekoracyjne — wykorzystanie w kaletnictwie, modelarstwie, konstrukcjach tymczasowych
  - Drenowanie i odprowadzanie wody — systemy odwadniające w warsztacie, piwnicy, garażu

### **Jak dobrać średnicę węża do zastosowania**

Średnica wewnętrzna 18 mm (ok. 3/4 cala) zapewnia przepływ ok. 15-20 l/min przy niskim ciśnieniu. W instalacjach pneumatycznych sprawdza się przy narzędziach o zużyciu powietrza do 200 l/min na odległości do 10 m. Dla większych przepływów lub wyższego ciśnienia należy rozważyć wąż o większej średnicy lub wzmocnionej konstrukcji.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż wodą, aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia produkcyjne. Przy montażu na złączkach stosować opaski zaciskowe odpowiednie do średnicy 18 mm — zbyt mocne dokręcenie może spowodować deformację ścianki.

Wąż PVC nie powinien być narażony na długotrwałe działanie promieni UV — pod wpływem słońca materiał może żółknąć i tracić elastyczność. W przypadku użytkowania na zewnątrz zaleca się przechowywanie w miejscu zacienionym lub stosowanie osłon.

Przy temperaturach poniżej -10°C PVC może pękać — nie należy zginać węża w niskich temperaturach. Maksymalna temperatura pracy to ok. +60°C, powyżej której materiał może ulegać odkształceniom trwałym.

### **Sprawdzanie kompatybilności chemicznej**

Przed użyciem węża do przesyłu chemikaliów należy sprawdzić tabelę kompatybilności PVC z konkretną substancją. Wąż nie nadaje się do benzyny, rozpuszczalników aromatycznych (toluen, ksylen), mocnych kwasów i zasad. Próbnego zastosowania na małym odcinku pozwala ocenić reakcję materiału.

### **Produkty powiązane**

Do instalacji pneumatycznych warto rozważyć złączki szybkozłączne 1/2 cala, opaski zaciskowe stalowe 16-25 mm oraz regulatory ciśnienia z manometrem. W przypadku zastosowań ogrodniczych przydatne będą końcówki natryskowe i rozdzielacze wody.