

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-pvc-4mm-25m-81434-vorel-p-59496.html>

WĄŻ TECHNICZNY PVC 4MM 25M 81434 Vorel

Cena brutto	17,47 zł
Cena netto	14,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81434
Kod producenta	81434
Kod EAN	5906083122057
Producent	Vorel

Opis produktu

Wąż techniczny PVC 4mm 25m Vorel 81434

Jednowarstwowy wąż techniczny z polichlorku winylu o średnicy wewnętrznej 4mm w zwoju 25 metrów. Transparentna konstrukcja umożliwia wizualną kontrolę przepływu medium. Przeznaczony do przesyłu powietrza, wody oraz płynów nieagresywnych w instalacjach domowych, warsztatowych i przemysłowych.

Średnica wewnętrzna 4 mm

Długość 25 m

Materiał PVC

Konstrukcja Jednowarstwowa

Charakterystyka węża technicznego PVC 4mm

Materiał PVC o zwiększonej plastyczności

Polichlorek winylu zapewnia elastyczność przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Wąż łatwo dopasowuje się do krzywizn instalacji bez załamывania, co ułatwia montaż w ograniczonych przestrzeniach i zmniejsza ryzyko uszkodzeń podczas użytkowania.

Transparentna ścianka jednowarstwowa

Przezroczysta konstrukcja pozwala na bieżące monitorowanie przepływu medium – widoczność pęcherzyków powietrza, zanieczyszczeń czy poziomu płynu. Ułatwia diagnostykę ewentualnych problemów w systemie bez konieczności demontażu.

Odporność chemiczna na wybrane substancje

Wąż wykazuje odporność na kontakt z alkoholem, olejami mineralnymi oraz wieloma rozpuszczalnikami organicznymi. Nie nadaje się do przesyłu substancji silnie agresywnych chemicznie – przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność z konkretnym medium.

Właściwości bezzapachowe i bezsmakowe

Materiał nie emituje zapachów i nie wpływa na smak przesyłanych płynów, co ma znaczenie w zastosowaniach akwarystycznych, spożywczych oraz wszędzie tam, gdzie czystość medium jest priorytetem. PVC nie uwalnia substancji wpływających na jakość wody czy powietrza.

Specyfikacja techniczna

Model	81434
Producent	Vorel
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Typ konstrukcji	Jednowarstwowa, transparentna
Średnica wewnętrzna	4 mm
Długość zwoju	25 m
Właściwości organoleptyczne	Bezzapachowy, bezsmakowy
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, wybrane rozpuszczalniki
Zastosowanie	Przesył powietrza, wody, płynów nieagresywnych, osłona przewodów

Zastosowanie węża PVC 4mm

- Systemy napowietrzania w akwariach słodkowodnych i morskich – podłączenie pomp powietrza do kamieni napowietrzających
- Instalacje nawadniania kropelkowego w uprawach hydroponicznych i szklarniowych
- Przesył powietrza w warsztatach pneumatycznych – zasilanie drobnych narzędzi i urządzeń
- Systemy chłodzenia w elektronice – cyrkulacja płynów chłodniczych w obiegach zamkniętych
- Osłona przewodów elektrycznych i kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Przesył wody w systemach dozowania chemii gospodarczej i laboratoryjnej
- Aplikacje modelarskie i hobby – układy paliwowe, hydrauliczne w modelach RC

-
- Instalacje w urządzeniach medycznych i diagnostycznych wymagających przesyłu płynów

Jak dobrać odpowiedniki węża technicznego

Średnica wewnętrzna 4mm odpowiada przyłączom o średnicy zewnętrznej 4-6mm w zależności od elastyczności materiału. Przy montażu na końcówkach metalowych lub sztywnych zaleca się lekkie podgrzanie końca węża dla ułatwienia nasunięcia. W przypadku wyższych ciśnień roboczych rozważ wersje wzmocnione oplecieniem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż czystą wodą w celu usunięcia ewentualnych pozostałości produkcyjnych. Materiał PVC jest wrażliwy na długotrwałe działanie promieni UV – w instalacjach zewnętrznych zaleca się osłonięcie węża przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Temperatura pracy nie powinna przekraczać 60°C – wyższe wartości mogą prowadzić do odkształceń i utraty właściwości mechanicznych. W niskich temperaturach (poniżej 0°C) wąż traci elastyczność i staje się podatny na pęknięcia przy zginaniu.

Podczas montażu unikać nadmiernego rozciągania materiału – może to prowadzić do zmniejszenia średnicy wewnętrznej i pogorszenia przepływu. Promień gięcia powinien wynosić minimum 20mm, aby nie doprowadzić do załamania ścianki.

Wąż należy przechowywać w miejscach suchych, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów. Po zakończeniu pracy zaleca się opróżnienie węża z medium i osuszenie, szczególnie w przypadku przesyłu płynów organicznych podatnych na gnicie.

Produkty uzupełniające

Do węża technicznego 4mm warto rozważyć: złączki redukcyjne umożliwiające połączenie z instalacjami o innych średnicach, zaciski zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się węża z przyłączy, regulatory przepływu pozwalające na precyzyjną kontrolę natężenia strumienia oraz filtry wstępne chroniące instalację przed zanieczyszczeniami mechanicznymi.