

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-16mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81524-vorel-p-4231.html>

Wąż techniczny zbrojony 16mm 10/40 ATM długość 50 m 81524 VOREL

Cena brutto	285,42 zł
Cena netto	232,05 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81524
Kod producenta	81524
Kod EAN	5906083815249
Producent	Vorel
Długość [m]	50
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	16

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 16mm do sprężonego powietrza 50m VOREL 81524

Wąż pneumatyczny o średnicy wewnętrznej 16 mm z trójwarstwową konstrukcją wzmocnianą siatką poliamidową i oplotem tekstylnym. Przeznaczony do dystrybucji sprężonego powietrza w instalacjach przemysłowych i warsztatowych.

Średnica wewnętrzna 16 mm

Długość 50 m

Ciśnienie robocze 10 bar (atm)

Ciśnienie rozrywające 40 bar (atm)

Charakterystyka techniczna węża pneumatycznego

Wzmocniona konstrukcja wielowarstwowa

Wewnętrzna warstwa z miękkiego PVC (65 ShA) odporna na chemikalia, wzmocnienie siatką poliamidową, oplot tekstylny oraz zewnętrzna warstwa PVC odporna na UV i czynniki atmosferyczne. Taka budowa zapewnia odporność na przecieranie, przebicia i uszkodzenia mechaniczne przy zachowaniu elastyczności.

Parametry ciśnieniowe 10/40 bar

Ciśnienie robocze 10 bar określa maksymalne ciśnienie przy ciągłej pracy, natomiast ciśnienie rozrywające 40 bar oznacza czterokrotny współczynnik bezpieczeństwa. Taki zapas wytrzymałościowy chroni przed uszkodzeniem węża przy chwilowych skoków ciśnienia w instalacji pneumatycznej.

Średnica 16 mm dla zwiększonego przepływu

Średnica wewnętrzna 16 mm umożliwia przepływ około 1600-1800 litrów powietrza na minutę przy standardowym ciśnieniu 6-8 bar. Parametr ten ma znaczenie przy zasilaniu narzędzi pneumatycznych o dużym zapotrzebowaniu na powietrze, takich jak szlifierki, młoty pneumatyczne czy pistolety lakiernicze.

Zgodność z normą PN-EN ISO 5774

Certyfikacja według normy PN-EN ISO 5774 potwierdza spełnienie wymagań dotyczących węży gumowych i z tworzyw termoplastycznych do sprężonego powietrza. Norma określa parametry wytrzymałościowe, odporność chemiczną oraz bezpieczeństwo użytkowania w zastosowaniach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81524
Średnica wewnętrzna	16 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 bar (atm)
Ciśnienie rozrywające	40 bar (atm)
Materiał wewnętrzny	PVC 65 ShA
Wzmocnienie	Siatka poliamidowa, oplot tekstylny
Materiał zewnętrzny	PVC odporny na UV
Norma	PN-EN ISO 5774
Zastosowanie	Sprężone powietrze

Zastosowanie węża pneumatycznego 16mm

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Zasilanie narzędzi pneumatycznych: szlifierek, wiertarek, kluczy udarowych
- Systemy pneumatyczne w przemyśle produkcyjnym i montażowym

-
- Stacje lakiernicze i kabiny malarskie wymagające stabilnego przepływu powietrza
 - Linie technologiczne z automatyką pneumatyczną
 - Piaskowanie, czyszczenie strumieniowe i inne prace wymagające dużego przepływu
 - Napełnianie opon i konserwacja pojazdów w wulkanizacji
 - Przenośne instalacje pneumatyczne na placach budowy

Dobór węża do instalacji pneumatycznej

Przy wyborze średnicy węża należy uwzględnić długość instalacji i zapotrzebowanie narzędzi na powietrze. Średnica 16 mm jest optymalna dla instalacji o długości 30-60 metrów zasilających narzędzia o zużyciu 400-1500 l/min. Zbyt wąski wąż powoduje spadki ciśnienia, co obniża wydajność narzędzi pneumatycznych.

Użytkowanie i konserwacja

Wąż techniczny zbrojony wymaga okresowej kontroli stanu technicznego, szczególnie w miejscach połączeń ze złączkami. Należy sprawdzać powierzchnię zewnętrzną pod kątem pęknięć, przetarć i odkształceń, które mogą wskazywać na osłabienie struktury wzmacniającej.

Podczas przechowywania wąż powinien być zwinięty w luźne zwoje o średnicy minimum 50 cm i umieszczony w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać składowania w temperaturach poniżej -10°C i powyżej +60°C, które mogą wpłynąć na właściwości mechaniczne PVC.

Przed pierwszym użyciem oraz po dłuższym okresie przechowywania zaleca się przedmuchiwanie węża sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń. Nie należy przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego 10 bar oraz narażać węża na kontakt z ostrymi krawędziami, które mogą uszkodzić warstwę zewnętrzną.

Produkty uzupełniające do instalacji pneumatycznych

Do kompletnej instalacji pneumatycznej potrzebne są: szybkozłączki pneumatyczne 16mm, regulatory ciśnienia z manometrem, filtry odwadniacze, końcówki szybkomontażowe oraz uchwyty naścienne do przechowywania węża. Warto rozważyć zakup zestawu złązek mosiężnych dopasowanych do średnicy 16 mm.

...