

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szybkozlaczka-wtyk-d-waz-10-opas-81401-vorel-p-2671.html>

## Szybkozłączka wtyk d wąż 10 (opas) 81401 VOREL

Cena brutto	<b>2,90 zł</b>
Cena netto	<b>2,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81401</b>
Kod producenta	<b>81401</b>
Kod EAN	<b>5906083814013</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar szybkozłącza [cal]	<b>1/2"</b>
Opakowanie	<b>sliding card</b>

### Opis produktu

#### Szybkozłączka wtyk do węża 10 mm (opaska zaciskowa) VOREL 81401

Szybkozłączka wtykowa VOREL 81401 to element systemu szybkiego łączenia węży o średnicy 10 mm z opaską zaciskową. Umożliwia natychmiastowe podłączanie i odłączanie węży bez użycia narzędzi, stosowana w instalacjach pneumatycznych, wodnych oraz systemach nawadniających.

Typ złącza Wtyk szybkozłączki

Średnica węża 10 mm

Mocowanie Opaska zaciskowa

Model 81401

### Charakterystyka techniczna złącza

#### System wtykowy szybkozłączki

Wtyk stanowi męską część połączenia szybkozłączki. Po włożeniu do gniazda automatycznie blokuje się mechanizmem zapadkowym, zapewniając szczelne połączenie. Rozłączenie następuje przez odciągnięcie pierścienia blokującego na gnieździe. System eliminuje potrzebę używania kluczy czy śrubokrętów.

### Mocowanie węża opaską

Opaska zaciskowa (opas) to metalowy element z mechanizmem śrubowym, który po nałożeniu na wąż i dokręceniu zapewnia trwałe, szczelne połączenie odporne na ciśnienie robocze. Opaska zabezpiecza przed zsunięciem się węża z wtyku podczas pracy systemu i umożliwia demontaż w razie potrzeby.

### Średnica 10 mm

Parametr określa średnicę wewnętrzną węża, do którego przeznaczone jest złącze. Wąż o średnicy 10 mm stosowany jest w instalacjach o niskim i średnim ciśnieniu roboczym – systemach nawadniających, sprężarkach powietrza, urządzeniach pneumatycznych oraz instalacjach przemysłowych o przepływach do kilkunastu litrów na minutę.

### Kompatybilność z systemem Spline

Złącze współpracuje z gniazdami szybkozłączek w standardzie Spline 3/8" i 1/2". Spline to popularny system szybkozłączek stosowany w narzędziach pneumatycznych, kompresorach i instalacjach warsztatowych. Kompatybilność oznacza możliwość łączenia z różnymi elementami tej samej rodziny złączy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81401
Typ elementu	Wtyk szybkozłączki
Średnica węża	10 mm
System mocowania	Opaska zaciskowa (opas)
Kompatybilność	Gniazda Spline 3/8", 1/2"
Materiał konstrukcji	Metal

## Zastosowanie szybkozłączki wtykowej

- Instalacje pneumatyczne w warsztatach i zakładach przemysłowych
- Podłączanie narzędzi pneumatycznych do sprężarek powietrza

- 
- Systemy nawadniające w ogrodnictwie i rolnictwie
  - Instalacje wodne o niskim ciśnieniu roboczym
  - Urządzenia myjące i sprzęt czyszczący wysokociśnieniowy
  - Stanki warsztatowe wymagające częstej zmiany narzędzi
  - Mobilne instalacje pneumatyczne w pojazdach serwisowych
  - Systemy dozowania płynów w przemyśle spożywczym i chemicznym

## Użytkowanie i konserwacja złącza

---

### Montaż wtyku na węże

Wąż należy naciąć prostopadle na odpowiednią długość, nałożyć opaskę zaciskową, nasunąć wąż na trzpień wtyku do oporu, następnie przesunąć opaskę na miejsce połączenia i dokręcić śrubę zaciskową. Należy sprawdzić szczelność połączenia przed uruchomieniem instalacji pod ciśnieniem.

### Łączenie z gniazdem

Wtyk należy wcisnąć do gniazda szybkozłączki do momentu usłyszenia charakterystycznego kliknięcia, sygnalizującego zablokowanie mechanizmu. Przed rozłączeniem należy odciąć dopływ medium, odciągnąć pierścień blokujący na gnieździe i wyciągnąć wtyk. Regularne czyszczenie złącza przedłuża żywotność mechanizmu.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z instalacjami pneumatycznymi i wodnymi pod ciśnieniem należy stosować okulary ochronne i rękawice robocze. Przed rozłączeniem złącza konieczne jest upewnienie się, że instalacja jest odciśniona, aby uniknąć gwałtownego wyrzutu medium lub niekontrolowanego ruchu węża.

### Produkty uzupełniające

Do kompletu instalacji potrzebne są gniazda szybkozłączek Spline 3/8" lub 1/2", węże pneumatyczne lub wodne o średnicy wewnętrznej 10 mm oraz dodatkowe opaski zaciskowe zapasowe. Warto rozważyć zakup zestawu różnych adapterów i redukcji w systemie Spline dla zwiększenia uniwersalności instalacji.