



## Szybkozłaczce YT-24092 YATO

Cena brutto	<b>14,31 zł</b>
Cena netto	<b>11,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-24092</b>
Kod producenta	<b>YT-24092</b>
Kod EAN	<b>5906083240928</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>mosiądz</b>
Średnica gwintu [cal]	<b>1/4"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar szybkozłacza [cal]	<b>1/4"</b>

### Opis produktu

#### Szybkozłaczce pneumatyczne YT-24092 YATO

Mosiężne szybkozłaczce pneumatyczne z gwintem wewnętrznym G1/4" przeznaczone do instalacji sprężonego powietrza. Wyposażone w mechanizm zabezpieczający na 4 kulki stalowe zapewniający szczelne i trwałe połączenie w układach pneumatycznych.

Gwint wewnętrzny G1/4"

Złącze powietrzne 1/4"

Materiał korpusu Mosiądz

Typ zapięcia 4 kulki stalowe

### Charakterystyka techniczna szybkozłacza pneumatycznego

#### Gwint wewnętrzny G1/4"

Standardowy gwint cylindryczny zgodny z normą ISO 228-1 zapewnia kompatybilność z większością narzędzi pneumatycznych, kompresorów oraz osprzętu dostępnego na rynku. Gwint wewnętrzny umożliwia bezpośrednie wkręcenie w urządzenie lub adapter.

### Konstrukcja z mosiądzu

Mosiądz charakteryzuje się naturalną odpornością na korozję oraz wysoką wytrzymałością mechaniczną. Materiał ten nie iskrzy przy uderzeniu, co zwiększa bezpieczeństwo w środowiskach zagrożonych wybuchem. Zachowuje parametry w szerokim zakresie temperatur.

### Mechanizm na 4 kulki stalowe

System blokowania oparty na czterech kulkach stalowych zapewnia pewne zatrzaśnięcie wtyczki i zabezpiecza przed przypadkowym rozłączeniem pod ciśnieniem. Mechanizm umożliwia szybkie podłączenie i odłączenie węża bez użycia narzędzi.

### Złącze powietrzne 1/4"

Średnica nominalna 1/4 cala to najpopularniejszy standard w instalacjach pneumatycznych małej i średniej mocy. Zapewnia wystarczający przepływ powietrza dla narzędzi o wydajności do około 200 l/min przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-24092
Producent	YATO
Typ złącza	Szybkozłącze pneumatyczne
Gwint	G1/4" wewnętrzny
Średnica złącza powietrznego	1/4"
Materiał korpusu	Mosiądz
System blokowania	4 kulki stalowe
Typ połączenia	Wtykowe z zabezpieczeniem

## Zastosowanie szybkozłączy pneumatycznych

- Podłączenie pistoletów do malowania natryskowego i lakierniczych
- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach samochodowych
- Połączenia węży z narzędziami udarowymi i wkrętarkami pneumatycznymi
- Systemy pneumatyczne w liniach produkcyjnych

- 
- Dmuchawy i pistolety do przedmuchiwania
  - Pompowanie opon i sprawdzanie ciśnienia
  - Instalacje w halach przemysłowych i zakładach produkcyjnych
  - Stacje kompresowania powietrza w budownictwie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż szybkozłącza

Przed montażem należy sprawdzić czystość gwintu i usunąć zanieczyszczenia. Gwint wewnętrzny wkręcić ręcznie, dokręcając kluczem płaskim z odpowiednim momentem. Nie stosować nadmiernej siły, która mogłaby uszkodzić gwint mosiężny. Zaleca się użycie taśmy teflonowej lub uszczelki na gwincie.

### Sprawdzanie szczelności połączenia

Po zamontowaniu należy przeprowadzić test szczelności pod ciśnieniem roboczym. Miejsca połączeń sprawdzić pianą mydlaną lub detektorem nieszczelności. Niedopuszczalne jest użytkowanie instalacji z nieszczelnościami, które obniżają ciśnienie i zwiększają zużycie energii kompresora.

### Konserwacja i czyszczenie

Szybkozłącza wymagają okresowego czyszczenia z kurzu, oleju i zanieczyszczeń. Mechanizm kulkowy należy oczyścić sprężonym powietrzem i smarować smarem silikonowym co 3-6 miesięcy pracy intensywnej. Sprawdzać stan uszczelek i zużycie kulek blokujących.

### Bezpieczeństwo pracy

Przed odłączeniem szybkozłącza zawsze należy odciążyć ciśnienie w przewodzie. Nagłe rozłączenie pod ciśnieniem może spowodować niekontrolowany ruch węża i obrażenia. W trakcie pracy z narzędziami pneumatycznymi stosować okulary ochronne, ochronę słuchu oraz odzież roboczą.

### Produkty powiązane z systemami pneumatycznymi

Do kompletu z szybkozłączem warto rozważyć: wtyczki pneumatyczne 1/4", węże spiralne lub gładkie o średnicy wewnętrznej 6-8 mm, regulatory ciśnienia z manometrem, filtry powietrza, szybkozłączki przelotowe oraz zestawy montażowe z uszczelkami.

