



Szybkozłącze YT-24095 YATO

Cena brutto	13,19 zł
Cena netto	10,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-24095
Kod producenta	YT-24095
Kod EAN	5906083240959
Producent	YATO
Materiał	mosiądz
Średnica gwintu [cal]	3/8"
Jednostka	SZT
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"

Opis produktu

Szybkozłącze pneumatyczne YT-24095 YATO

Mosiężne szybkozłącze pneumatyczne z gwintem zewnętrznym G3/8" i złączem 1/4", przeznaczone do profesjonalnych instalacji sprężonego powietrza. Mechanizm z 4 kulkami stalowymi zapewnia szczelne i bezpieczne połączenie z narzędziami pneumatycznymi.

Gwint zewnętrzny G3/8"

Złącze powietrzne 1/4"

Materiał korpusu Mosiądz

Mechanizm zapinania 4 kulki stalowe

Charakterystyka techniczna szybkozłącza pneumatycznego

Gwint G3/8" (gwint cylindryczny BSP)

Gwint cylindryczny G3/8" (British Standard Pipe) o średnicy nominalnej 3/8 cala zapewnia kompatybilność ze standardowymi zaworami, rozdzielaczami i narzędziami pneumatycznymi. Gwint zewnętrzny pozwala na bezpośrednie wkręcanie do gniazd wewnętrznych w instalacji sprężonego powietrza.

Mosiężna konstrukcja odporna na korozję

Korpus wykonany z mosiądzu charakteryzuje się odpornością na korozję i utlenianie, co zapewnia długotrwałą eksploatację w warunkach przemysłowych. Mosiądz zachowuje parametry mechaniczne przy częstym montażu i demontażu, nie kruszy się pod wpływem drgań.

Mechanizm zapinania z kulkami stalowymi

System blokowania oparty na 4 kulkach stalowych gwarantuje pewne zatrzaśnięcie wtyczki pneumatycznej i zabezpieczenie przed przypadkowym odłączeniem pod ciśnieniem. Kulki rozkładają siły równomiernie, minimalizując zużycie mechanizmu i ryzyko wycieku powietrza.

Złącze 1/4" do węży pneumatycznych

Przyłącze 1/4 cala (6,35 mm) stanowi standard w pneumatyce warsztatowej i przemysłowej. Umożliwia podłączenie węży pneumatycznych z wtyczkami szybkozłącznymi, co pozwala na szybką wymianę narzędzi bez konieczności odkręcania połączeń gwintowanych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-24095
Producent	YATO
Typ połączenia	Szybkozłącze pneumatyczne
Gwint	G3/8" zewnętrzny (BSP)
Średnica złącza	1/4" (6,35 mm)
Materiał korpusu	Mosiądz
Mechanizm blokowania	4 kulki stalowe

Zastosowanie szybkozłącza pneumatycznego

- Podłączenie pistoletów do przedmuchiwania w warsztatach samochodowych
- Instalacje pneumatyczne z narzędziami udarowymi i wiertarkami
- Systemy natryskowe do malowania i lakierowania
- Kompresory warsztatowe i przemysłowe
- Rozdzielacze powietrza w liniach produkcyjnych
- Urządzenia pneumatyczne w budownictwie (gwoździarki, zszywacze)

-
- Pompowanie opon w wulkanizacji i stacjach obsługi
 - Systemy pneumatyczne w automatyce przemysłowej

Montaż i kompatybilność

Sprawdzenie kompatybilności z instalacją

Przed montażem należy zweryfikować typ gwintu w instalacji. Gwint G3/8" to gwint cylindryczny BSP (British Standard Pipe), stosowany w europejskich systemach pneumatycznych. Nie jest kompatybilny z gwintem stożkowym NPT bez użycia adaptera. Uszczelnienie połączenia gwintowego wymaga zastosowania taśmy teflonowej lub uszczelki.

Dobór wtyczki pneumatycznej

Szybkozłącze współpracuje z wtyczkami pneumatycznymi 1/4" (standard europejski). Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy wtyczka na wężu pneumatycznym pasuje do gniazda szybkozłącza. Mechanizm kulkowy wymaga pełnego wsunięcia wtyczki do momentu słyszalnego kliknięcia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed podłączeniem narzędzi pneumatycznych należy upewnić się, że ciśnienie w instalacji nie przekracza parametrów dopuszczalnych dla podłączanego urządzenia. Odłączanie wtyczki pneumatycznej powinno odbywać się po uprzednim upuszczeniu ciśnienia z narzędzia, aby uniknąć gwałtownego uwolnienia powietrza.

Mechanizm szybkozłącza wymaga okresowej kontroli szczelności. Wycieki powietrza najczęściej występują na połączeniu gwintowym lub w miejscu styku wtyczki z kulkami. W przypadku nieszczelności należy sprawdzić stan uszczelki gwintowej i ewentualnie wymienić taśmę teflonową. Zużyte kulki stalowe mogą powodować luz i wymagają wymiany całego szybkozłącza.

Podczas pracy z narzędziami pneumatycznymi zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej, w szczególności ochrony oczu i słuchu. Gwałtowne odłączenie węża pod ciśnieniem może spowodować urazy.

Produkty uzupełniające instalację pneumatyczną

Do kompleksowej instalacji pneumatycznej przydatne mogą być: wtyczki pneumatyczne 1/4", węże spiralne lub gumowe, filtry powietrza, regulatory ciśnienia, rozdzielacze pneumatyczne oraz taśma teflonowa do uszczelniania połączeń gwintowych.