



Szybkozłaczce YT-24094 YATO

| | |
|----------------------------|--|
| Cena brutto | 12,97 zł |
| Cena netto | 10,54 zł |
| Dostępność | Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | YT-24094 |
| Kod producenta | YT-24094 |
| Kod EAN | 5906083240942 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar szybkozłacza [cal] | 1/4" |
| Materiał | mosiądz |
| Średnica gwintu [cal] | 1/4" |

Opis produktu

Szybkozłaczce pneumatyczne YT-24094 YATO - mosiężne G1/4"

Szybkozłaczce pneumatyczne z gwintem zewnętrznym G1/4" i złączem powietrznym 1/4". Mosiężna konstrukcja z mechanizmem zapięcia na 4 kulkach stalowych zapewnia szczelne i trwałe połączenie w instalacjach sprężonego powietrza.

Materiał **Mosiądz**

Gwint zewnętrzny **G1/4"**

Złącze powietrzne **1/4"**

Mechanizm zapięcia **4 kulki stalowe**

Charakterystyka techniczna szybkozłacza pneumatycznego

Konstrukcja mosiężna

Mosiądz zapewnia odporność na korozję i stabilność wymiarową przy zmiennych temperaturach. Materiał ten charakteryzuje się

niską podatnością na uszkodzenia mechaniczne, co przekłada się na długi okres eksploatacji w środowisku warsztatowym.

Gwint G1/4" - standard BSP

Gwint cylindryczny G1/4" (British Standard Pipe) to popularny standard w instalacjach pneumatycznych. Średnica nominalna 1/4 cala odpowiada średnicy wewnętrznej przewodu około 6-8 mm, co wystarcza do zasilania większości narzędzi pneumatycznych małej i średniej mocy.

Mechanizm 4 kulek stalowych

System blokowania oparty na czterech kulkach stalowych rozmieszczonych obwodowo zapewnia równomierne rozłożenie sił mocujących. Konstrukcja ta umożliwia szybkie łączenie i rozłączanie przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed przypadkowym odłączeniem pod ciśnieniem.

Złącze powietrzne 1/4"

Średnica złącza 1/4" stanowi część męską szybkozłącza, która współpracuje z odpowiednimi gniazdami szybkozłączy. Wymiar ten jest zgodny z większością systemów szybkiego łączenia stosowanych w narzędziach i przewodach pneumatycznych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------------------|---|
| Model | YT-24094 |
| Producent | YATO |
| Materiał korpusu | Mosiądz |
| Typ gwintu | G1/4" (gwint zewnętrzny cylindryczny BSP) |
| Średnica złącza powietrznego | 1/4" |
| Mechanizm blokowania | 4 kulki stalowe |
| Typ złącza | Część męska (wtyk) |

Zastosowanie szybkozłączy pneumatycznych

- Podłączenie narzędzi pneumatycznych do instalacji sprężonego powietrza
- Systemy zasilania w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Linie produkcyjne wymagające częstej zmiany narzędzi
- Instalacje sprężonego powietrza w stacjach obsługi pojazdów
- Podłączenie przewodów spiralnych i prostych do rozdzielaczy

-
- Systemy pneumatyczne w przemyśle drzewnym i metalowym
 - Zasilanie urządzeń pneumatycznych w stolarniach i lakierniach
 - Mobilne stanowiska pneumatyczne wymagające szybkiego montażu

Kompatybilność i montaż

Sprawdzenie kompatybilności

Szybkozłącze YT-24094 współpracuje z gniazdami szybkozłączy o średnicy wewnętrznej 1/4". Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintu w urządzeniu docelowym - gwint G1/4" jest standardem europejskim (BSP), odmienny od gwintu NPT stosowanego w Ameryce Północnej. Gniazda i wtyki różnych producentów mogą mieć różne profile zatrzasków, co wpływa na kompatybilność mechaniczną.

Montaż i uszczelnienie

Gwint G1/4" wymaga użycia uszczelnienia - taśmy teflonowej (PTFE) lub pasty uszczelniającej. Należy nawinąć 3-4 warstwy taśmy w kierunku zgodnym z kierunkiem wkręcania. Dokręcanie wykonuje się kluczem, unikając nadmiernej siły, która może uszkodzić gwint mosiężny. Moment dokręcania powinien zapewnić szczelność bez ryzyka pęknięcia korpusu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy przedmuchać instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń. Regularne sprawdzanie szczelności połączeń oraz stan mechanizmu blokującego zapobiega awariom. Zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni styku i smarowanie elementów ruchomych smarem silikonowym.

Podczas pracy z narzędziami pneumatycznymi konieczne jest stosowanie środków ochrony osobistej - okularów ochronnych i rękawic roboczych. Odłączanie szybkozłączy powinno odbywać się po uprzednim odcięciu dopływu powietrza i upuszczeniu ciśnienia z przewodu.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: gniazda szybkozłączy 1/4", przewody spiralne pneumatyczne, regulatory ciśnienia z manometrem, filtry powietrza oraz separatory wilgoci. Kompletna instalacja wymaga również odpowiednich zaworów odcinających i rozdzielaczy pneumatycznych.

...