

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szybkozlaczka-pneumatyczna-1-2-typ-meski-gw-zewnetrzny-800-geko-g02980-p-18649.html>



Szybkozłączka pneumatyczna 1 2" typ męski gw. zewnętrzny (800) GEKO G02980

Cena brutto	4,95 zł
Cena netto	4,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02980
Kod producenta	G02980
Kod EAN	5901477121609
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szybkozłączka pneumatyczna 1/2" typ męski GEKO G02980

Wtyk szybkozłączka z gwintem zewnętrznym 1/2" do szybkiego podłączania narzędzi pneumatycznych do instalacji sprężonego powietrza. Kompatybilny ze standardowymi gniazdami stosowanymi w kompresorach.

Typ gwintu GZ 1/2"

Ciśnienie robocze do 16 bar

Przepustowość 1000 l/min

Materiał mosiądz niklowany

Charakterystyka techniczna

Gwint zewnętrzny 1/2"

Oznaczenie GZ (gwint zewnętrzny) 1/2" to standardowy rozmiar stosowany w instalacjach pneumatycznych. Wtyk wkręca się bezpośrednio w gniazdo szybkozłączki lub w narzędzie pneumatyczne z odpowiednim gwintem wewnętrznym. Przed montażem warto sprawdzić typ gwintu w swoim narzędziu – większość profesjonalnych narzędzi pneumatycznych używa właśnie tego rozmiaru.

Ciśnienie robocze 16 bar

Maksymalne ciśnienie robocze określa bezpieczny zakres pracy złączki. 16 bar (około 232 psi) to wartość wystarczająca dla większości zastosowań warsztatowych – typowe kompresory pracują w zakresie 6-10 bar. Zachowanie odpowiedniego marginesu bezpieczeństwa zwiększa trwałość połączenia i zapobiega nieszczelnościom.

Przepustowość 1000 l/min

Parametr określa maksymalną ilość powietrza, jaka może przepłynąć przez złączkę w ciągu minuty. 1000 l/min to wartość odpowiednia dla narzędzi o średnim i dużym zapotrzebowaniu na powietrze, takich jak szlifierki, klucze udarowe czy pistolety do malowania. Zbyt niska przepustowość mogłaby ograniczać moc narzędzia.

Mosiądz niklowany

Korpus wykonany z mosiądzu zapewnia odporność mechaniczną i szczelność połączenia. Warstwa niklu chroni przed korozją i ścieraniem, co wydłuża żywotność złączki w warunkach warsztatowych. Mosiądz jest jednocześnie łatwy w obróbce, co pozwala na precyzyjne wykonanie gwintu.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02980
Typ złączki	Wtyk męski (typ 800)
Typ gwintu	Gwint zewnętrzny (GZ) 1/2"
Przyłącze powietrza	1/4"
Długość	38 mm
Ciśnienie robocze	do 16 bar
Przepustowość	do 1000 l/min
Materiał	Mosiądz niklowany
Kompatybilność	Standardowe gniazda szybkozłączyk pneumatycznych

Zastosowanie

- Podłączanie narzędzi pneumatycznych do przewodów sprężonego powietrza
- Instalacje warsztatowe z kompresorami tłokowymi i śrubowymi
- Łączenie węży pneumatycznych z narzędziami ręcznymi
- Systemy dystrybucji powietrza w warsztatach samochodowych
- Stanowiska lakiernicze i malarskie
- Instalacje przemysłowe wymagające szybkiej wymiany narzędzi
- Podłączanie pistoletów do przedmuchiwania i malowania
- Montaż w liniach produkcyjnych z narzędziami pneumatycznymi

Kompatybilność ze standardowymi gniazdami

Wtyk typu 800 to standard stosowany przez większość producentów sprzętu pneumatycznego. Pasuje do typowych gniazd montowanych na kompresorach, rozdzielaczach i przewodach. Przed zakupem warto sprawdzić, czy gniazdo w posiadanym sprzęcie ma oznaczenie typu 800 lub jest opisane jako "standard europejski" – to gwarancja pełnej kompatybilności.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić czystość gwintu i usunąć ewentualne zabrudzenia. Przy montażu wtyku w gnieździe należy dokręcić połączenie ręcznie, unikając nadmiernej siły, która mogłaby uszkodzić gwint. Mosiężne złączki wymagają ostrożności przy dokręcaniu – materiał jest stosunkowo miękki.

Regularna konserwacja polega na okresowym czyszczeniu zewnętrznej powierzchni i sprawdzaniu szczelności połączenia. W przypadku zauważenia nieszczelności warto sprawdzić stan gwintu – uszkodzenia mogą powstawać przy wielokrotnym montażu i demontażu. W instalacjach przemysłowych zaleca się stosowanie filtrów i odwadniaczy, które chronią złączki przed zanieczyszczeniami i wilgocią.

Sprawdzanie szczelności

Po zamontowaniu wtyku warto przeprowadzić test szczelności – podłączyć sprężone powietrze i nasmarować połączenie roztworem mydlanym. Pojawiające się bąbelki wskazują na nieszczelność. W przypadku przecieku należy sprawdzić dokręcenie połączenia lub stan gwintu.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup gniazda szybkozłączki z gwintem wewnętrznym 1/2", które montuje się w instalacji lub narzędziu. W przypadku instalacji o większym zapotrzebowaniu na powietrze przydatny będzie rozdzielacz z kilkoma gniazdami oraz przewody pneumatyczne o odpowiedniej średnicy wewnętrznej.