

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szybkozlaczka-pneumatyczna-1-2-typ-meski-gw-wewnetrzny-geko-g02981-p-18650.html>



Szybkozłączka pneumatyczna 1 2" typ męski gw. wewnętrzny GEKO G02981

Cena brutto	5,33 zł
Cena netto	4,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02981
Kod producenta	G02981
Kod EAN	5901477121616
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szybkozłączka pneumatyczna 1/2" typ męski gw. wewnętrzny GEKO G02981

Wtyk szybkozłączka pneumatycznego z gwintem wewnętrznym 1/2", wykonany z niklowanego mosiądzu. Element złączny do podłączania narzędzi pneumatycznych i węży do kompresora.

Gwint wewnętrzny 1/2"

Ciśnienie robocze do 16 bar

Przepustowość do 1000 l/min

Materiał mosiądz niklowany

Charakterystyka

Gwint wewnętrzny 1/2"

Przyłącze gwintowe umożliwia montaż na wyjściach kompresorów, rozdzielaczach i narzędziach pneumatycznych z gwintem zewnętrznym 1/2". Przed montażem warto sprawdzić typ gwintu w dokumentacji sprzętu – 1/2" to średnica nominalna odpowiadająca ok. 20 mm średnicy zewnętrznej gwintu.

Ciśnienie robocze do 16 bar

Parametr określa maksymalne bezpieczne ciśnienie pracy. Większość kompresorów warsztatowych pracuje w zakresie 8-10 bar, co daje znaczny margines bezpieczeństwa. Przy przekroczeniu dopuszczalnego ciśnienia istnieje ryzyko uszkodzenia uszczelki lub rozłączenia się złącza.

Przepustowość do 1000 l/min

Wartość informuje o maksymalnym przepływie powietrza przez złącze. Dla porównania: pistolet malarski wymaga 150-400 l/min, klucz udarowy 300-500 l/min. Przepustowość 1000 l/min wystarcza dla większości zastosowań warsztatowych, w tym narzędzi o dużym poborze powietrza.

Mosiądz niklowany

Mosiądz zapewnia odporność mechaniczną i trwałość, warstwa niklu chroni przed korozją i utlenianiem. Materiał wytrzymuje wielokrotne łączenie i rozłączanie bez zużycia gwintu. Niklowanie poprawia również szczelność połączenia poprzez gładszą powierzchnię styku.

Specyfikacja techniczna

Model	G02981
Typ złącza	wtyk (męski)
Typ gwintu	wewnętrzny 1/2"
Przyłącze powietrza	1/4"
Długość	38 mm
Ciśnienie robocze	do 16 bar
Przepustowość	do 1000 l/min
Materiał wykonania	mosiądz niklowany

Kompatybilność ze standardowymi gniazdami

Wtyk pasuje do standardowych gniazd szybkozłączki stosowanych w większości kompresorów i instalacji pneumatycznych. Standard europejski zakłada średnicę wewnętrzną gniazda 7,2 mm i system zatraskowy. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane gniazda są zgodne ze standardem – różne systemy (np. ARO, Orion, Euro) mogą być niekompatybilne.

Zastosowanie

-
- Montaż na wyjściu kompresora jako punkt szybkiego podłączenia węży
 - Instalacja na narzędziach pneumatycznych z gwintem zewnętrznym 1/2"
 - Budowa rozdzielaczy i instalacji pneumatycznych w warsztacie
 - Podłączanie pistoletów malarskich, dmuchaw, przedmuchów
 - Montaż na nawijkach do węży pneumatycznych
 - Zastosowanie w systemach automatyki pneumatycznej
 - Podłączanie kluczy udarowych i szlifierek pneumatycznych

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym montażem należy sprawdzić czystość gwintu i usunąć ewentualne zanieczyszczenia. Gwint wkręcać ręcznie do oporu, dopiero później dokręcić kluczem – moment dokręcenia powinien być umiarkowany, aby nie uszkodzić gwintu. Przy montażu można zastosować taśmę teflonową lub uszczelniacz gwintowy, szczególnie przy połączeniach stałych.

Przed każdym połączeniem warto sprawdzić, czy powierzchnie styku są czyste i wolne od brudu. Zanieczyszczenia mogą uszkodzić uszczelkę w gniaździe lub spowodować nieszczelność. Po rozłączeniu zaleca się odpowietrzenie instalacji – naciśnięcie spustu narzędzia lub otwarcie zaworu spustowego.

Konserwacja

Okresowo należy sprawdzać stan gwintu i powierzchni roboczej wtyku. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się lekkie nasmarowanie pierścienia uszczelniającego smarem silikonowym lub olejem pneumatycznym. Nie należy stosować smarów mineralnych, które mogą uszkodzić gumowe uszczelki. W przypadku zauważalnego zużycia gwintu lub nieszczelności złącze należy wymienić.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć gniazdo szybkozłącza z gwintem zewnętrznym 1/2" oraz wężę pneumatyczne zakończone szybkozłączkami. Przydatne mogą być również redukcje gwintowe, jeśli kompresor lub narzędzia mają inne wymiary przyłączy. W przypadku budowy rozdzielacza warto zaopatrzyć się w zawory kulowe i trójniki gwintowe.