

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szybkozlaczka-pneumatyczna-1-4-typ-meski-gwzewnierzny-geko-g02982-p-18651.html>



Szybkozłączka pneumatyczna 1 4" typ męski gw.zewnętrzny GEKO G02982

Cena brutto	2,71 zł
Cena netto	2,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G02982
Kod producenta	G02982
Kod EAN	5901477121623
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szybkozłączka pneumatyczna 1/4" typ męski GEKO G02982

Szybkozłączka pneumatyczna z gwintem zewnętrznym 1/4" wykonana z mosiądzu niklowanego. Element męski systemu szybkiego łączenia, montowany bezpośrednio na narzędziach pneumatycznych, pistoletach do przedmuchu lub końcówkach węży. Kompatybilna ze standardowymi gniazdami szybkozłaczek stosowanymi w instalacjach sprężonego powietrza.

Gwint Zewnętrzny 1/4"

Ciśnienie robocze do 16 bar

Przepustowość do 1000 l/min

Materiał Mosiądz niklowany

Charakterystyka techniczna

Gwint zewnętrzny 1/4"

Standardowy gwint BSP 1/4" umożliwia montaż w większości narzędzi pneumatycznych, pistoletów lakierniczych, dmuchaw i akcesoriów. Przed montażem należy sprawdzić typ gwintu w urządzeniu – 1/4" to najpopularniejszy rozmiar w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Ciśnienie robocze do 16 bar

Parametr określający maksymalne bezpieczne ciśnienie sprężonego powietrza w instalacji. Wartość 16 bar pokrywa wymagania większości kompresorów warsztatowych (standardowo 8-10 bar) z odpowiednim zapasem bezpieczeństwa. Przekroczenie wartości może prowadzić do rozszczelnienia lub uszkodzenia połączenia.

Przepustowość do 1000 l/min

Maksymalna ilość powietrza, która może przepłynąć przez złączkę przy danym ciśnieniu. Wartość 1000 l/min wystarcza dla narzędzi o średnim zużyciu powietrza: wiertarek pneumatycznych, szlifierek, pistoletów do przedmuchu. Dla narzędzi o wysokim zapotrzebowaniu (np. klucze udarowe) może stanowić ograniczenie wydajności.

Mosiądz niklowany

Korpus z mosiądzu zapewnia odporność mechaniczną i szczelność połączenia gwintowego. Warstwa niklu chroni przed korozją i ścieraniem, szczególnie przy częstym łączeniu i rozłączaniu. Materiał ten zachowuje parametry w szerokim zakresie temperatur i jest odporny na typowe zanieczyszczenia występujące w sprężonym powietrzu.

Specyfikacja techniczna

Model	G02982
Typ złączki	Męski (wtyk)
Gwint	Zewnętrzny 1/4" BSP
Klucz montażowy	14 mm
Długość całkowita	33 mm
Ciśnienie robocze	do 16 bar
Przepustowość maksymalna	do 1000 l/min
Materiał korpusu	Mosiądz niklowany
Kompatybilność	Standardowe gniazda szybkozłączek

Zastosowanie

- Montaż na pistoletach do przedmuchu i czyszczenia sprężonym powietrzem
- Podłączenie wiertarek i wkrętarek pneumatycznych
- Instalacja na szlifierekach i polerkach pneumatycznych
- Montaż w pistoletach lakierniczych i natryskowych
- Podłączenie dmuchaw i pistoletów do pompowania opon
- Końcówki węży spiralnych i pneumatycznych
- Akcesoria pneumatyczne w warsztatach i liniach produkcyjnych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować typ gwintu w narzędziu – 1/4" to oznaczenie średnicy nominalnej gwintu BSP (British Standard Pipe). W przypadku narzędzi z gwintem metrycznym konieczny jest adapter. Szybkozłączka pasuje do standardowych gniazd stosowanych w Europie – systemy mogą różnić się w zależności od producenta, ale większość zachowuje kompatybilność wymiarową.

Montaż i użytkowanie

Szybkozłączkę należy wkręcić w gwint narzędzia używając klucza 14 mm. Zaleca się użycie taśmy teflonowej lub uszczelki na gwincie dla zapewnienia szczelności połączenia. Moment dokręcenia powinien być umiarkowany – zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić gwint w korpusie narzędzia.

Podczas łączenia z gniazdem wystarczy wcisnąć wtyk do oporu – mechanizm zatraskowy zapewni automatyczne zablokowanie. Rozłączanie następuje przez odciągnięcie pierścienia blokującego na gnieździe. Przed rozłączeniem zaleca się odpowietrzenie instalacji w celu uniknięcia gwałtownego wypływu powietrza.

Konserwacja

Regularnie sprawdzać stan uszczelnienia – wycieki powietrza świadczą o zużyciu uszczelki lub zanieczyszczeniu mechanizmu. Powierzchnie styku należy okresowo czyścić z kurzu i oleju. W przypadku trudności w łączeniu lub rozłączaniu zaleca się aplikację niewielkiej ilości oleju pneumatycznego na mechanizm zatraskowy.

Produkty powiązane

Do kompletu wymagane jest gniazdo szybkozłączki (typ żeński) montowane na wężu lub w instalacji. Dla kompletnej instalacji pneumatycznej warto rozważyć: węże spiralne z szybkozłączkami, regulatory ciśnienia, olejniki pneumatyczne oraz filtry powietrza chroniące narzędzia przed zanieczyszczeniami i kondensatem.