

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szybkozlaczce-gniazdo-d-waz-fi-6mm-gv-1180-gav-p-1705.html>

Szybkozłącze, gniazdo d, wąż fi 6mm GV-1180 GAV

Cena brutto	8,03 zł
Cena netto	6,53 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	GV-1180
Kod producenta	GV-1180
Kod EAN	5906083954504
Producent	Gav
Jednostka	SZT
Rozmiar dyszy [mm]	6

Opis produktu

Szybkozłącze pneumatyczne GAV GV-1180 – gniazdo typu D do węża 6mm

Szybkozłącze pneumatyczne z gniazdem typu D marki GAV, przeznaczone do połączeń z wężami o średnicy wewnętrznej 6 mm. Element stanowi część systemu szybkiego łączenia przewodów pneumatycznych, umożliwiającą bezpieczne i szczelne przyłączanie oraz odłączanie węży bez użycia narzędzi.

Typ złącza Gniazdo D

Średnica węża 6 mm

Model GV-1180

Producent GAV

Charakterystyka techniczna szybkozłącza pneumatycznego

Gniazdo typu D - standard przemysłowy

Typ D oznacza konkretny profil złącza zgodny z normami przemysłowymi. Zapewnia kompatybilność z wtyczkami typu D różnych producentów oraz szczelne połączenie przy ciśnieniach roboczych typowych dla instalacji pneumatycznych. Standard ten gwarantuje wymiennność elementów w systemie.

Średnica węża 6 mm - parametr krytyczny

Wartość 6 mm odnosi się do średnicy wewnętrznej węża pneumatycznego. Złącze posiada odpowiedni tuleje zaciskową lub gwint, które zapewniają mechaniczne mocowanie węża o tej średnicy. Prawidłowe dopasowanie średnicy eliminuje wycieki i zapobiega wyslizgiwaniu węża pod ciśnieniem.

Mechanizm szybkiego łączenia

Konstrukcja umożliwia przyłączanie i odłączanie węża bez konieczności stosowania kluczy. Mechanizm blokujący utrzymuje połączenie pod ciśnieniem, a zwalnianie następuje poprzez przesunięcie pierścienia lub naciśnięcie tulei. Rozwiązanie skraca czas rekonfiguracji systemu pneumatycznego.

Przepustowość i szczelność połączenia

Wewnętrzny kanał przepływowy oraz profil uszczelnienia wpływają na minimalizację oporów przepływu powietrza oraz zapobiegają ucieczkom medium. Parametry te decydują o efektywności energetycznej instalacji oraz bezpieczeństwie pracy przy ciśnieniach roboczych do kilku barów.

Specyfikacja techniczna

Model	GV-1180
Producent	GAV
Typ złącza	Gniazdo typu D
Średnica węża	6 mm (średnica wewnętrzna)
Zastosowanie	Systemy pneumatyczne
Typ połączenia	Szybkozłącze (quick coupling)

Zastosowanie w instalacjach pneumatycznych

- Przyłączanie węży pneumatycznych do sprężarek powietrza
- Połączenia w liniach zasilających narzędzia pneumatyczne (klucze udarowe, szlifierki, pistolety lakiernicze)
- Systemy pneumatyczne w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Instalacje sprężonego powietrza w halach produkcyjnych
- Przydomowe systemy pneumatyczne do zasilania urządzeń ogrodowych i gospodarczych
- Stanowiska montażowe wymagające częstej zmiany konfiguracji przewodów
- Linie pneumatyczne w automatyce przemysłowej

-
- Mobilne zestawy narzędzi pneumatycznych

Montaż i kompatybilność

Weryfikacja średnicy węża

Przed montażem należy upewnić się, że średnica wewnętrzna węża wynosi dokładnie 6 mm. Użycie węża o innej średnicy może prowadzić do nieszczelności lub niemożności prawidłowego zamocowania. Średnicę można zmierzyć suwmiarką lub sprawdzić w specyfikacji producenta węża.

Kompatybilność z wtyczkami typu D

Gniazdo typu D współpracuje z wtyczkami (nypel, końcówka męska) tego samego typu. Przy zakupie elementów składowych systemu należy zwrócić uwagę na zgodność profili – typ D nie łączy się z innymi typami (A, B, C) bez zastosowania adaptera.

Podczas instalacji wąż należy nasunąć na tulejkę złącza do oporu, a następnie zabezpieczyć mechanizmem zaciskowym (opaską zaciskową, tuleją gwintowaną lub systemem push-in, w zależności od konstrukcji modelu). Po podłączeniu zaleca się test szczelności przy ciśnieniu roboczym przed pełnym uruchomieniem instalacji.

Konserwacja i eksploatacja

Szybkozłącza pneumatyczne wymagają okresowej kontroli szczelności oraz czyszczenia z zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się w mechanizmie blokującym. Zaleca się:

- Regularne sprawdzanie stanu uszczelek – wymiana przy oznak zużycia
- Czyszczenie powierzchni styku od kurzu i oleju
- Unikanie przeciążeń mechanicznych (skręcanie, zginanie pod obciążeniem)
- Przechowywanie nieużywanych złączy z zamkniętymi otworami (zaśleпки)

Prawidłowa eksploatacja wydłuża żywotność elementów oraz utrzymuje parametry szczelności na poziomie gwarantującym bezpieczeństwo i efektywność systemu pneumatycznego.

Elementy powiązane w systemie pneumatycznym

Do kompletnego systemu szybkiego łączenia potrzebne są także wtyczki typu D (końcówki męskie), adaptory do narzędzi pneumatycznych, regulatory ciśnienia oraz filtry powietrza. Wszystkie elementy powinny być dobrane pod kątem średnicy węża oraz ciśnienia roboczego instalacji.