Dane aktualne na dzień: 04-07-2026 18:50

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/szybkozlacze-wtyk-d-waz-fi-10-mm-gv-1242-gav-p-2203.html

Szybkozłącze, wtyk d, wąż fi 10 mm GV-1242 GAV

Cena brutto	**4,73 zł**
Cena netto	**3,85 zł**
Dostępność	**Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin**
Numer katalogowy	**GV-1242**
Kod producenta	**GV-1242**
Kod EAN	**5906083954702**
Producent	**Gav**
Rozmiar dyszy [mm]	**10**
Rozmiar [cal]	**1/4**
Jednostka	**SZT**

Opis produktu

Szybkozłącze pneumatyczne GAV GV-1242 wtyk D na wąż 10 mm

Szybkozłącze pneumatyczne typu wtyk D przeznaczone do montażu na wężu o średnicy wewnętrznej 10 mm. Element instalacji pneumatycznych umożliwiający szybkie łączenie i rozłączanie przewodów powietrznych bez użycia narzędzi.

Typ złącza Wtyk D

Średnica węża 10 mm

Producent GAV

Model GV-1242

Charakterystyka techniczna szybkozłącza pneumatycznego

Typ wtyk D w systemach pneumatycznych

Oznaczenie D określa profil połączenia zgodny z normami pneumatycznymi. Wtyk montuje się na końcu węża i łączy z odpowiednim gniazdem szybkozłącznym. Zapewnia szczelne połączenie przy ciśnieniach roboczych typowych dla instalacji sprężonego powietrza.

Kompatybilność z wężem 10 mm

Średnica wewnętrzna 10 mm to standard dla węży pneumatycznych o przepływie do 400 l/min. Przed montażem należy sprawdzić, czy wąż ma odpowiednią grubość ścianki – zbyt cienka może prowadzić do wyślizgu, zbyt gruba uniemożliwi prawidłowe osadzenie.

Mechanizm szybkiego połączenia

System push-to-connect umożliwia podłączenie poprzez proste wsunięcie wtyku w gniazdo. Rozłączenie następuje przez odciągnięcie pierścienia blokującego. Eliminuje to konieczność stosowania kluczy czy dodatkowych narzędzi podczas pracy.

Konstrukcja odporna na cykle pracy

Materiały zastosowane w produkcji wytrzymują wielokrotne podłączanie i rozłączanie bez utraty szczelności. Mechanizm blokujący zachowuje sprężystość nawet po kilku tysiącach cykli, co ma znaczenie w środowiskach warsztatowych i produkcyjnych.

Specyfikacja techniczna

Producent	GAV
Model	GV-1242
Typ złącza	Wtyk D
Średnica węża (wewnętrzna)	10 mm
Zastosowanie	Instalacje pneumatyczne sprężonego powietrza

Zastosowanie w instalacjach pneumatycznych

- Podłączanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Instalacje sprężonego powietrza w liniach produkcyjnych
- Systemy pneumatyczne w stacjach obsługi pojazdów
- Przenośne zestawy narzędziowe wymagające szybkiej wymiany przewodów
- Budowa modułowych instalacji sprężonego powietrza
- Połączenia tymczasowe na placach budowy
- Systemy pneumatyczne w przemyśle drzewnym i metalowym
- Instalacje powietrzne w warsztatach stolarskich

Montaż szybkozłącza na wężu pneumatycznym

Przed montażem należy sprawdzić, czy średnica zewnętrzna węża odpowiada zakresowi zaciskania wtyku. Wąż należy naciąć prostopadle, usunąć zadziry i naciągnąć na tulejkę wtyku do oporu. W przypadku węży wzmacnianych włóknem może być konieczne użycie opaski zaciskowej dla dodatkowego zabezpieczenia połączenia.

Kompatybilność z systemami pneumatycznymi

Szybkozłącze wtyk D współpracuje z gniazdami tego samego typu w systemach sprężonego powietrza. Standard D jest jednym z najpopularniejszych w instalacjach przemysłowych w Europie. Przed zakupem należy upewnić się, że istniejąca instalacja wykorzystuje właśnie ten profil – inne typy (np. Euro, Orion, ARO) nie są ze sobą kompatybilne.

Maksymalne ciśnienie robocze zależy od konstrukcji konkretnego modelu i średnicy przewodu. Dla węży 10 mm typowe wartości to 8-10 bar. Przekroczenie parametrów może prowadzić do rozszczelnienia połączenia lub uszkodzenia mechanizmu blokującego.

Konserwacja szybkozłączy pneumatycznych

Mechanizm szybkozłącza wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą zakłócać działanie blokady. Zaleca się przedmuchiwanie złącza sprężonym powietrzem oraz kontrolę stanu uszczelek. W środowiskach o dużym zapyleniu warto stosować filtry powietrza przed szybkozłączami.

Uszkodzenie pierścienia blokującego objawia się trudnościami w rozłączaniu lub samoistnym rozłączaniem pod ciśnieniem. W takim przypadku element należy wymienić – naprawa mechanizmu nie jest ekonomicznie uzasadniona.

Produkty uzupełniające instalację pneumatyczną

Do pełnej instalacji pneumatycznej potrzebne są również: gniazda szybkozłączne typu D, węże pneumatyczne o średnicy 10 mm, reduktory ciśnienia, filtry powietrza, olejniki oraz złączki rozdzielające. Warto rozważyć zakup kompletu szybkozłączy w jednym standardzie dla całej instalacji.

```
```