

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-manometr-szybkozlaczce-rp-182r-40-mm-gv-0925-gav-p-416.html>

Reduktor + manometr + szybkozłącze, rp 182r, 40 mm GV-0925 GAV

Cena brutto	45,62 zł
Cena netto	37,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	GV-0925
Kod producenta	GV-0925
Kod EAN	5906083954016
Producent	Gav
Ciśnienie [bar]	12
Jednostka	SZT
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"

Opis produktu

Reduktor ciśnienia z manometrem i szybkozłączem GAV GV-0925

Zespół regulacyjny ciśnienia w systemach pneumatycznych, łączący reduktor RP 182R, manometr analogowy oraz szybkozłącze pneumatyczne. Przeznaczony do precyzyjnej regulacji i monitorowania ciśnienia roboczego w instalacjach sprężonego powietrza.

Model RP 182R

Średnica przyłącza 40 mm

Producent GAV

Kod produktu GV-0925

Charakterystyka techniczna

Reduktor ciśnienia RP 182R

Mechanizm redukcyjny umożliwia obniżenie ciśnienia wejściowego do wymaganego poziomu roboczego. Zastosowanie reduktora chroni narzędzia pneumatyczne przed uszkodzeniem spowodowanym nadmiernym ciśnieniem oraz zapewnia stabilne parametry pracy. Regulacja odbywa się za pomocą pokrętła regulacyjnego z możliwością precyzyjnego ustawienia.

Manometr analogowy

Zintegrowany wskaźnik ciśnienia pozwala na bieżący monitoring parametrów pracy systemu. Odczyt z tarczy manometru umożliwia weryfikację poprawności ustawień reduktora oraz kontrolę stabilności ciśnienia w instalacji. Manometr montowany jest bezpośrednio w korpusie zespołu, co eliminuje konieczność dodatkowych połączeń.

Szybkozłącze pneumatyczne

Mechanizm szybkiego łączenia umożliwia błyskawiczne podłączanie i odłączanie węży pneumatycznych bez użycia narzędzi. Złącze wyposażone w system zabezpieczający przed przypadkowym rozłączeniem oraz zawór zwrotny zapobiegający utracie ciśnienia po odłączeniu węża. Kompatybilne z węzami o średnicy zewnętrznej 40 mm.

Konstrukcja zintegrowana

Wszystkie komponenty zmontowane w jednym korpusie eliminują potrzebę stosowania dodatkowych łączników i uszczelnień. Taka konstrukcja redukuje liczbę potencjalnych miejsc nieszczelności, ułatwia instalację oraz zmniejsza gabaryty całego zestawu regulacyjnego w porównaniu do rozwiązań z osobnymi elementami.

Specyfikacja techniczna

Model reduktora	RP 182R
Kod produktu	GV-0925
Producent	GAV
Średnica przyłącza szybkozłącza	40 mm
Typ połączenia	Szybkozłącze pneumatyczne
Wyposażenie	Reduktor + manometr + szybkozłącze
Typ manometru	Analogowy, zintegrowany

Zastosowanie w systemach pneumatycznych

-
- Regulacja ciśnienia w narzędziach pneumatycznych (klucze udarowe, wkrętaki, szlifierki)
 - Systemy malarskie i lakiernicze wymagające stabilnego ciśnienia roboczego
 - Instalacje pneumatyczne w warsztatach samochodowych
 - Linie produkcyjne z napędem pneumatycznym
 - Stacje przygotowania powietrza w zakładach przemysłowych
 - Systemy sterowania pneumatycznego w automatyce
 - Warsztaty stolarskie i ślusarskie z wyposażeniem pneumatycznym
 - Mobilne zestawy narzędziowe zasilane sprężonym powietrzem

Instalacja i użytkowanie

Montaż zespołu regulacyjnego

Reduktor montuje się między źródłem sprężonego powietrza (sprężarka, zbiornik) a odbiornikiem (narzędzie, instalacja). Szybkozłącze umożliwia podłączenie węża pneumatycznego bez użycia narzędzi – wystarczy wsunąć wąż do oporu i pociągnąć, aby sprawdzić zamocowanie. Przed pierwszym użyciem należy zweryfikować szczelność wszystkich połączeń przy maksymalnym ciśnieniu wejściowym.

Regulacja ciśnienia roboczego

Ustawienie ciśnienia odbywa się poprzez obrót pokrętła regulacyjnego reduktora przy włączonym dopływie powietrza. Aktualne ciśnienie wyjściowe odczytywane jest z manometru. Zaleca się ustawienie ciśnienia zgodnie z wymaganiami producenta narzędzia lub urządzenia końcowego. Typowy zakres ciśnień roboczych w systemach pneumatycznych to 6-8 bar, choć niektóre zastosowania wymagają innych wartości.

Kompatybilność z węzami

Szybkozłącze o średnicy 40 mm współpracuje z węzami pneumatycznymi o odpowiedniej średnicy zewnętrznej. Przed zakupem węża należy sprawdzić jego średnicę zewnętrzną oraz typ końcówki. Standardowo stosowane są węże poliuretanowe lub gumowe o średnicach wewnętrznych 10-13 mm, których średnica zewnętrzna po nałożeniu opasek wynosi około 40 mm. Nieprawidłowy dobór średnicy może skutkować nieszczelnością lub niemożnością zamontowania węża.

Elementy uzupełniające instalację pneumatyczną

Dla optymalnego działania systemu warto rozważyć zastosowanie dodatkowych elementów: filtra powietrza chroniącego przed zanieczyszczeniami, olejnika zapewniającego smarowanie narzędzi pneumatycznych, osuszacza powietrza w warunkach wysokiej wilgotności oraz węży spiralnych o odpowiedniej długości i średnicy. Kompleksowa stacja przygotowania powietrza zwiększa trwałość narzędzi i stabilność pracy całego systemu.
