

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-manometr-szybkozlaczce-rp182r-40mm-81562-vorel-p-4679.html>

## Reduktor, manometr, szybkozłaczce rp182r 40mm 81562 VOREL

Cena brutto	<b>27,76 zł</b>
Cena netto	<b>22,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81562</b>
Kod producenta	<b>81562</b>
Kod EAN	<b>5906083815621</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>3/8</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Ciśnienie [bar]	<b>12</b>

### Opis produktu

#### Reduktor ciśnienia z manometrem VOREL 81562 RP182R 40mm

Reduktor pneumatyczny z wbudowanym manometrem i szybkozłączem do regulacji oraz kontroli ciśnienia powietrza w instalacjach sprężonego powietrza. Urządzenie zapewnia stabilizację ciśnienia roboczego, chroniąc narzędzia pneumatyczne przed uszkodzeniem oraz umożliwiając precyzyjne dostosowanie parametrów pracy.

Gwint przyłączeniowy G3/8"

Ciśnienie robocze 0-1.2 MPa

Maksymalne ciśnienie 1.2 MPa (12 bar)

Model RP182R 40mm

### Charakterystyka reduktora ciśnienia VOREL

#### Regulacja ciśnienia roboczego

Reduktor umożliwia płynną regulację ciśnienia wyjściowego w zakresie 0-1.2 MPa, co pozwala dostosować parametry pracy do wymagań konkretnego narzędzia pneumatycznego. Stabilizacja ciśnienia zapobiega uszkodzeniom spowodowanym zbyt wysokim

---

ciśnieniem zasilania.

### Manometr z podziałką 40mm

Wbudowany manometr o średnicy tarczy 40 mm zapewnia czytelny odczyt bieżącego ciśnienia roboczego. Umożliwia bieżącą kontrolę parametrów oraz weryfikację prawidłowości ustawień reduktora bez konieczności stosowania dodatkowych przyrządów pomiarowych.

### Gwint G3/8 cala

Standardowy gwint cylindryczny G3/8" zapewnia kompatybilność z większością instalacji pneumatycznych, przewodów sprężonego powietrza oraz narzędzi warsztatowych. Rozmiar ten jest powszechnie stosowany w systemach pneumatycznych małej i średniej mocy.

### Zintegrowane szybkozłącze

Wbudowane szybkozłącze pneumatyczne umożliwia bezproblemowe podłączanie i odłączanie narzędzi bez konieczności używania dodatkowych adapterów. Konstrukcja szybkozłącza zapewnia szczelność połączenia oraz szybką wymianę narzędzi podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	RP182R 40mm
Numer katalogowy	81562
Producent	VOREL
Rozmiar gwintu przyłączeniowego	G3/8" (gwint cylindryczny)
Zakres ciśnienia roboczego	0-1.2 MPa (0-12 bar)
Maksymalne ciśnienie wejściowe	1.2 MPa (12 bar)
Średnica manometru	40 mm
Typ złącza wyjściowego	Szybkozłącze pneumatyczne

## Zastosowanie reduktora pneumatycznego

- Warsztaty samochodowe - regulacja ciśnienia dla kluczy udarowych, wkrętarek pneumatycznych, szlifierek
- Lakiernictwo - precyzyjne ustawienie ciśnienia dla pistoletów lakierniczych i natryskowych
- Instalacje sprężonego powietrza - stabilizacja ciśnienia w rozgałęzieniach sieci pneumatycznej
- Narzędzia pneumatyczne - ochrona przed nadmiernym ciśnieniem młotków, wiertarek, gwoździarek

- 
- Stanowiska montażowe – zapewnienie stałych parametrów pracy dla narzędzi automatycznych
  - Prace budowlane – zasilanie młotów wyburzeniowych, wibratorów, narzędzi do betonu
  - Hobby i majsterkowanie – bezpieczna praca z kompresorem w warsztacie domowym
  - Serwisy przemysłowe – konserwacja i naprawa urządzeń pneumatycznych

### **Znaczenie regulacji ciśnienia w systemach pneumatycznych**

Większość narzędzi pneumatycznych wymaga ściśle określonego ciśnienia roboczego – zbyt niskie obniża wydajność, a zbyt wysokie może prowadzić do uszkodzeń wewnętrznych mechanizmów. Reduktor stabilizuje ciśnienie niezależnie od wahań w sieci zasilającej, co wydłuża żywotność narzędzi i poprawia jakość wykonywanych prac.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed montażem reduktora należy upewnić się, że gwint G3/8" jest kompatybilny z instalacją – w razie potrzeby zastosować odpowiednie adaptory redukcyjne lub rozszerzające. Reduktor montuje się między źródłem sprężonego powietrza (kompresorem lub magistralą) a narzędziem pneumatycznym.

Regulacji ciśnienia dokonuje się pokrętkiem reduktora przy podłączonym zasilaniu, obserwując wskazania manometru. Po uzyskaniu pożądanej wartości należy przeprowadzić test pod obciążeniem, podłączając narzędzie i sprawdzając stabilność ciśnienia podczas pracy.

Konserwacja obejmuje okresową kontrolę szczelności połączeń gwintowych, czyszczenie filtra wlotowego (jeśli występuje w instalacji przed reduktorem) oraz sprawdzanie dokładności wskazań manometru. W przypadku pracy w środowisku zapyłonym zaleca się częstsze kontrole oraz przedmuchiwanie złącza pneumatycznego.

### **Weryfikacja kompatybilności**

Przed zakupem sprawdź typ gwintu w posiadanym narzędziu lub instalacji. Gwint G3/8" to standard cylindryczny – nie należy go mylić z gwintem stożkowym R3/8". W razie wątpliwości można użyć uniwersalnych przejściówek lub skonsultować się z dokumentacją techniczną narzędzia.

### **Produkty uzupełniające**

Do pełnej funkcjonalności instalacji pneumatycznej warto rozważyć: separator wilgoci i oleju, zestaw szybkozłączy w różnych rozmiarach, taśma lub pasta uszczelniająca do gwintów, manometr kontrolny do weryfikacji dokładności wskazań oraz przewody pneumatyczne o odpowiedniej średnicy.

...