

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-bezolejowy-dwutlokowy-24l-980w-g80335-geko-p-34391.html>

Kompresor bezolejowy dwutłokowy 24L 980W G80335 GEKO

Cena brutto	462,96 zł
Cena netto	376,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80335
Kod producenta	G80335
Kod EAN	5901477171161
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Kompresor bezolejowy dwutłokowy 24L 980W GEKO G80335

Kompresor tłokowy z pompą bezolejową przeznaczony do zastosowań wymagających czystego powietrza bez zanieczyszczeń olejowych. Dwutłokowa konstrukcja zapewnia wydajność efektywną 108 l/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 8 bar.

Pojemność zbiornika 24 litry

Moc silnika 980 W

Wydajność efektywna 108 l/min

Ciśnienie maksymalne 8 bar

Charakterystyka techniczna

Technologia bezolejowa

Pompa bezolejowa eliminuje ryzyko zanieczyszczenia sprężonego powietrza olejem. Rozwiązanie przydatne przy malowaniu, nadmuchiwaniu, pracach pneumatycznych wymagających czystego medium roboczego. Brak konieczności kontroli poziomu oleju i jego wymiany.

Dwutłokowa konstrukcja pompy

Dwa tłoki pracujące naprzemiennie zapewniają większą wydajność przy tej samej mocy silnika w porównaniu do pomp jednotłokowych. Konstrukcja dwutłokowa charakteryzuje się również równomierniejszym przepływem powietrza i mniejszymi pulsacjami ciśnienia.

System regulacji ciśnienia

Reduktor ciśnienia z osobnym manometrem umożliwia precyzyjne ustawienie ciśnienia wyjściowego niezależnie od ciśnienia w zbiorniku. Rozwiązanie pozwala dostosować parametry do wymagań konkretnego narzędzia pneumatycznego bez konieczności odpuszczania nadmiaru powietrza.

Mobilna konstrukcja

Zestaw kółek transportowych umożliwia przemieszczanie kompresora w obrębie warsztatu bez konieczności podnoszenia urządzenia o masie przekraczającej 20 kg. Rozwiązanie praktyczne przy częstych zmianach stanowiska pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G80335
Pojemność zbiornika	24 l
Moc silnika	980 W
Prąd znamionowy	3,2 A
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Wydajność teoretyczna	140 l/min
Wydajność efektywna	108 l/min
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Typ pompy	Bezolejowa, dwutłokowa
Wyposażenie	Manometr zbiornika, reduktor z manometrem, kółka transportowe

Różnica między wydajnością teoretyczną a efektywną

Wydajność teoretyczna (140 l/min) to przepływ powietrza na ssaniu pompy. Wydajność efektywna (108 l/min) uwzględnia straty związane ze sprężaniem i jest wartością rzeczywistą dostępną na wyjściu kompresora. Przy doborze kompresora do narzędzi pneumatycznych należy kierować się wydajnością efektywną.

Zastosowanie

- Napełnianie opon pojazdów osobowych, motocykli, rowerów
- Malowanie natryskowe – pistolet lakierniczy, aerograf
- Nadmuchiwanie i czyszczenie podzespołów, detailing samochodowy
- Zasilanie pneumatycznych narzędzi warsztatowych – klucze udarowe, wkrętarki
- Prace wykończeniowe – gwoździarki, zszywacze pneumatyczne
- Piaskowanie, czyszczenie powierzchni strumieniowe
- Napełnianie zbiorników wyrównawczych w instalacjach wodnych
- Zasilanie narzędzi do konserwacji sprzętu AGD i elektroniki

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić stabilność ustawienia kompresora na równym podłożu. Upewnić się, że wlot powietrza pompy nie jest zablokowany i ma zapewnioną swobodną cyrkulację. Podłączyć urządzenie do gniazda 230V zabezpieczonego bezpiecznikiem min. 10A.

Odprowadzanie kondensatu

Zbiornik kompresora wymaga regularnego odprowadzania skondensowanej wilgoci przez zawór spustowy. Częstotliwość zależy od wilgotności powietrza i intensywności pracy – w warunkach typowych zaleca się opróżnianie po każdym dniu pracy lub po każdym cyklu napełniania zbiornika w trybie ciągłym.

Praca ciągła i cykle załączania

Pompy bezolejowe mają ograniczony czas pracy ciągłej ze względu na nagrzewanie się elementów. Zalecany cykl pracy: maksymalnie 15-20 minut pracy z przerwą na schłodzenie. Zbiornik 24 litry pozwala na buforowanie powietrza i zmniejszenie częstotliwości załączeń pompy przy zmiennym poborze.

Poziom hałasu kompresorów bezolejowych

Kompresory bezolejowe charakteryzują się niższym poziomem hałasu w porównaniu do jednostek olejowych o podobnej mocy – typowo o 5-10 dB mniej. Wynika to z braku konieczności stosowania ciężkich elementów tłumiących drgania oraz mniejszej liczby ruchomych części wymagających smarowania.

Produkty powiązane

Do kompletacji zestawu pneumatycznego: wąż spiralny z szybkozłączami, zestaw końcówek do nadmuchiwania, pistolet do malowania, filtr-separator wilgoci, szybkozłącza pneumatyczne, taśma uszczelniająca PTFE do połączeń gwintowanych.