

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-sprezarka-2-2kw-2tloki-kd1402-p-60723.html>



Kompresor sprężarka 2,2KW 2tłoki KD1402

Cena brutto	265,50 zł
Cena netto	215,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1402
Kod producenta	KD1402
Kod EAN	5901638115461
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Sprężarka dwutłokowa KRAFT&DELE KD1402 – głowica 2,2 kW do zbiorników 50-150 l

KD1402 to pompa sprężarkowa (głowica) w układzie dwucylindrowym V, przeznaczona do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem i silnikiem elektrycznym o mocy 2,2 kW. Układ dwutłokowy z cylindrami żeliwnymi i boczną chłodnicą powietrza zapewnia rzeczywistą wydajność 250 l/min przy ciśnieniu roboczym do 8 bar.

Wydajność rzeczywista 250 l/min
Ciśnienie maksymalne 8 bar
Moc silnika (zalecana) 2,2 kW
Pojemność zbiornika 50-150 l

Charakterystyka techniczna

Układ dwucylindrowy V

Dwa cylindry ustawione w kształt litery V równoważą siły bezwładności, co przekłada się na mniejsze drgania i cichszą pracę w porównaniu z układem liniowym. Sprężanie odbywa się w dwóch etapach, co zwiększa efektywność przy danej mocy silnika.

Cylindry z żeliwa szarego

Żeliwo charakteryzuje się dobrą odpornością na ścieranie i zdolnością do samosmarnowania w obecności oleju. W zastosowaniach sprężarkowych przekłada się to na dłuższą żywotność par trących tłok-cylinder w porównaniu z głowicami aluminiowymi.

Smarowanie olejowe z boczną chłodnicą

Smarowanie olejowe zapewnia trwałość łożysk i uszczelnień przy intensywnej pracy. Dodatkowa boczna chłodnica powietrza obniża temperaturę sprężonego powietrza przed trafieniem do zbiornika, redukując kondensację wody i zmniejszając obciążenie cieplne układu.

Koło pasowe z funkcją chłodzenia

Koło pasowe pełni podwójną rolę: przenosi napęd z silnika elektrycznego na wał sprężarki oraz generuje przepływ powietrza chłodzącego głowicę podczas pracy. Napęd pasowy amortyzuje ponadto uderzenia momentu rozruchowego, chroniąc silnik i sprężarkę.

Czym różni się wydajność rzeczywista od teoretycznej?

Wydajność teoretyczna (400 l/min) oznacza geometryczną objętość cylindrów w przeliczeniu na minutę pracy. Wydajność rzeczywista (250 l/min) uwzględnia straty wynikające z nieszczelności zaworów, podgrzewania powietrza i oporu przepływu. To wartość rzeczywista decyduje o tym, ile powietrza sprężarka jest w stanie dostarczyć do narzędzi i zbiornika w praktycznych warunkach pracy.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD1402
Typ	Sprężarka powietrza dwutłokowa (głowica)
Liczba cylindrów	2 (układ V)
Wydajność rzeczywista	250 l/min
Wydajność teoretyczna	400 l/min
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Zalecana moc silnika	2,2 kW

Zalecana pojemność zbiornika	50-150 l
Smarowanie	Olejowe
Materiał cylindrów	Żeliwo
Napęd	Pasowy (koło pasowe w zestawie)
Masa	ok. 16 kg
Certyfikat	CE

Zastosowanie

Sprężarka KD1402 przy wydajności 250 l/min i ciśnieniu 8 bar pokrywa zapotrzebowanie typowych narzędzi pneumatycznych stosowanych w warsztacie i serwisie. Poniżej przedstawiono typowe obszary zastosowania:

- Zasilanie pneumatycznych kluczy udarowych i wkrętarek
- Obsługa pistoletów lakierniczych i natryskowych
- Pompowanie opon i elementów pneumatycznych
- Przedmuchiwanie podzespołów i filtrów w serwisie
- Zasilanie szlifierek pneumatycznych i pilników
- Współpraca z pistoletami do piaskowania przy niskim poborze
- Wymiana zużytej głowicy w istniejącym zestawie sprężarkowym
- Budowa zestawu sprężarkowego z własnym zbiornikiem i silnikiem

Użytkowanie i konserwacja

KD1402 to głowica sprężarkowa bez silnika elektrycznego i zbiornika — wymaga integracji z zewnętrznym układem. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że zastosowany silnik elektryczny ma moc co najmniej 2,2 kW i odpowiednie parametry rozruchowe (zalecany kondensator rozruchowy lub silnik z wysokim momentem startowym). Połączenie głowicy ze zbiornikiem realizuje się przez zawór zwrotny i przewód wysokociśnieniowy odporny na ciśnienie co najmniej 10 bar.

Smarowanie olejowe wymaga regularnej kontroli poziomu oleju przed każdym uruchomieniem oraz wymiany oleju po pierwszych 50 godzinach pracy, a następnie co 200-300 godzin lub zgodnie z instrukcją obsługi. Do smarowania stosuje się olej mineralny do sprężarek tłokowych klasy VDL 100. Boczna chłodnica powietrza powinna być regularnie oczyszczana ze zgromadzonego pyłu, który ogranicza odprowadzanie ciepła.

Zawartość opakowania

Głowica sprężarkowa KD1402, instrukcja obsługi w języku polskim, oryginalne opakowanie. Gwarancja producenta: 12 miesięcy.