

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

## Kompresor sprężarka 2,2KW 2tłoki KD1402 KRAFT&DELE

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

### 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.