

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-sprezarka-3kw-3tloki-kd1405-kraftdele-p-60724.html>

Kompresor sprężarka 3KW 3tłoki KD1405 KRAFT&DELE

Cena brutto	437,00 zł
Cena netto	355,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1405
Kod producenta	KD1405
Kod EAN	5901638115492
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Głowica kompresora trzytłokowego KD1405 — 3 kW / 360 L/min / 8 bar

KD1405 to przemysłowa głowica (pompa) kompresora z układem trzech cylindrów, przeznaczona do zabudowy w sprężarkach warsztatowych i przemysłowych. Układ trzech rozstawionych tłoków o średnicy 65 mm w połączeniu z rozbudowanym systemem chłodzenia powietrznego pozwala na długotrwałą pracę ciągłą bez ryzyka przegrzania.

Wydajność 360 L/min

Maks. ciśnienie 8 bar

Min. moc silnika 3 kW

Liczba cylindrów 3

Charakterystyka techniczna

Układ trzech cylindrów

Trzy tłoki o średnicy 65 mm pracują naprzemiennie, co ogranicza drgania i wyrównuje obciążenie mechanizmu korbowego. Rozstawienie cylindrów zwiększa przestrzeń między nimi, co poprawia cyrkulację powietrza chłodzącego i zmniejsza lokalne

nagrzewanie głowicy.

Ożebrowanie głowicy i cylindrów

Szerokie żebra chłodzące na korpusie cylindrów i głowicy znacznie zwiększają powierzchnię oddawania ciepła do otoczenia. W praktyce oznacza to możliwość dłuższych cykli pracy bez konieczności przerw technologicznych wynikających z przegrzania.

Koło pasowe z wentylatorem

Duże koło pasowe wyposażone jest w łopatki wentylatora, które podczas pracy wymuszają przepływ powietrza przez ożebrowanie. Chłodzenie jest aktywne — intensywność przepływu rośnie wraz z prędkością obrotową, co automatycznie dopasowuje chłodzenie do obciążenia.

Parametry przepływu i ciśnienia

Wydajność 360 L/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 8 bar pasuje KD1405 w segmencie głowic do zastosowań warsztatowych i lekkich przemysłowych. Wartość 8 bar jest wystarczająca dla większości pneumatycznych narzędzi ręcznych, pistoletów lakierniczych i systemów transportu pneumatycznego.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1405
Liczba cylindrów	3
Średnica cylindra	65 mm
Wydajność pompy	360 L/min
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Minimalna moc silnika napędowego	3 kW
Chłodzenie	powietrzne (ożebrowanie + wentylator na kole pasowym)
Masa	20 kg

Dobór silnika napędowego

Podana moc 3 kW to wartość minimalna — silnik napędowy powinien mieć moc co najmniej równą tej wartości. W przypadku zastosowań z częstymi rozruchami pod obciążeniem lub długotrwałą pracą ciągłą zaleca się silnik o mocy 3,5–4 kW, aby zapewnić odpowiedni zapas mocy i nie przeciążać uzwojeń podczas rozruchu. Głowica współpracuje z silnikami elektrycznymi za pośrednictwem napędu pasowego — dobór przekładni pasowej powinien uwzględniać zalecaną prędkość obrotową wału korbowego

podaną przez producenta.

Typowe zastosowania

- Zabudowa w sprężarkach zbiornikowych do 200-500 L
- Zasilanie pneumatycznych narzędzi warsztatowych (klucze udarowe, szlifierki, wiertarki)
- Systemy natrysku i lakierowania pneumatycznego
- Piaskarki i śrutownice pneumatyczne
- Linie montażowe z narzędziami pneumatycznymi
- Warsztaty wulkanizacyjne i serwisy opon
- Wymiana zużytej lub uszkodzonej głowicy w istniejącej sprężarce
- Budowa sprężarki własnej konstrukcji na bazie zbiornika i silnika elektrycznego

Montaż i eksploatacja

KD1405 jest dostarczany jako sama głowica (pompa) bez silnika, zbiornika i osprzętu pneumatycznego. Przed montażem należy sprawdzić, czy dysponowany silnik elektryczny osiąga minimalną moc 3 kW oraz czy jego prędkość obrotowa po uwzględnieniu przełożenia pasowego mieści się w zakresie zalecanym dla tej głowicy.

Podczas eksploatacji należy regularnie kontrolować poziom oleju w skrzyni korbowej (głowica pracuje w układzie smarowania olejowego), sprawdzać stan zaworów ssących i tłocznych oraz drożność filtra powietrza. Przegrzewanie się głowicy przy normalnych warunkach otoczenia może wskazywać na zanieczyszczony filtr powietrza, zużyte zawory lub niedrożne kanały ożebrowania.

Produkty powiązane

Do kompletnej budowy lub modernizacji sprężarki potrzebne są również: silnik elektryczny 3-4 kW, zbiornik ciśnieniowy z wymaganymi certyfikatami, osprzęt pneumatyczny (zawór bezpieczeństwa, manometr, presostat, zawór zwrotny), paski klinowe oraz olej do sprężarek tłokowych.