

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-sprezarka-7-5kw-3tloki-kd1407-p-60721.html>



Kompresor sprężarka 7,5KW 3tłoki KD1407

Cena brutto	585,00 zł
Cena netto	475,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1407
Kod producenta	KD1407
Kod EAN	5901638115515
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Sprężarka powietrza trzytłokowa KRAFT&DELE KD1407 - 7,5 kW

KD1407 to głowica sprężarkowa o układzie trzytłokowym, przeznaczona do współpracy z silnikiem elektrycznym o mocy 7,5 kW. Żeliwna konstrukcja i olejowy system smarowania zapewniają odporność na intensywną, długotrwałą eksploatację w warunkach warsztatowych i przemysłowych. Wydajność na poziomie 900 L/min pozwala na zasilanie wymagających instalacji pneumatycznych oraz wielu narzędzi jednocześnie.

Wydajność 900 L/min
Zalecana moc silnika 7,5 kW
Ciśnienie robocze 8 bar
Liczba cylindrów 3

Charakterystyka techniczna

Żeliwna konstrukcja głowicy

Żeliwo charakteryzuje się znacznie wyższą odpornością na ciepło i ścieranie niż stopy aluminium. W sprężarkach pracujących w trybie ciągłym lub półciągłym przekłada się to na wolniejsze zużycie cylindrów i tłoków oraz dłuższy okres między przeglądami.

Układ trzytłokowy

Trzy cylindry o średnicy 90 mm pracujące przy 810 obr/min generują wydajność 900 L/min przy zachowaniu stosunkowo niskich obrotów. Niższe obroty w porównaniu z jednostkami jednotłokowymi tej samej wydajności oznaczają mniejsze nagrzewanie się sprężarki i mniejsze zużycie mechaniczne.

Olejowy system smarowania

Smarowanie olejowe zapewnia stały film ochronny na powierzchniach trących – cylindrach, tłokach i łożyskach. W przeciwieństwie do sprężarek bezolejowych umożliwia pracę w dłuższych cyklach bez ryzyka przegrzania węzłów ruchowych.

Koło pasowe z funkcją chłodzenia i boczne chłodnice

Koło pasowe o średnicy 31 cm pełni jednocześnie funkcję wentylatora, wymuszając przepływ powietrza przez głowicę. Boczne chłodnice powietrza dodatkowo obniżają temperaturę sprężonego medium przed jego oddaniem do zbiornika, co zwiększa efektywność sprężania i redukuje kondensację wilgoci.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1407
Typ	Sprężarka powietrza trzytłokowa
Wydajność	900 L/min
Liczba cylindrów	3
Średnica cylindrów	90 mm
Obroty sprężarki	ok. 810 obr/min
Ciśnienie robocze	8 bar
Zalecana moc silnika	7,5 kW
Smarowanie	Olejowe
Średnica koła pasowego	310 mm
Rozstaw śrub montażowych	220 mm / 140 mm
Wymiary całkowite (dł. x szer. x wys.)	420 x 350 x 250 mm
Waga	40 kg
Producent	KRAFT&DELE
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Zasilanie instalacji pneumatycznych w warsztatach samochodowych i blacharskich

-
- Obsługa narzędzi pneumatycznych: kluczy udarowych, szlifierek, pistoletów lakierniczych
 - Praca jako głowica w stacjonarnych agregatach sprężarkowych z dużym zbiornikiem
 - Zastosowania w zakładach produkcyjnych i stolarniach wymagających ciągłego poboru powietrza
 - Zasilanie piaskarek i urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego
 - Instalacje pneumatyczne w lakierniach i myjniach przemysłowych
 - Napełnianie zbiorników i zasilanie wielostanowiskowych układów narzędziowych

Kompatybilność i montaż

KD1407 to sama głowica sprężarkowa – do uruchomienia wymagany jest silnik elektryczny o mocy 7,5 kW (trójfazowy, 400 V) oraz zbiornik ciśnieniowy dobrany do wydajności 900 L/min. Przy doborze zbiornika przyjmuje się pojemność minimum 270–300 litrów, aby zapewnić stabilne ciśnienie robocze. Rozstaw śrub montażowych 220 × 140 mm należy uwzględnić przy projektowaniu podstawy lub ramy agregatu. Przełożenie pasowe należy dobrać tak, aby uzyskać obroty głowicy na poziomie ok. 810 obr/min przy nominalnych obrotach silnika.

Użytkowanie i konserwacja

Sprężarka wymaga regularnej wymiany oleju sprężarkowego zgodnie z harmonogramem podanym w instrukcji obsługi – zazwyczaj po pierwszych 50 godzinach pracy, a następnie co 250–500 godzin. Przed uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju w karterze. Naprężenie pasa napędowego powinno być kontrolowane po pierwszych 8 godzinach pracy i następnie przy każdym przeglądzie. Boczne chłodnice powietrza należy czyścić ze zanieczyszczeń i osadów olejowych, aby nie ograniczały przepływu powietrza chłodzącego. Urządzenie dostarczone jest z instrukcją obsługi w języku polskim.