

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-wibracyjny-120w-220v-3000rpm-kd1821-p-63220.html>



SILNIK WIBRACYJNY 120W 220V 3000RPM KD1821

Cena brutto	159,60 zł
Cena netto	129,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1821
Kod producenta	KD1821
Kod EAN	5903957012087
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik wibracyjny 120W 220V 3000 RPM – KD1821

KD1821 to elektryczny silnik wibracyjny przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w których wymagane jest niezawodne i regulowane generowanie drgań mechanicznych. Urządzenie pracuje w sieci 220V/50Hz i osiąga prędkość obrotową 3000 RPM przy mocy 120W.

Moc 120 W
Napięcie zasilania 220 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa 3000 RPM
Model KD1821

Charakterystyka techniczna

Regulowany blok wzbudzający

Zmiana kąta nachylenia bloku mimośrodowego pozwala na płynną regulację siły generowanych drgań bez konieczności wymiany elementów. Umożliwia to dostosowanie charakterystyki wibracji do konkretnego procesu lub materiału.

Miedziane uzwojenia

Uzwojenie wykonane w całości z miedzi charakteryzuje się niższą rezystancją i lepszym przewodnictwem cieplnym niż uzwojenia aluminiowe. Przekłada się to na mniejsze straty energii i dłuższą żywotność silnika przy intensywnej eksploatacji.

Aluminiowa obudowa z uszczelnieniami O-ring

Aluminium skutecznie odprowadza ciepło generowane podczas pracy silnika, zapobiegając przegrzaniu. Uszczelnienia O-ring w połączeniu z zamkniętą konstrukcją zapewniają ochronę przed wnikaniem pyłu i wilgoci.

Hermetyczna puszka łączeniowa

Puszka przyłączeniowa uszczelniona klejem na bazie żywicy zapewnia izolację elektryczną i ochronę połączeń przed czynnikami zewnętrznymi — istotne w środowiskach zapyłonych lub o podwyższonej wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1821
Napięcie zasilania	220 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	120 W
Prędkość obrotowa	3000 RPM
Materiał uzwojeń	Miedź
Materiał obudowy	Aluminium
Uszczelnienie	O-ring, hermetyczna puszka łączeniowa
Regulacja drgań	Regulowany blok mimośrodowy
Zawartość opakowania	Silnik, instrukcja obsługi (PL), gwarancja 12 miesięcy

Zastosowanie

Silnik wibracyjny KD1821 stosowany jest wszędzie tam, gdzie wymagane jest mechaniczne generowanie drgań w sposób ciągły i kontrolowany. Typowe obszary zastosowań obejmują:

- Przesiewacze i sita wibracyjne w górnictwie i kruszywach
- Przenośniki wibracyjne w hutnictwie i przemyśle ciężkim
- Zagęszczarki i stoły wibracyjne w budownictwie

-
- Leje zasypowe i zasobniki w instalacjach przemysłowych
 - Urządzenia dozujące i transportujące w przemyśle chemicznym
 - Maszyny spożywcze wymagające wibracyjnego transportu materiałów sypkich
 - Specjalistyczny sprzęt medyczny i laboratoryjny
 - Instalacje elektroenergetyczne z wibracyjnym odprowadzaniem materiałów

Kompatybilność i dobór silnika wibracyjnego

Przy doborze silnika wibracyjnego kluczowe są: wymagana siła wzbudzenia (wyrażana w kN), masa układu wibrującego oraz pożądana częstotliwość drgań. Model KD1821 o mocy 120W i prędkości 3000 RPM przeznaczony jest do urządzeń lekkich i średnich. Przed montażem należy sprawdzić, czy napięcie instalacji odpowiada wymaganiom silnika (220V/50Hz) oraz czy konstrukcja nośna jest przystosowana do przenoszenia drgań.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik wibracyjny powinien być montowany zgodnie z dokumentacją producenta, z uwzględnieniem kierunku i płaszczyzny drgań wymaganej przez aplikację. Zamknięta konstrukcja z uszczelnieniami O-ring ogranicza konieczność regularnej konserwacji, jednak zaleca się okresową kontrolę stanu mocowań, łożysk oraz połączeń elektrycznych, szczególnie w środowiskach o wysokim zapyleniu lub dużych amplitudach drgań. Precyzyjne łożyska zastosowane w silniku minimalizują poziom hałasu i zapewniają stabilną pracę przez długi okres eksploatacji.