

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-wibracyjny-1-fazowy-45w-3000-obrotow-kd1793-p-63751.html>



Silnik wibracyjny 1 fazowy 45W 3000 obrotów KD1793

Cena brutto	117,60 zł
Cena netto	95,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1793
Kod producenta	KD1793
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik wibracyjny 1-fazowy 45W 3000 obr/min — KD1793

KD1793 to jednofazowy silnik wibracyjny o mocy 45W, przeznaczony do napędzania urządzeń wymagających generowania drgań mechanicznych. Pracuje przy zasilaniu 220V/50Hz i osiąga prędkość obrotową 3000 obr/min, co czyni go odpowiednim do zastosowań przemysłowych i warsztatowych w trybie pracy ciągłej.

Moc 45 W
Napięcie 220 V / 1-fazowe
Prędkość obrotowa 3000 obr/min
Pobór prądu 0,18 A

Charakterystyka silnika

Zasilanie jednofazowe 220V

Silnik pracuje na standardowym napięciu sieciowym 220V/50Hz, bez potrzeby stosowania trójfazowego przyłącza. Uprascza to instalację w warsztatach, małych zakładach produkcyjnych i na placach budowy, gdzie dostępne jest wyłącznie zasilanie jednofazowe.

Prędkość 3000 obr/min

Prędkość 3000 obr/min odpowiada częstotliwości 50 Hz sieci zasilającej, co oznacza synchroniczną pracę silnika. Generuje stabilną częstotliwość drgań, istotną dla powtarzalności procesu przesiewania lub podawania materiału.

Niski pobór prądu

Pobór prądu na poziomie 0,18A przy mocy 45W przekłada się na niskie koszty eksploatacji. Silnik może pracować w trybie ciągłym bez nadmiernego obciążania instalacji elektrycznej, co jest istotne przy długotrwałych procesach technologicznych.

Praca ciągła

Konstrukcja silnika jest przystosowana do cyklu pracy ciągłej (S1), co oznacza, że może pracować przez długi czas bez przerw wymaganych do chłodzenia. Jest to kluczowa cecha w procesach produkcyjnych wymagających nieprzerwanego działania urządzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1793
Moc	45 W
Napięcie zasilania	220 V (jednofazowe)
Częstotliwość sieci	50 Hz
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Pobór prądu	0,18 A
Typ silnika	Jednofazowy wibracyjny
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Przesiewacze wibracyjne do materiałów sypkich (piasek, żwir, granulaty)
- Podajniki wibracyjne w liniach produkcyjnych
- Stoły wibracyjne do zagęszczania betonu i mas formierskich
- Zsypy i leje zasypowe wymagające wspomagania przepływu materiału
- Urządzenia do odlewnictwa i formowania
- Małe maszyny sortujące i separujące

Kompatybilność i montaż

Przed montażem należy sprawdzić, czy parametry silnika — w szczególności moc i prędkość obrotowa — odpowiadają wymaganiom urządzenia docelowego. Silnik mocuje się bezpośrednio do ramy lub obudowy maszyny. Mimośrodowe obciążniki na wale (o ile są w zestawie lub dobierane osobno) regulują amplitudę drgań. Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, stosując zabezpieczenie nadprądowe dostosowane do poboru prądu 0,18A.