



## Silnik pneumatyczny Chicago Pneumatic M25-2100-TL-ATEX

Numer Katalogowy: 2051478324



### Opis produktu

Silnik pneumatyczny jest jednym z najtrwalszych i najbardziej wszechstronnych dostępnych jednostek napędowych. Waży tylko 1/4 tego, co silnik elektryczny o tej samej mocy i zajmuje tylko 1/6 jego przestrzeni. Silniki pneumatyczne wytwarzają w związku z tym znacznie większą moc w porównaniu do ich rozmiaru i wagi niż większość innych typów silników. Mogą one pracować w dowolnej pozycji zaś sama instalacja silnika oraz przewodów powietrza jest prosta i intuicyjna. Seria standardowych silników pneumatycznych M25-TL charakteryzuje się niewielkimi wymiarami, niską wagą, wyprofilowanym gwintowanym wałem wrzeciona. Silniki nie wymagają smarowania i są dostępne w wersjach o różnych prędkościach i momentach obrotowych. Nadają się do zastosowania w budownictwie z wykorzystaniem urządzeń ręcznych lub wszelkich urządzeń przemysłowych. Gama produktów oferuje silniki nierewersyjne (jednokierunkowe) o maksymalnej mocy 250 W (0,36 KM), z momentem obrotowym od 0,27 do 11,8 Nm (0,2 do 8,7 ft.lbs) i prędkością obrotową od 480 do 21500 obr./min. Dostępna jest szeroka gama akcesoriów do niestandardowych zastosowań. Łopatkowe silniki pneumatyczne Chicago Pneumatic zostały zaprojektowane aby spełnić najsurowsze kryteria wyboru. Wysoka niezawodność, długa żywotność oraz kompaktowe rozmiary to jedne z wielu cech silników CP. Gama ponad 100 modeli silników Chicago Pneumatic stała podzielona na 3 główne kategorie:

**Standardowe silniki:** Ich zaletami jest kompaktowa budowa, niska waga oraz duża ilość konfiguracji prędkości obrotowych oraz mocy. Znajdą one zastosowanie w różnorodnym sprzęcie przemysłowym.

**Silniki wykonane ze stali nierdzewnej:** Przeznaczone są do pracy w środowisku podatnym na korozję. Idealne do przemysłu spożywczego, przetwórczego, chemicznego.

**Silniki pneumatyczne o niskiej prędkości:** Rozwiązanie dla aplikacji, gdzie wymagana jest niska prędkość obrotowa oraz niski moment obrotowy. Zapewniają stabilność pracy przy stałym zapotrzebowaniu na powietrze. Chicago Pneumatic to także producent silników pneumatycznych, które nie wymagają smarowania. W tym celu łopatki zostały wytworzone ze specjalnego materiału o niskim współczynniku tarcia. W ofercie znajdują się także klasyczne silniki w celu zapewniania maksimum żywotności. Przekładnie planetarne i walcowe używane przez Chicago Pneumatic to wysoki poziom wydajności przy bezkompromisowej jakości wykonania zaś dostępne wałki klinowe lub gwintowane w pełni przenoszą moc bez zbędnych strat. W celu większego dostosowania silników do stawianymi przed nimi zadaniami w ofercie znajdują się także napędy z silnikami rewersyjnymi. Większość silników pneumatycznych marki Chicago Pneumatic posiadają certyfikat ATEX dla urządzeń używanych w środowiskach zagrożonych wybuchem, zgodnie z dyrektywą ATEX.

## Dane techniczne

Waga netto: 0.55 kg  
Rozmiar gwintu wlotu powietrza: 1/8"  
Prędkość biegu jałowego: 2100 obr./min.  
Stopień ochrony IP66  
Dyrektywy Unii Europejskiej: 2006/42/EC (Annex I, clauses 1.1, 1.2 (excluding 1.2.4.3), 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7), 2014/34/EU  
Standardy Unii Europejskiej: DIN EN 4414:2010, DIN EN 1127-1:2011, DIN EN 80079-36:2016, DIN EN 80079-37:2016, DIN EN ISO 12100:2010  
ATEX certificate number: 9836 4610 00  
Typ gwintu: BSP  
Przepływ powietrza przy maksymalnej wydajności 5.3 l/s  
11.2 cfm  
ATEX: tak  
Przednia nakrętka gwintowana: tak

Bez smarowania: tak  
Maksymalna moc wyjściowa: 0.27 kW  
Wrzeciono wychodzące: 3/8"-24 UNF  
Stal nierdzewna: Nie  
Moment zablokowania: 5.4 Nm  
Moment obrotowy przy mocy maks.: 2.7 Nm  
Zminimalizowany moment rozruchowy: 5.1 Nm  
Spindle type: Wałek gwintowany  
Dwukierunkowe: Nie  
Kraj pochodzenia: HU  
Taryfa celna: 84123900

## Wyposażenie dodatkowe

| Nr kat     | Nazwa                                    |
|------------|------------------------------------------|
| 2050541753 | Tłumik G1/4 CHICAGO PNEUMATIC            |
| 2050536393 | Flansza M25/MR25 KL/TL CHICAGO PNEUMATIC |
| 2050540623 | Flansza M25 CHICAGO PNEUMATIC            |
| 2050536463 | Stopa M25/MR25 KL/TL CHICAGO PNEUMATIC   |