

# Silnik hydrauliczny orbitalny SMM50CPS 50cm<sup>3</sup> wałek 16mm 140bar\_84002

## Silnik hydrauliczny orbitalny SMM50CPS 50cm<sup>3</sup> wałek 16mm 140bar

**Silnik hydrauliczny orbitalny SMM50CPS 50cm<sup>3</sup> wałek 16mm 140bar** marki Kramp to wysokiej klasy jednostka napędowa należąca do serii małych silników orbitalnych (gerotorowych). Charakteryzuje się niezwykle kompaktową budową przy zachowaniu wysokiego momentu obrotowego, co czyni go idealnym rozwiązaniem w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni montażowej. Model ten jest przystosowany do pracy ciągłej przy średnim ciśnieniu oraz pracy przerywanej pod wysokim obciążeniem.



## Silnik hydrauliczny orbitalny SMM50CPS, specyfikacja:

- **Marka:** Kramp (Numer części: SMM50CPSKR)
- **Objętość skokowa (Wydajność):** 50 cm<sup>3</sup>/obr
- **Wałek:** Cylindryczny, średnica 16 mm
- **Kołnierz:** Okrągły standardowy, 3 otwory montażowe
- **Moment obrotowy:** Ciągły max. 46 N·m
- **Ciśnienie robocze:** Ciągłe 70 BAR / Chwilowe (max) 140 BAR
- **Prędkość obrotowa:** Max. 395 obr/min
- **Przepływ oleju:** Max. 20 l/min
- **Moc maksymalna:** 1,8 kW

- **Przyłącza:** Główne 3/8" BSP (boczne), spustowe 1/8" BSP



## Zalety i cechy produktu:

- **Kompaktywość:** Małe gabaryty pozwalają na montaż w maszynach, gdzie standardowe silniki się nie mieszczą.
- **Wysoki moment startowy:** Silnik generuje dużą siłę już od pierwszych obrotów.
- **Uniwersalność:** Możliwość pracy w obu kierunkach obrotów (silnik dwukierunkowy).
- **Trwałość:** Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach, z dużą odpornością na obciążenia promieniowe i osiowe.

## Silnik hydrauliczny orbitalny, zastosowanie:

Silnik SMM50CPS znajduje szerokie zastosowanie w lekkiej hydraulice siłowej:

- **Rolnictwo:** Napęd małych przenośników, owijarek, siewników poplonów.
- **Sadownictwo:** Napęd szczotek wymiatających, małych świrdrów ziemnych.
- **Przemysł:** Napędy linii produkcyjnych, taśmociągów, mieszadeł.
- **Maszyny komunalne:** Napęd posypek solnych, małych zamiatarek.



## Wskazówki montażowe i eksploatacyjne:

- **Przyłącze spustowe:** W przypadku pracy w układzie szeregowym lub przy wysokim ciśnieniu zwrotnym, niezbędne jest podłączenie linii zlewowej (leaking line) do portu 1/8" BSP, aby chronić uszczelnienie wału.
- **Pierwsze uruchomienie:** Przed startem zalej obudowę silnika czystym olejem hydraulicznym, aby zapewnić smarowanie elementów wewnętrznych od pierwszej sekundy pracy.
- **Filtracja:** Czystość oleju jest kluczowa dla żywotności silników orbitalnych. Zaleca się stosowanie filtrów o dokładności minimum 25  $\mu\text{m}$ .





**Potrzebujesz kompaktowej mocy do swojej maszyny? Zamów silnik hydrauliczny SMM50CPS i ciesz się niezawodnym napędem przez lata!**