



KMS



WŁAŚCIWOŚCI / *FEATURES*

Silniki serii KMS to 4-calowe silniki przezwajane chłodzone cieczą do zasilania. Łożysko wzdłużne odpowiednio zwymiarowane dla obciążeń osiowych do 4400 Newtonów. Testowany do 30 uruchomień / godzinę. Kołnierz przyłączeniowy zgodny ze standardami NEMA. Długość kabla silnika 2 m.

4" rewindable motors fluid cooled for alimentary use. Thrust bearing suitably dimensioned for axial charges up to 4.400 Newton. Tested up to 30 starting/hour. Connection flange according to NEMA specifications. Motor cable length 2 m.

MATERIAŁY / *MATERIALS*

- Powłoka, obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Kołnierz: mosiężny i niklowany
- Łożysko kulkowe wzdłużne typu promieniowego
- Specjalna gumowa membrana kompensacyjna
- Osłona przed piaskiem

- *Shell: AISI 304 stainless steel*
- *Flange: brass and nichel plated*
- *Thrust ball bearing radial type*
- *Special rubber compensation diaphragm*
- *Sand guard*

SILNIK / *MOTOR*

- Dwubiegunowy silnik asynchroniczny
- Stopień ochrony: IP68, Klasa izolacji: B
- Wersja z zasilaniem jednofazowym 230 V 50 Hz lub trójfazowym 400 V
- Tolerancja napięcia: + 6% - 10 %

- *Two poles asynchronous motor*
- *Protection degree: IP68, Insulation class B*
- *Single-phase version 230V 50Hz; three-phase 400 V version*
- *Voltage tolerance: + 6% - 10%*

WARUNKI DZIAŁANIA / *OPERATING CONDITIONS*

- Maksymalna temperatura: 35 °C
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 50 m
- Przepływ cieczy chłodzącej: 0,1 m/sek.

- *Maximum temperature: 35 °C*
- *Maximum immersion depth: 50 m*
- *Cooling flow: 0,1 m/sec*

OPCJE / *OPTIONS*

- Różne napięcia i częstotliwości
- Uszczelnienie mechaniczne ceramiczno grafitowe

- *Different voltage and frequencies*
- *Mechanical seal graphite-ceramic*

| ★Model <i>Model</i> | Obciążenie <i>Axial Load</i> N | Hp | kW | A max 1ph 230V | Kondensator <i>Capacitor</i> µF | Obr./min. | Cos φ | Długość <i>Length</i> mm | Waga <i>Weight</i> kg |
|------------------------|--------------------------------------|-----|------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------|-----------------------------|
| KMSM 100 | 2500 | 1 | 0,75 | 5,2 | 40 | 2795 | 0,93 | 450 | 9,1 |
| KMSM 150 | 2500 | 1,5 | 1,1 | 7,2 | 50 | 2805 | 0,93 | 490 | 11,3 |
| KMSM 200 | 2500 | 2 | 1,5 | 9,7 | 60 | 2800 | 0,93 | 550 | 11,6 |
| KMSM 300 | 2500 | 3 | 2,2 | 14 | 75 | 2795 | 0,93 | 640 | 17,5 |
| | | | | 3ph 400V | | | | | |
| KMST 100 | 2500 | 1 | 0,75 | 2,1 | | 2825 | 0,79 | 430 | 8,4 |
| KMST 150 | 2500 | 1,5 | 1,1 | 2,9 | | 2820 | 0,80 | 450 | 10,8 |
| KMST 200 | 2500 | 2 | 1,5 | 3,8 | | 2810 | 0,80 | 480 | 12,4 |
| KMST 300 | 2500 | 3 | 2,2 | 5 | | 2825 | 0,80 | 540 | 17 |
| KMST 400 | 5000 | 4 | 3 | 6,4 | | 2830 | 0,82 | 580 | 21,2 |
| KMST 550 | 5000 | 5,5 | 4 | 8,2 | | 2815 | 0,83 | 660 | 24,7 |
| KMST 750 | 5000 | 7,5 | 5,5 | 11 | | 2810 | 0,84 | 730 | 30 |