



KMS

**GENERALITA' / FEATURES**

Motori sommersi 4" riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante ad uso alimentare. Il cuscinetto reggispinna è ampiamente dimensionato e supporta carichi assiali fino a 4,400 Newton. Testato per sopportare fino a 10 avviamenti/ora. La flangia rispetta le normative NEMA. Uscita con 2 m di cavo d'alimentazione.

4" rewindable motors fluid cooled for alimentary use. Thrust bearing suitably dimensioned for axial charges up to 4.400 Newton. Tested up to 10 starting/hour. Connection flange according to NEMA specifications. Motor cable length 2 m.

MATERIALI / MATERIALS

- Camicia esterna acciaio AISI 304 ed accoppiamento norme NEMA
- Flangia in ottone o acciaio cromato.
- Cuscinetti: tipo radiale a sfere.
- Membrana di compensazione in gomma speciale.
- Sistema parasabbia ampiamente collaudato.

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

MOTORE / MOTOR

- Motore asincrono 2 poli.
- Versione monofase 230V, 50Hz, versione trifase 400V 50Hz.
- Grado di protezione: IP68.
- Isolamento classe B.
- Tolleranza di tensione +6% -10%.
- *Two poles asynchronous motor.*
- *Single-phase version 230V 50 Hz, three-phase version 400V 50Hz.*
- *Protection: IP68.*
- *Insulation class B.*
- *Voltage tolerance +6% -10%.*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura ambiente max 40°C.
- Profondità max di immersione: 50 m.
- Flusso di raffreddamento 0,1 m/sec.
- *Maximum ambient temperature: 40°C.*
- *Maximum immersion depth: 50 m.*
- *Cooling flow: 0,1 m/sec.*

OPZIONI / OPTIONS

- Tensioni e frequenze diverse.
- Tenuta meccanica in carburo di silicio.
- *Different voltage and frequencies.*
- *Mechanical seal sic/sic.*

| *Modello <i>Model</i> | Hp | kW | A max 1ph 230V | Capacitor µF | rpm | Cos φ | Lunghezza <i>Length</i> mm | Peso <i>Weight</i> kg |
|--------------------------|-----|------|-------------------|-----------------|------|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| KMSM100 | 1 | 0,75 | 5,2 | 35 | 2795 | 0,93 | 450 | 10 |
| KMSM150 | 1,5 | 1,1 | 7,2 | 45 | 2805 | 0,93 | 490 | 12 |
| KMSM200 | 2 | 1,5 | 9,7 | 55 | 2800 | 0,93 | 550 | 15 |
| KMSM300 | 3 | 2,2 | 14 | 70 | 2795 | 0,93 | 640 | 19 |
| | | | 3ph 400V | | | | | |
| KMST100 | 1 | 0,75 | 2,1 | - | 2825 | 0,79 | 430 | 8,5 |
| KMST150 | 1,5 | 1,1 | 2,9 | - | 2820 | 0,80 | 450 | 10 |
| KMST200 | 2 | 1,5 | 3,8 | - | 2810 | 0,80 | 480 | 11,5 |
| KMST300 | 3 | 2,2 | 5 | - | 2825 | 0,80 | 540 | 14 |
| KMST400 | 4 | 3 | 6,4 | - | 2830 | 0,82 | 580 | 16,5 |
| KMST550 | 5,5 | 4 | 8,2 | - | 2815 | 0,83 | 660 | 20 |
| KMST750 | 7,5 | 5,5 | 11 | - | 2810 | 0,84 | 730 | 24,50 |