

The SPM Series Hygienic stainless steel electric motors



Standard terminal box with cable gland in axial position



B14, B5, B3 and Nema Stainless steel premium motors

Die SPM reihe

It is ideal for extreme conditions.

Smooth surfaces and stainless steel are the ideal solutions where the hygienic requirements are strict, like in the Food and Beverage Industry, in order to avoid bacterial contamination. The motor is easy to clean, resistant to rust and corrosion. The IP69K rating provides ultimate protection against high pressure (100 bar) hot water (80°C) sprays. Meat&poultry, dairy, seafood equipments are very demanding in terms of corrosion resistance: our motors can face these challenges. Totally Enclosed Non-Ventilated IC410 (TENV), hygienic smooth surfaces: no ribs, no fins. Die cast aluminum rotor, precision balanced G2,5 according to ISO1940-1 2003.

La serie SPM

Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen.

Glatte Oberflächen und Edelstahl sind die ideale Lösung für Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen, wie z.B. in der Lebensmittelindustrie, wo bakterielle Verschmutzungen vermieden werden müssen.

Der Motor ist einfach zu reinigen, Korrosionsbeständig und -geschützt. Die IP69K Kennzeichnung bietet ultimativen Schutz gegen Hochdruck (100bar) Heißwasser (80°C) Sprühregen. Geräte für Fleisch & Geflügel, Milchverarbeitung sowie die Fischindustrie sind hohen Anforderungen in Bezug auf Korrosionsschutz ausgesetzt: Unsere Motore erfüllen diese Anforderungen. Vollständig geschlossen, unbelüftet IC410 (TENV), glatte Oberflächen im Hygienedesign: Keine Rippen, keine Finnen. Rotor aus Aluminiumguss, präzisionsgewuchtet G2,5 nach ISO1940-1 2003.

SPM certification

electric motors



IEC Three phase 230/400V 50Hz
TENV (totally enclosed non ventilated)
TEFC (totally enclosed fan cooled) IEC only 2.2 kW
IEC Dreiphasig 230/400V 50Hz
TENV (vollständig geschlossen, unbelüftet)
TEFC (vollständig geschlossen, lüftergekühlt) IEC nur 2,2 kW

Standard terminal box with cable gland in axial position.
On request terminal block with cable gland in radial position.
Standardklemmkasten mit Kabelausgang in Achsialposition.
Klemmkasten mit Kabelausgang in Radialposition verfügbar.

IEC Sizes IEC Größen	63, 71, 80, 90, 100
Power Leistung	0.12 ÷ 3.0 kW
Mounting Ausführung	B14, B5, B3
Poles Polzahl	2, 4, 6