

ME 47 AC-Servomotoren und MC 47 AC-Servo-Getriebemotoren in Edelstahlausführung (Hygienic Design)

ESR Pollmeier GmbH
www.esr-pollmeier.de



Die Motoren der Baureihe ME 47 sind für Anwendungen mit sehr hohen Ansprüchen an Hygiene, Sauberkeit und Korrosionsschutz oder für den Einsatz in aggressiven Umgebungen gedacht, z. B. in der Lebensmittelbranche oder Getränkeabfüllung sowie in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie. Dank der hohen Schutzart sind sie für Umgebungen geeignet, in denen aggressive Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie Hochdruckreiniger eingesetzt werden. Auch erhältlich als Getriebemotoren MC 47 mit integriertem Getriebe.



Merkmale:

- Hygienic Design nach EHEDG-Richtlinien
- Gehäuse und Welle aus Edelstahl (Material 1.4404 oder 1.4301)
- Schutzart bis IP66K/IP69K, geschlossenes System
- einfache Reinigung dank glatter Oberflächen (feingedreht, $R_a < 0,8 \mu\text{m}$)
- tottraumfreie Gehäusekonstruktion, lebensmitteltaugliche Lebensdauerschmierung
- Abdichtung vorhandener Metall-/Metall-Verbindungen mit Silikon-Dichtring
- Kabelauführung im Hygienic Design (Außenmantel/Adern: PVC/VX oder PUR/PUR)
- geräuscharm und wartungsfrei
- großer Drehzahlregelbereich, hohe Dynamik und Genauigkeit
- kundenspezifische Sonderausführungen möglich
- auf Wunsch mit Planetengetriebe in Edelstahlausführung (Übersetzung $i = 3, 5, 7$ oder 10), auch als schmierstofffreie Magnetgetriebe

Technische Daten:

- Flanschmaße $\varnothing 73 \text{ mm}$, $\varnothing 88 \text{ mm}$, $\varnothing 107 \text{ mm}$, $\varnothing 138 \text{ mm}$ und $\varnothing 150 \text{ mm}$
- Motor-Drehmomente von 0,3 bis 13 Nm (bis 64 Nm Spitze)
- Motor-Nenn Drehzahlen von 2.500 min^{-1} bis 9.000 min^{-1} (andere auf Anfrage)