

AKM Washdown und Washdown Food

Lebensmitteltaugliche Servomotoren

Hygienischer als Standard-AKM Motoren, leichter und kostengünstiger als Edelstahl-Servomotoren: In vielen Anwendungen mit hohen hygienischen Anforderungen sind die AKM-Ausführungen Washdown und Washdown Food gute Alternativen zu aufwändigen Edelstahlmotoren oder teuren Schutzeinhausungen.

Umfangreiche Optionspalette erlaubt bis zu 150.000 Varianten!

Gehäusedesign mit abgerundeten Ecken verhindert Schmutznester

2-Komponenten Epoxid-Beschichtung

Schutzart IP67 ermöglicht regelmäßige Nassreinigung

Geringeres Gewicht durch edelstahlfreies Gehäuse

Lebensmittelverträgliche Schmierstoffe und Wellendichtung gemäß FDA (Washdown Food)

Washdown Food

Washdown

Welle in hochwertiger Edelstahlausführung

Gegen Chemikalien resistenter Teflon Wellendichtring

Speziell für Anwendungen mit hohen hygienischen Anforderungen in der

- Verpackungsindustrie
- Getränkeindustrie
- Pharmaindustrie
- Laborautomation
- Lebensmittelindustrie
- Medizinischen Gerätetechnik



Leistungsbereich

AKM-Baugrößen 2 bis 6 mit Stillstandsmomenten von 1 bis 25 Nm, Versorgungsspannungen von 75 bis 480 V, große Auswahl an unterschiedlichen Baulängen, Wicklungsvarianten sowie an Rückführsystemen und Anschlusstechniken.

Einsatzkriterien

Ausgelegt für Umgebungen mit Säuren, Laugen oder aggressiven Stoffen sowie häufige Reinigung mit Reinigungsmitteln mit pH-Werten zwischen 2 und 12

Gehäusebeschichtung

Das Beschichtungsmaterial der AKM-Washdown-Motoren ist resistent gegen Laugen und Säuren sowie aggressive Stoffe und erfüllt die globale Migrationsforderung gemäß FDA. Die abgerundeten und glatten Oberflächen vermeiden störende Schmutzecken und verhindern die Keimbildung.

Dichtungen und Lager

Beide Washdown-Ausführungen erfüllen die Schutzart IP67. Es wird die bewährte AKM PTFE-Wellendichtung verwendet. Bei der Version AKM Washdown Food erfüllt der Wellendichtring die FDA-Anforderungen und es werden nur lebensmittelechte Schmierstoffe verwendet.

Anschlüsse und Kabel

Jeweils in Größe 1 mit spezieller Edelstahlausführung und glatter Oberfläche. Zum Einsatz kommen Kabel mit speziellen Gegensteckern aus Edelstahl oder einem der Lebensmittelqualität entsprechenden Material. Die Kabel werden durch ein spezielles Clamping-Verfahren eingespannt.

Internationale Standards

UL, CE, EAC, FDA*, RoHS

* Globale Migrationsanforderung

Bewährt sich auch in aggressiver Umgebung: Der AKM Washdown Food ist resistent gegen die meisten Laugen und Säuren sowie gegen aggressive Stoffe.

