

PSQ-E PSR-E

Schwenkantriebe

25 Nm bis 150 Nm



PSQ-E / PSR-E

Schwenkantriebe

Viele Anwendungen, insbesondere im Drehmomentspektrum von 25 Nm bis 150 Nm, erfordern keine Drehmomentabschaltung zum Schutz der Armatur. Statt einer auswechselbaren Stechkupplung genügt meistens ein Innenvierkant mit Reduzierstücken für Vierkant oder Zweiflach.

Stellungsregloptionen sind in vielen Applikationen ebenso wenig erforderlich wie eine Vor-Ort-Steuerung. Dagegen kommt es hier neben Robustheit auch auf Kostenoptimierung an.

Unsere Entwicklungsingenieure haben diesen Kundenbedürfnissen Rechnung getragen und von den bewährten PSR- und PSQ-Antrieben zwei besonders ökonomisch aufgebaute Baureihen abgeleitet: den PSR-E (25 Nm / 50 Nm) und den PSQ-E (100 Nm / 150 Nm).

Engineered and Made in Germany.



„E“ wie Economy: kostengünstig, robust und effizient

Unsere Economy-Serie mit den beiden Schwenkantrieben PSQ-E und PSR-E vereint Robustheit und Effizienz zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Bei der Baureihe **PSQ-E** werden besonders kostengünstige Fertigungsverfahren angewandt und ein sehr effizientes Überlagerungsgetriebe eingebaut, um Robustheit und günstige Kosten zu vereinen. Statt mit Drehmomentschaltern wird die Armatur durch die Verwendung von drehmomentbegrenzten Motoren mit Thermoschalter geschützt.

Zur Standardausrüstung gehören zwei potentialfreie, bereits auf 0° und 90° voreingestellte Wechselkontakte zur Signalisierung der Endpositionen. Eine stufenlose Nockenjustage auf beliebige Zwischenstellungen ist möglich.

Optional können Anwender in der Werkstatt oder auf der Baustelle eine Schaltraumbeheizung, ein Potentiometer sowie einen mA-Stellungsgeber in Zwei- oder Dreileiter-Technik nachrüsten.

Die Antriebe der Baureihe **PSR-E** sind die kostengünstige Ergänzung zu den bewährten PSQ-E-Antrieben für den Drehmomentbereich von 25 Nm bis 50 Nm und sind für den direkten Anbau nach ISO 5211 geeignet. Die PSR-E-Antriebe haben ein wartungsfreies, verschleiß- und geräuscharmes Stirnradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad für lange Lebensdauer. PSR-E mit verschiedenen Stellzeiten sind durch den Einsatz von nachlaufreifen Synchronmotoren auch uneingeschränkt für den Regelbetrieb geeignet.

Unsere Kunden, die PS Schwenk- und Schubantriebe einsetzen, profitieren von der Vereinheitlichung des modularen Zubehörs gleich mehrfach: Es sind weniger Teile zu bevorraten und der Schulungsaufwand für das Verkaufs-, Service- und Montagepersonal reduziert sich beträchtlich.

Zuverlässig sogar unter erschwerten Betriebsbedingungen

Ideal für Industrieanwendungen:
Haube aus UV-beständigem Polycarbonat - Schutzklasse IP65, optional IP67.

Leistungsfähig und effizient

Wartungsfreies, verschleiß- und geräuscharmes Stirnradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer.



Schutzart IP67,
optional IP68,
mit Metallhaube

Von außen einstellbare Anschlagsschraube

verhindert manuelles Überfahren der Schließstellung.

PSQ-E

Robustes Wolfrom-Planetengetriebe

Reduzierte Leistungsaufnahme durch wirkungsgrad-optimiertes Getriebe

Komfortable Handbetätigung durch Drücken und Drehen.
Automatisches Wieder-Einkuppeln.

PSR-E



Steckkupplung integriert

Doppel-Vierkant für Schlüsselweite 17 mm im Abtriebsrad (Reduzierstücke auf Vierkant / Zweiflach erhältlich)

Weithin sichtbare Stellungsanzeige

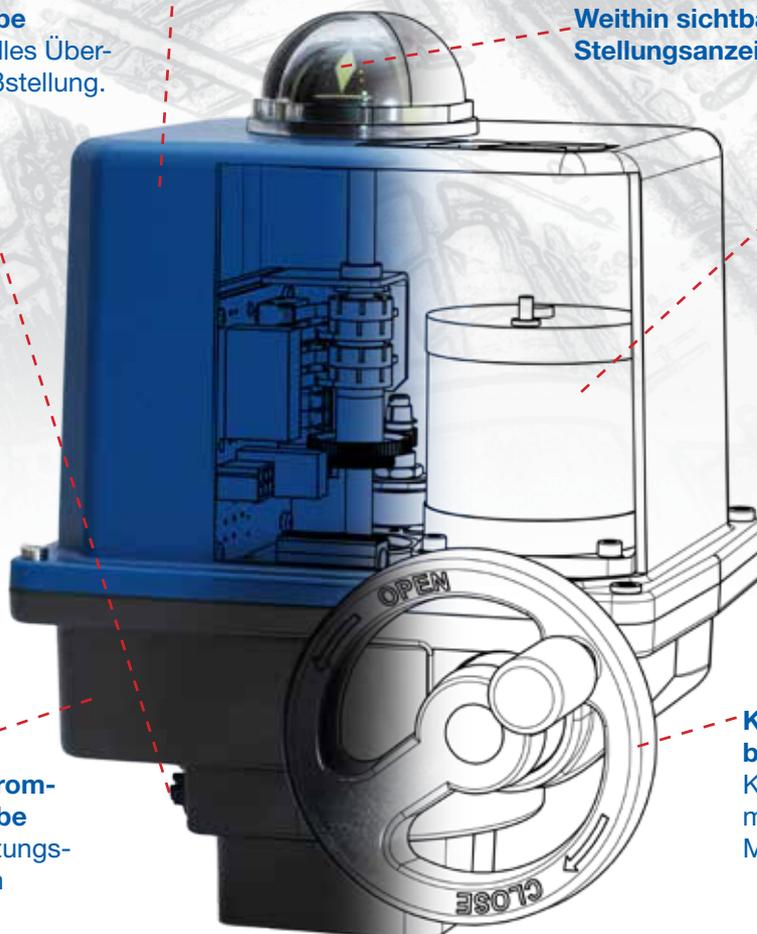
Synchronmotor blockierfest, integrierter Thermo- schalter



Steckkupplung integriert

Doppel-Vierkant für Schlüsselweite 22 mm im Abtriebsrad (Reduzierstücke auf Vierkant / Zweiflach erhältlich)

Komfortable Handbetätigung ohne Kupplungsmechanismus. Handrad steht bei Motorbetrieb still.



Standard-Ausstattung

Zwei ökonomische Antriebe mit Mehrwert: In der Standardausrüstung des PSQ-E und PSR-E sind bereits zwei Zusatzenschalter und ein Doppelvierkant ohne Mehrpreis enthalten.



Optionales Zubehör

Die Schwenkantriebe PSQ-E und PSR-E sind kompakt und modular aufgebaut; die Nachrüstung mit Zubehör ist sogar vor Ort einfach und problemlos.

Die Schwenkantriebe PSQ-E und PSR-E können an alle Anforderungen bei der Steuerung und Regelung von Stoffströmen angepasst werden, z. B. mit folgendem Zubehör:

- Einfach- oder Doppelpotentiometer
- Schaltraumheizung
- elektronischer Stellungsgeber PSPT
- Adapter für Armaturenwelle



PSPT



Schaltraumheizung

PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13 • D-67098 Bad Dürkheim
+49 6322 94980-0 • info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

Engineered and Made in Germany

