

Wir sorgen für Antrieb.

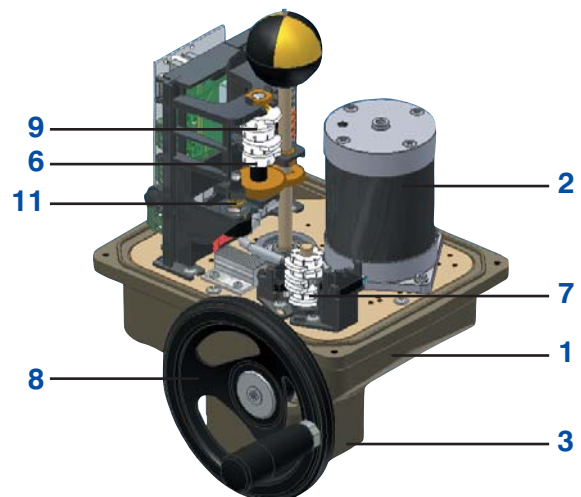
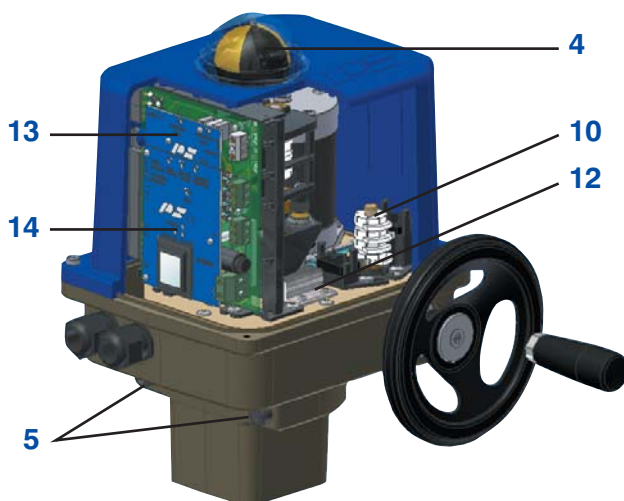
Höhere Leistung ohne Mehrkosten - Neue Mechanik für die seit mehr als acht Jahren im Feld bewährten elektrischen Schwenkantriebe der Baureihe PSQ.

Die Optimierung von Getriebe und Gehäuse erlaubt in mehreren Punkten Verbesserungen bei den Schwenkantrieben PSQ. Mit erhöhten Wirkungsgraden liefern die meisten Baugrößen jetzt höhere Nennmomente, und die geänderte Geometrie ermöglicht die Aufnahme von längeren Armaturenwellen. Vor allem sind die Material- und Montagekosten reduziert. Damit ist für alle PSQ-Antriebe auch weiterhin ein konkurrenzfähiges Preisniveau garantiert.

Unsere Kunden, die sowohl PSQ/PSR-Schwenkantriebe als auch PSL-Schubantriebe einsetzen, profitieren von der Einheitlichkeit des modularen Zubehörs gleich mehrfach: Es sind weniger Teile zu bevorraten und der Schulungsaufwand für das Verkaufs-, Service- und Montagepersonal reduziert sich beträchtlich.

Merkmale für ein einfaches, zeitsparendes Set-Up, langen und störungsfreien Betrieb, die in Ihrer Klasse nur die PSQ Antriebe bieten:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Robust, kompakt und leicht durch den Einsatz hochwertiger Aluminiumlegierungen 2 Blockierfeste Synchron- oder Bremsmotoren ohne Nachlauf für genaues Positionieren und Betriebsart S4-1200 c/h 3 ISO 5211 Armaturanschluß und auswechselbare Steckkupplung aus Sintermetall 4 Weithin sichtbare, nachjustierbare mechanische Stellungsanzeige 5 Verdeckte Endanschläge, leicht einstellbar $\pm 5^\circ$ | <ul style="list-style-type: none"> 6 Einfach einstellbare elektrische Endlagenschalter 7 Einfach stufenlos einstellbare Drehmomentbegrenzung von 50-100% in Auf- und Zurichtung (ab PSQ102) 8 Bequeme Handbetätigung, keine Umschaltung von Motor- auf Handbetrieb erforderlich; das Handrad steht bei Motorbetrieb still und ist ständig betriebsbereit. |
|---|--|



Modulares Zubehör, einfache Nachrüstung - auch auf der Baustelle!

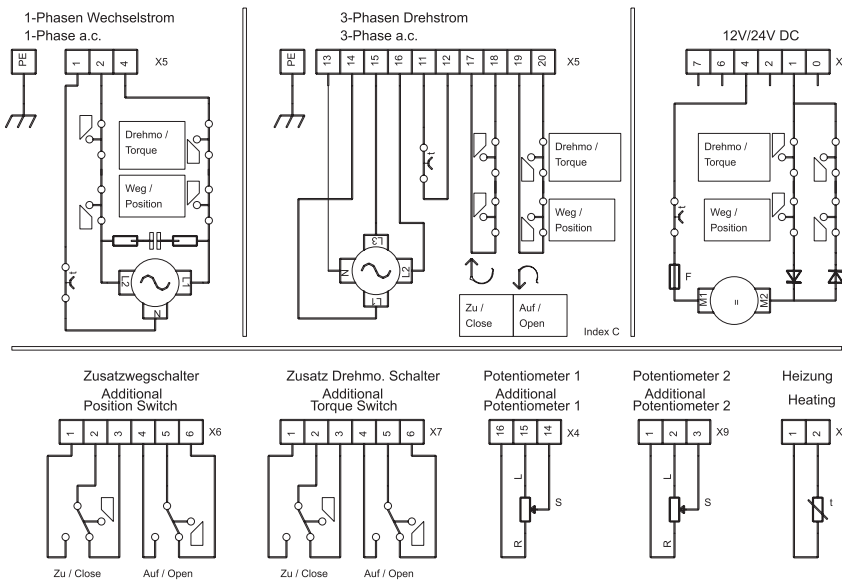
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 9 Zusatzwegschalter oder Zwischenstellungsschalter 10 Zusatzdrehmomentschalter 11 Einfach- oder Doppelpotentiometer | <ul style="list-style-type: none"> 12 Schaltraumheizung 13 Elektronischer Stellungsgeber 14 Elektronischer Stellungsregler |
|---|---|

Wir sorgen für Antrieb.

Technische Daten

		PSQ52	PSQ67	PSQ77	PSQ102	PSQ202	PSQ502	PSQ702	PSQ1002
Abschaltmoment ¹⁾ für Rechts- u. Linkslauf	Nm	50	65	75	130	250	500	700	1000
Abtriebsflansch nach ISO 5211		F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F10/F12	F10/F12	F12/F14
Armaturwellendurchmesser (max.)	mm	20	20	20	20	28	40	40	40
Armaturwellenlänge (max.)	mm	45	45	45	45	60	80	80	80
Handrad Durchmesser	mm	125	125	125	125	200	250	250	300
Umdrehungen am Handrad für 90° Stellweg		18	18	18	18	18	18	18	18
Gewicht ca.	kg	7	7	7	7	13	27	27	27
Stellzeit für 90° Stellweg ²⁾	s	22	32	60	8 ³⁾	20	29	29	29
					16	28	43	43	43
					32	69	93	93	93
					57				
Stellweg bzw. Schwenkwinkel	0...90° +/- 5°								
Motorspannungen	24V / 115V / 230V / 400V 50/60Hz, 24VDC								
Betriebsart nach IEC 60034-1,8	S2 oder S4								
Handverstellung	Handrad								
Schutzart nach EN 60529	Standard IP67								
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +80°C, Regelbetrieb bis +60°C								
Stellungsanzeige	mechanisch, einstellbar								
Einbaulage	beliebig, außer Montage nach unten								
Getriebegehäuse- u. Haubenwerkstoff	hochwertiger Aluminiumguß								

1) Drehmoment verfügbar über den gesamten Stellweg. 2) Stellzeit bei 60 Hz abzügl. 20 %. 3) Abtrieb nur eingeschränkt selbsthemmend.



PS Stellantriebe haben sich in 15 Jahren weltweit im Anlagen- und Schiffsbau, in der Wasser- und Abwassertechnik, in der Heizungs- und Klimatechnik, im Kraftwerks- und Kesselbau bestens bewährt.

Sie zeichnen sich durch besonders zweckmäßige Konzeption ohne unnötige, störungsanfällige Funktionen, durch präzise Positionierung oder Regelung und durch langen, störungsfreien Betrieb aus.

PS Automation GmbH
Gesellschaft für Antriebstechnik
Philipp-Krämer-Ring 13
D-67098 Bad Dürkheim

Tel.: +49 (0) 63 22 - 60 03 - 0
Fax: +49 (0) 63 22 - 60 03 - 20
eMail: info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

