

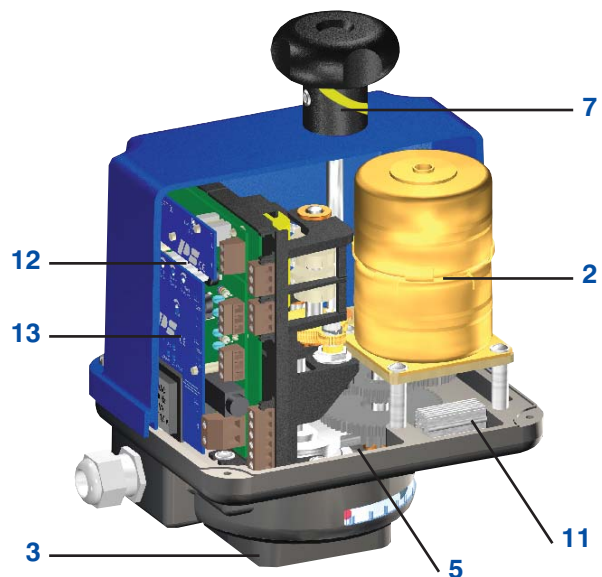
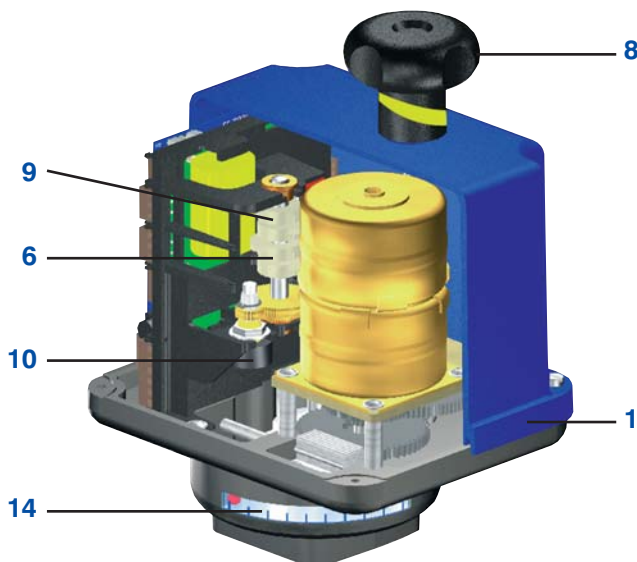
Der kompakte Regelantrieb PSR

Die Schwenkantriebe der Baureihe PSR sind die kostengünstige Ergänzung zu den bewährten PSQ-Antrieben für den Drehmomentbereich von 15 Nm bis 45 Nm und sind für den direkten Anbau nach ISO 5211 geeignet. Die PSR-Antriebe haben ein wartungsfreies, verschleiß- und geräuscharmes Stirnradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad für lange Lebensdauer. PSR mit 30 sec Stellzeit sind durch den Einsatz von nachlaufreien Synchronmotoren auch uneingeschränkt für den Regelbetrieb geeignet.

Unsere Kunden, die PSQ Schwenk- und PSL 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.

Merkmale der preisgünstigen Lösung zur Automation kleiner Nennweiten: PSR-Antriebe mit den bewährten Komponenten aus PSQ und PSL

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Robuste, kompakte und leichte Bauweise durch Grundplatte aus Aluminium, Haube aus UV-beständigem Polycarbonat 2 Blockierfeste Synchron- oder Bremsmotoren ohne Nachlauf für genaues Positionieren und Betriebsart S4-1200 c/h 3 ISO 5211 Armaturanschluß und auswechselbare Steckkupplung aus nichtrostendem Stahl | <ol style="list-style-type: none"> 4 Deutlich sichtbare Stellungsanzeige im Verbindungsflansch 5 Schwenkwinkel 0-90°, einseitig einstellbar +/- 5° 6 Einfach einstellbare elektrische Endlagenschalter 7 Laufrichtungsanzeige am Handrad 8 Einfache Handbetätigung, keine Umschaltung von Motor- auf Handbetrieb erforderlich |
|--|--|



Modulares Zubehör, einfache Nachrüstung - auch auf der Baustelle!

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

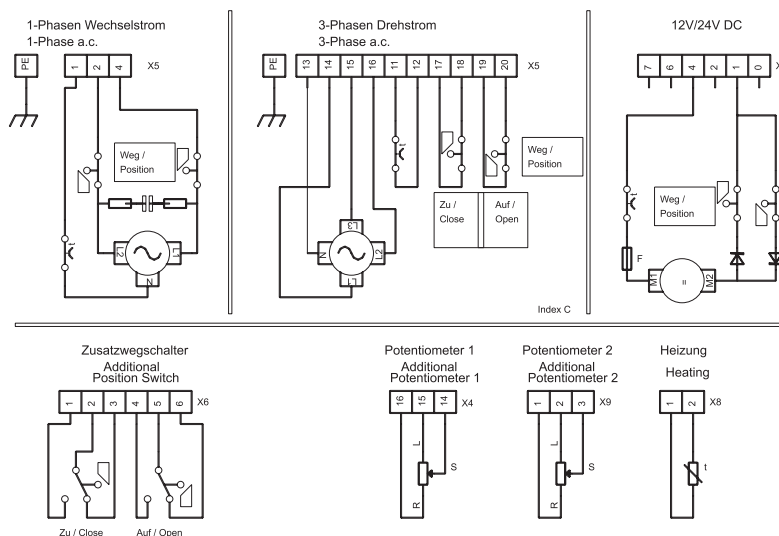
Wir sorgen für Antrieb.

Technische Daten

		PSR15	PSR25	PSR45	PSR45
Abschaltmoment ¹⁾ für Rechts- u. Linkslauf	Nm	15	25	45	45
Abtriebsflansch nach ISO 5211	mm	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07
Armaturwellendurchmesser (max.)	mm	18	18	18	18
Armaturwellenlänge (max.)	mm	25	25	25	25
Handraddurchmesser	mm	59	59	78	78
Umdrehungen am Handrad für 90° Stellweg		4	4	4	4
Gewicht ca.	kg	3,5	4	4,5	4,5
Stellzeit für 90° Stellweg ²⁾	s	5	12	5	12
		12		30	40
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 IP65				
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +80°C, Regelbetrieb bis +60°C				
Stellungsanzeige	mechanisch				
Einbaulage	beliebig, außer Montage nach unten				
Getriebegehäusewerkstoff	hochwertiger Aluminiumguß				
Haubenwerkstoff	schlagfestes, lichtechtes, selbstverlöschendes Polycarbonat				

1) Standard, kundenspezifische Anpassung möglich

2) Stellzeit bei 60 Hz abzüglich 20%



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

