

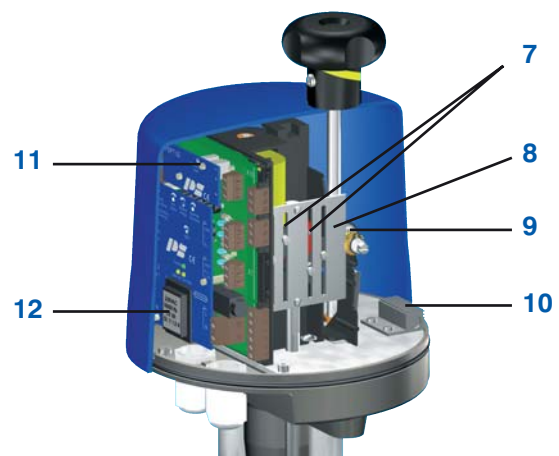
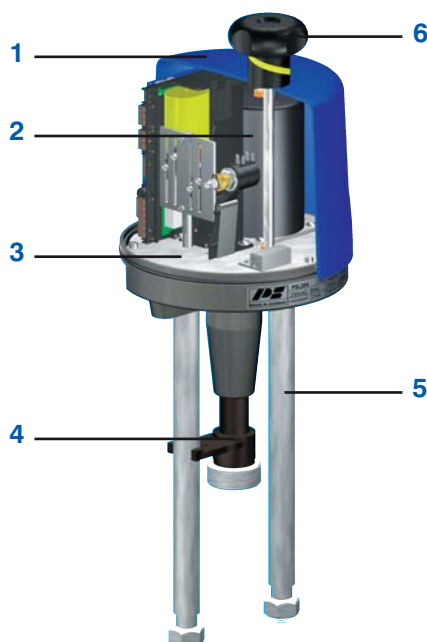
Das Hauben- und Schaltraumdesign der PSL Ventilstellantriebe erweitert den Einsatzbereich, schafft Platz für Elektronik und spart Kosten

Die PSL Ventilstellantriebe erfüllen in hohem Maße alle Anforderungen an Antriebe von Regelarmaturen: Sie positionieren genau, sind sehr robust, zuverlässig und langlebig, auch bei hoher Beanspruchung. Die einzelnen Komponenten sind von hoher Qualität und entsprechen selbstverständlich den harmonisierten europäischen Normen für Maschinen und Elektrische Geräte. Durch die zentrale und übersichtliche Anordnung der Schalt- und Meldeeinrichtungen ist die Grundeinstellung der PSL Antriebe auf die Armatur sehr einfach. Die Nachrüstung vom optionalen Zubehör reduziert sich dank ausgefeilter Modularität auf wenige "Handgriffe".

Unsere Kunden, die PSL Schub- und PSQ Schwenkantriebe 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 für einfaches Handling sowie langen, störungsfreien Betrieb, die in ihrer Klasse nur die PSL Antriebe bieten:

- 1 Die dicht schließende Haube aus hochwertigem Polycarbonat, Stahlblech oder Aluminiumguss ermöglicht den Einsatz auch im Freien.
- 2 Hochwertiger, effizienter Motor für genaues Positionieren und Regeln mit langer Einschaltdauer
- 3 Spiel- und verschleißarmes Getriebe für die präzise Betätigung der Ventilspindel; hohe Hubsteifigkeit durch selbsthemmenden Abtrieb
- 4 Die bewährte Tellerfederkupplung sorgt für definierte Schließkraft und dichten Abschluß; die Verdrehsicherung dient als mechanische Hubanzeige
- 5 Stangenlaterne aus nichtrostendem Stahl für den einfachen, flexiblen Aufbau auf das Ventil
- 6 Bequeme Handbetätigung, keine Umschaltung von Motor- auf Handbetrieb erforderlich; das Handrad ist gleichzeitig Betriebs- bzw. Laufrichtungsanzeige und hilft bei der Störungsdiagnose
- 7 Leicht einstellbare Hubbegrenzungs- und Signalschalter



Modulares Zubehör, einfache Nachrüstung - auch auf der Baustelle!

- 8 Zusatzwegscharter oder Zwischenstellungsscharter
- 9 Einfach- oder Doppelpotentiometer
- 10 Schaltraumheizung
- 11 Elektronischer Stellungsgeber
- 12 Elektronischer Stellungsregler

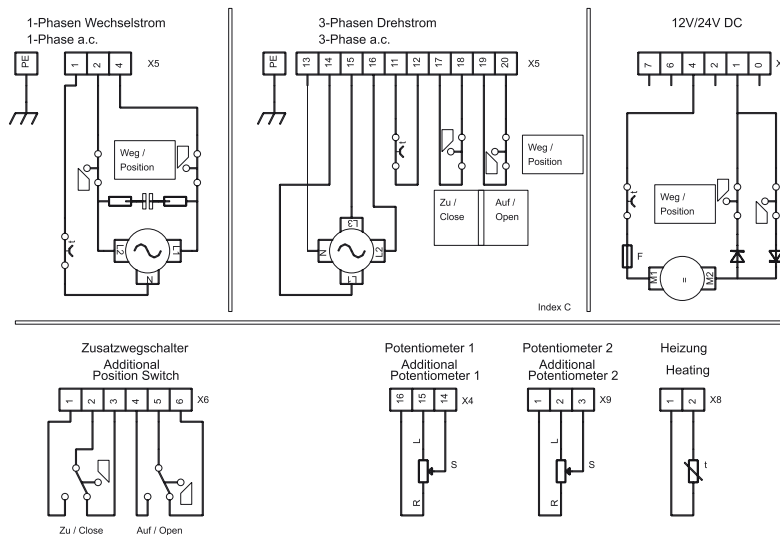
Wir sorgen für Antrieb.

Technische Daten

		PSL201	PSL202 PSL202.1 PSL202.2	PSL204 PSL204.1 PSL204.2	PSL208 PSL208.1	PSL210	PSL214	PSL320 PSL325	
Stellkraft	kN	1,0	2,0	4,5	8,0	10,0	14,0	20,0 25,0	
Stellweg (Ventilhub)	mm	50	50	50	50	50	65	100	
Säulenabstand der Stangenlaterne ¹⁾	mm	100	100	100	100	100	100	155	
Handverstellung		Handrad-Knopf							Handrad
Handrad Durchmesser	mm	59	59	59	59	59	59	100	
Gewicht ca.	kg	4,3	4,5	5,5	7,5	7,5	10	20	
Stellgeschwindigkeit (bei 50Hz) ¹⁾	mm/s	0,25	0,5 0,25	0,5 1,0	0,5 1,0	0,45	0,45	1,0 1,0	
Motorspannungen ²⁾		24V / 115V / 230V / 400V 50/60Hz, 24VDC							
Motorschutz		Blockierfest			Thermoschalter				
Betriebsart nach IEC 60034-1,8		S2 30min S4 50% ED - 1200c/h							
Kabelverschraubungen M20x1,5		2 Stück						3 Stück	
Schutzart nach EN 60529		IP65 ¹⁾					IP 67	IP 65	
zulässige Umgebungstemperatur ¹⁾		-20 bis +80°C, Regelbetrieb bis +60°C							
Stellungsanzeige		Verdrehsicherung an der Stangenlaterne							
Einbaulage		beliebig, außer Montage nach unten							
Getriebegehäusewerkstoff		hochwertiger Aluminiumguss							
Haubenwerkstoff ¹⁾		Polycarbonat					Aluguss	Stahlblech	
Stangenlaterne		rostfreier Stahl DIN 1.4104							
Rückführstange		rostfreier Stahl DIN 1.4104							

1) Standard, kundenspezifische Anpassung möglich

2) Drehstrommotoren nicht lieferbar für PSL201



PS Stellantriebe haben sich in 20 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.

Stand 05/2009

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