PS® AUTOMATION
we care for actuation

PSL
PS-AMS PSL

Schubantriebe

1 kN bis 25 kN
AMS parametrierbar



PSL/PS-AMS PSL

Schubantriebe

Die Planung verfahrenstechnischer Anlagen der Prozesstechnik in den Branchen Wasser/Abwasser, Energie, Chemie, Lebensmittel, Pharmazie, industrielle Utilities und Schiffsbau setzt sich aus einer Vielzahl komplexer Einzelprojekte zusammen.

Oft müssen noch kurzfristig Abläufe modifiziert oder optimiert werden, Antriebe sollten im Baukastenprinzip anzupassen sein.

State of the art für Neuanlagen oder beim Um-/Aufrüsten sind deshalb die elektrischen Schubantriebe PSL oder die parametrierbaren Antriebe PS-AMS PSL von PS Automation.

Engineered and Made in Germany.

Ein PSL ist kompakt und modular aufgebaut

Die PSL Schubantriebe von PS Automation sind für Stellkräfte von 1 bis 25 kN erhältlich. Sie sind ausgereift und bewährt, sehr robust und komplett wartungsfrei.

Vor allem zeichnen sie sich aus durch Nachrüstbarkeit im Baukastenprinzip. Unzählige Varianten sind möglich und alle sind auf Produktlebenszeit geschmiert.

Bei einem PSL von PS Automation, dem Spezialisten für Armaturenantriebe, müssen nur die günstigen Anschaffungs- und die Betriebskosten in der Budgetierung berücksichtigt werden, keine Wartungskosten.

In Kombination mit der patentierten AMS-Steuerung wird der PSL parametrierbar

Ein PS-AMS PSL ist schnell installierbar und parametrierbar durch die Vor-Ort-Steuerung mit Display oder USB-Schnittstelle oder Bluetooth-Schnittstelle.

Die automatische 1-Tasten-Inbetriebnahme ist Standard.

Die Diagnose- und Monitorfunktion erlaubt auch Rückschlüsse auf die Zustände der betriebenen Armatur.

Ein PS-AMS PSL arbeitet armaturschonend. Der Softstart/Sanftanlauf schont die Stopfbuchse und sorgt damit für hohe Prozess-Verfügbarkeit. Aber auch ein erhöhtes Losbrechmoment ist einstellbar.

Die AMS-Steuerung bietet weitere Vorteile:

- Alle gängigen Schnittstellen sind integriert, Feldbus ist verfügbar.
- Integrierte Stellungsgeber und -reglerfunktionalität.
- Regelkurve auf Wunsch anpassbar.
- Wartungsfreie Failsafe Netzausfallsicherung durch Super-Kondensatoren.

Leiterplatte





Keine Umschaltung von Motor- auf Handbetrieb nötig, das **Handrad** dient als Laufanzeige und ist ständig betriebsbereit

Vibrationssichere **Potentiometer-Aufhängung**

Alle gängigen Versorgungsspannungen: 1-phasig, 3-phasig und Gleichspannung.
Auch für Regelbetrieb.
Schutzart IP65 ist Standard, Schutzart IP67 bzw. IP68 optional.

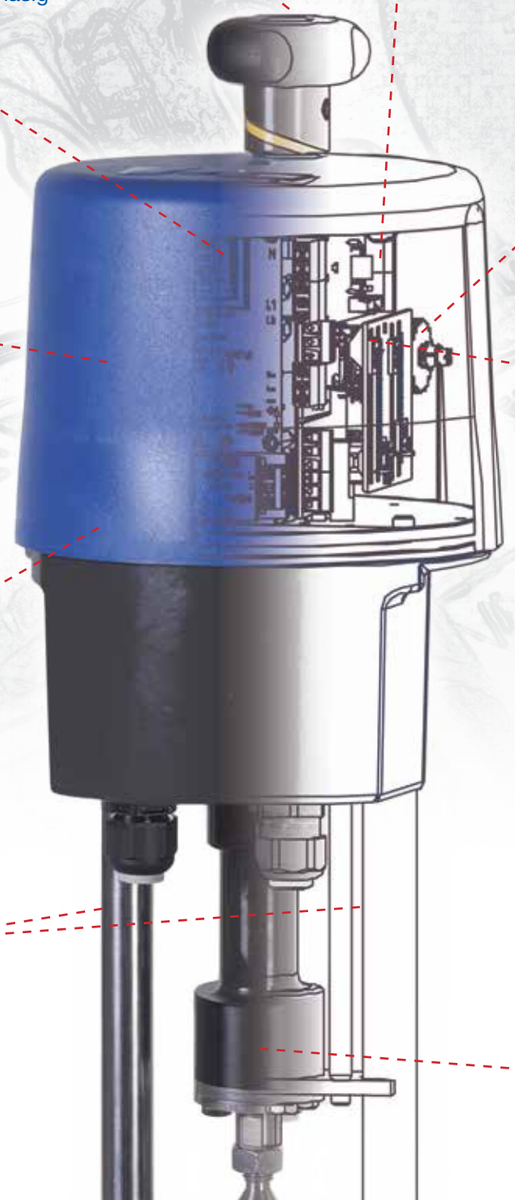
Rutschkupplung verhindert Beschädigung

Effizienter Motor für genaues **Positionieren und Regeln** mit langer Einschaltdauer

Präzise Ventilhub-Einstellung:
- Durch Feineinstellung
- Durch Hub-Skala



Kompakt, korrosionsbeständig, robust und leicht durch hochwertige **Aluminiumlegierungen und Polycarbonat,** Vollmetallgehäuse auf Wunsch



Stangenlaterne für den einfachen, flexiblen Aufbau auf das Ventil

Federkupplung zwischen Antrieb und Armatur. Sehr viele Varianten von Armaturenanschlüssen lieferbar

PS® AUTOMATION
we care for actuation

Optionales Zubehör

Die PSL-Antriebe von PS Automation sind durch den modularen Aufbau in vielen Varianten möglich; die Nachrüstung mit Zubehör ist sogar vor Ort einfach und problemlos.

Zubehör für einen PSL

Ein PSL kann an alle Anforderungen bei der Steuerung und Regelung von Stoffströmen angepasst werden, z. B. mit folgendem Zubehör:

- Zusatzwegschalter/ Zwischenstellungsschalter
- Einfach- oder Doppelpotentiometer
- Schaltraumheizung
- Elektronischer Stellungsgeber und -regler

Für einen PS-AMS PSL: Zusätzliche Meldesignale

Durch potentialfreie Zusatzwegschalter/Zwischenstellungsschalter.

Für einen PS-AMS PSL: Vor-Ort-Steuerung

Ermöglicht manuellen Betrieb und den Zugriff auf Parameter und Diagnose direkt vor Ort, ohne dass ein PC benötigt wird. Zusätzlich wird die Ventilposition im beleuchteten Display angezeigt.

Für einen PS-AMS PSL: Integrierter Prozessregler

Ermöglicht das selbständige Regeln eines Prozesses, ohne dass ein externer Regler benötigt wird. Vorgabe des Prozesssollwertes über Feldbusschnittstelle oder ein analoges Signal (mA oder V). 24 V DC Sensorspannungsversorgung integriert (max. 100 mA).

Für einen PS-AMS PSL: Feldbus-/Bluetooth-Schnittstellen

Ermöglicht die Kommunikation zwischen Antrieb und Leitsystem, das Parametrieren und Auslesen der Diagnose.

Für einen PS-AMS PSL: Netzausfallsicherung

Integrierte Notversorgung auf Basis von Super-Kondensatoren. Ermöglicht dem Antrieb eine Notfahrt bei Spannungsausfall in eine frei einstellbare Sicherheitsstellung.



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

