

Lineare Stellantriebe PS-AMS PSL 2 kN - 25 kN mit Netzausfallsicherung PSCP

Die meisten Industrieanlagen sind weder mit einem Sekundärkreis noch mit einer Notstromversorgung ausgestattet. Störungen, wie sie in den letzten Jahren vermehrt aufgetreten sind, verursachen nicht nur Produktionsausfälle, sondern stellen auch eine Sicherheitsgefährdung dar. Wenn die Produktion in der Prozess- und Fertigungsindustrie unkontrolliert stehen bleibt, besteht die Gefahr, dass Produktchargen verloren gehen. Ausfälle bei Kühl- oder Wärmeversorgungsanlagen können dazu führen, dass alle Arbeitsabläufe des Versorgungssystems unterbrochen werden. Darüber hinaus besteht die Gefahr, das Leben der Mitarbeiter sowie die Umwelt zu gefährden.

Funktionsweise

Die integrierte Notversorgung auf Basis von Superkondensatoren ist leistungsstark und wartungsfrei. Sobald die Elektronik des Antriebs einen Stromausfall erkennt, schaltet sie sofort auf die eigenen Superkondensatoren um und der Antrieb fährt in die programmierte Sicherheitsstellung der Armatur. Dies geschieht sicher mit voreingestellter Stellkraft und Geschwindigkeit. Ein potentialfreier Relaiskontakt, der Informationen über die Sicherheitsstellung an den Kontrollraum sendet, ist ebenfalls verfügbar. PSCP „Energypack“ ist ausgelegt für 500.000 Ladezyklen.

Vorteile

- Wartungsfreier Betrieb ohne den von Akkus bekannten „Memory-Effekt“
- Hohe Lebensdauer basierend auf langjähriger Erfahrung in unterschiedlichsten Applikationen
- Hohe Zyklusfestigkeit und Strombelastbarkeit durch niedrige Innenwiderstände, dadurch ist immer die volle Stellkraft verfügbar
- Schnellladung ohne Kapazitätsverluste innerhalb weniger Minuten, der Antrieb ist schnell für eine erneute Notfahrt bereit

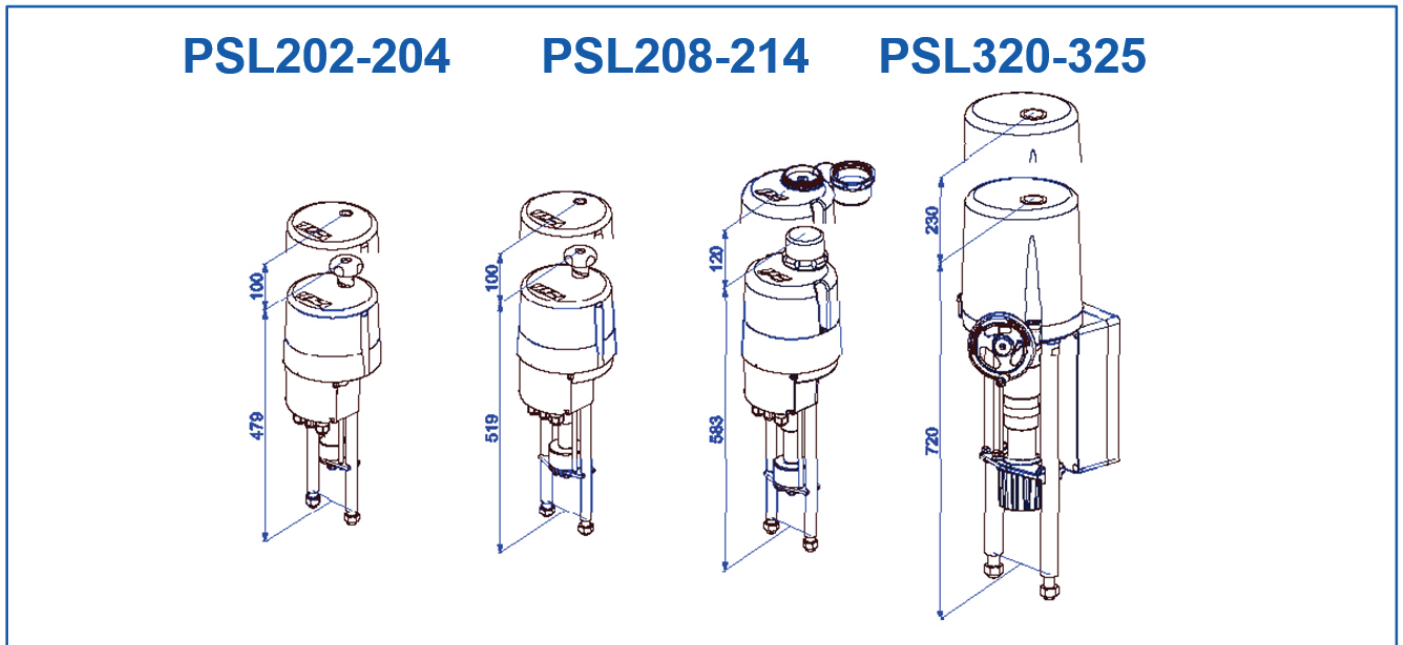
PS-AMS PSL ist kompakt und modular aufgebaut

Die PS-AMS PSL Schubantriebe von PS Automation sind für Stellkräfte von 2 bis 25 kN erhältlich. Sie sind ausgereift und bewährt, sehr robust und komplett wartungsfrei. 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.



Abmessungen und technische Daten



Intelligente Linearantriebe		PSL202 AMS11	PSL204 AMS11 AMS12	PSL208 AMS11	PSL210 AMS11 AMS12	PSL214 AMS12	PSL320 PSL325 AMS13
Stellkraft	kN	2,3	4,5	8	10	14	25
Hub	mm	50	50	50 opt. 65	50 opt. 65	50 opt. 65	60 100 (24V)
Säulenabstand	mm	100	100	100	100	100	155
Stellgeschwindigkeit	mm/s	0,45 - 0,9	0,45 - 0,9	0,3 - 0,7	0,2 - 0,35	0,65 - 1,3	0,2 - 0,4
			2,25 - 4,5		0,85 - 1,7		
Schutzart gem. EN 60529 (PSCP)		IP65*		IP67			IP65
Haubenmaterial		Polycarbonat oder Alu.guss		Aluminiumguss			
Gehäusematerial		Hochwertiger Aluminiumdruckguss					
Motorspannung		24 VAC+DC / 115 V / 230 V / 400 V / 50-60 Hz					
Motorschutz		Elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung					
Betriebsart f IEC 60034-1,8		S2 30min, S4 1200 c/h - 50% ED					
Zulässige Umgebungstemperatur		-20 bis +55°C					
Überwachungsfunktionen (Standard)		Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung, Getriebe, Über-/Unterschreiten der Endlage(n) mit einstellbaren Aktionen					
Soll-/Ist-Werte		Strom 0 (4) .. 20 mA, Spannung 0 (2) .. 10 V parametrierbar, Split Range Betrieb					
Einbaulage		Die Einbaulage ist beliebig, mit Ausnahme „Haube nach unten“					
Handbetätigung		Handradknopf					Handrad

PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13
D-67098 Bad Dürkheim

Tel.: +49 (0) 6322 94980 – 0
E-Mail: info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

