

PS-AMS2 PSQ EX

Der intelligente Schwenkantrieb bis 200 Nm mit EX-Zulassung



Optimiertes Getriebe und drehzahlregelbarer BLDC Motor für energieeffizienten und schonenden Betrieb

Antriebsgehäuse in kompakter Bauform

WLAN Access Point zur einfachen drahtlosen Parametrierung und Diagnose mit mobilen Geräten*

Netzausfallsicherung PSCP unter der Haube integrierbar*

Hall-Sensor für berührungslose und verschleißfreie Positionserfassung

Elektrischer Anschlussraum

Optionale Vorortsteuerung mit abschließbarem Betriebsmoduswahlschalter, mehrsprachiges LCD-Grafik-Display*

Design ist noch in der Entwicklung

Zubehör / Optionen

(vollständig unter der Haube integrierbar)

- Weitbereichs-Netzteile für verschiedene Versorgungsspannungen, 24 VAC, 100-240 VAC, 200-440 VAC
- Fünf potentialfreie parametrierbare Relais zur Signalisierung von Betriebszuständen - monostabil (bistabil auf Anfrage)
- Feldbusanbindung - Profibus DP, CANopen, weitere auf Anfrage
- Vorortsteuerung mit Betriebsmoduswahlschalter, Livemonitor, abschließbar sowie Passwortschutz einstellbar
- Prozessregler zur autarken Prozessregelung mit externem Prozesssensor
- Zusätzliche Sensoren z.B. Temperatur- und Feuchtesensor
- Drehmomentmessung mittels Hall-Sensor

*optional erhältlich

PS-AMS2 PSQ EX

Grundausrüstung

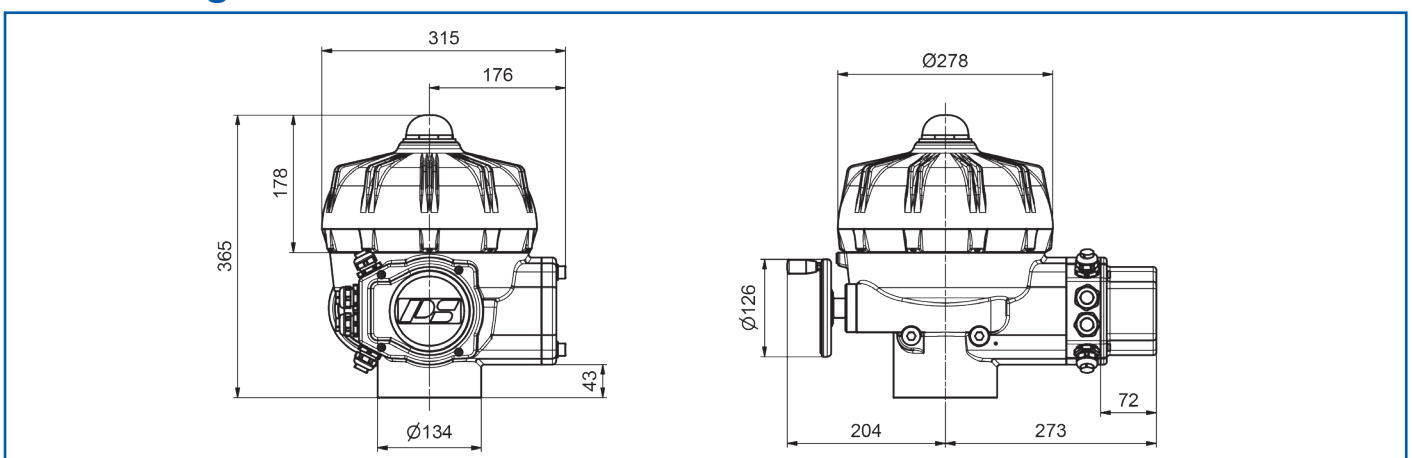
- Neue 24 VDC AMS.2 Antriebssteuerung mit kontinuierlicher Überwachung aller Antriebsfunktionen
- Einstellbare Ventilparameter: Abschaltart, Schwenkwinkel, Endlageneinzug und andere
- Weitbereichs-Binäreingänge 24-230 V AC / DC für 3-Punkt-Ansteuerung
- 7-Segment-Statusanzeige mit Parameterauswahlmenü mittels Push-Buttons direkt auf der Hauptplatine
- Automatische Inbetriebnahme zur einfachen und schnellen Ventiladaptation
- Galvanisch getrennte Analogschnittstellen 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V
- Berührungslose Stellungsanzeige für zuverlässige Dichtheit

Technische Daten

PSQEX200AMS22

Gerätekategorie	II 2G II 2DG	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 25ATEX0103 X	
ATEX Klassifikation Gase	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
ATEX Klassifikation Stäube	Ex tb IIIC T72°C/T104°C Db	
IECEX CoC	IECEX BKI 25.0010X	
IECEX Klassifikation Gase	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
IECEX Klassifikation Stäube	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db	
Abschaltmoment einstellbar	Nm	60-200 Nm
Spannungsversorgung	V	24 VDC, optional 100-240 VAC, 24 VAC, 200-440 VAC
Leistungsaufnahme	W	max. 150 W
Stellzeit/90° einstellbar	s	6-20 sec
Betriebsart f IEC 60034-1,8		S2 - 30 min, S4 50% ED - 1200 c/h
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20°C bis +60°C
Motorschutz		Thermische Überwachung und Überlastungsschutz
Schutzart		IP67

Abmessungen



PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13 • D-67098 Bad Dürkheim
+49 (0) 6322-94980-0 • info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

Engineered and Made in Germany

