

PSF-EX

Der Linearantrieb mit mechanischer Netzausfallsicherung und EX-Zulassung

Manuelle Bedienung des Antriebs auch im **explosionsgeschützten Bereich**



Sichtfenster zum Ablesen der LED Statusanzeige im explosionsgeschützten Bereich

Explosionsschutz der Anschlussklemmen

Bürstenloser DC-Motor (BLDC)
Steuerung mit integriertem Stellungsregler. Zustandsanzeige und automatische Inbetriebnahme

Berührungslose, verschleißfreie Wegerfassung mit **Hall-Sensor** zur exakten Regelung



Druckfestes Gehäuse für Anwendungen in Zone 1, 2, 21, 22

Kompakte Bauform mit geringer Einbauhöhe, stabiles Getriebegehäuse komplett aus Aluminium

Einfacher Ventilaufbau

Integrierte **Spiralfeder zum Notschluss** bei Ausfall der Versorgungsspannung, wahlweise ein- oder ausfahrend

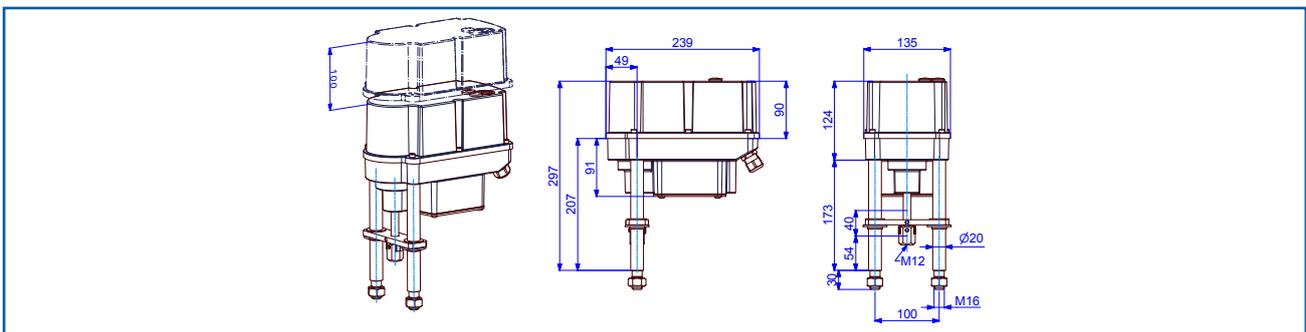


PSF-EX

Technische Daten

		PSF-401-EX	PSF-402-EX
Geräteklasse		II 2G II 2D	
EU-Baumusterprüfbescheinigung		TPS 22 ATEX 110398 0002 X	
ATEX Klassifikation Gase		Ex db eb IIC T6/T4 Gb Ex h db eb IIC T6/T4 Gb	
ATEX Klassifikation Stäube		Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db Ex h tb IIIC T80°C/T100°C Db	
IECEX CoC		IECEX TPS 22.0019X	
IECEX Klassifikation Gase		Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
IECEX Klassifikation Stäube		Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db	
Stellkraft	kN	1	2
Hub	mm	max. 40	
Säulenabstand	mm	100	
Handverstellung		elektrisch über 2 Taster	
Stellgeschwindigkeit (einstellbar)	mm/s	0,3 - 2	
Spannungsversorgung		24 VAC/DC, 100 - 240 VAC	
Motorschutz		Elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung	
Betriebsart IEC 60034-1,8		S2 30 min / S4 1200c/h - 50% ED	
Zul. Umgebungstemperatur		-10°C ≤ Ta ≤ +40°C (T6) / +60°C (T4)	
Überwachungsfunktionen		Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung	
Binäre Ansteuerung		24 - 230 VAC für Stellbetrieb AUF/ZU	
Ein- und Ausgangssignale		0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V auswählbar	
Einbaulage		beliebig, außer nach unten	
Kabelverschraubungen		2 Stk. M 20 x 1,5 / 1 Stk. M 16 x 1,5	
Schutzklasse EN 60529		IP65 (IP67 optional)	
Haubenmaterial		Qualitäts-Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet	
Gehäusematerial		Qualitäts-Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet	
Säulenmaterial		Stahl 1.4104	

Abmessungen



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

