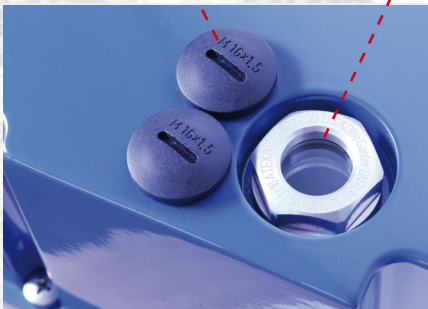


PSF-M-EX

PS[®]AUTOMATION
we care for actuation

Der Linearantrieb mit Handnotbetätigung und EX-Zulassung

Manuelle Bedienung
des Antriebs auch
im **explosionsge-**
schützten Bereich

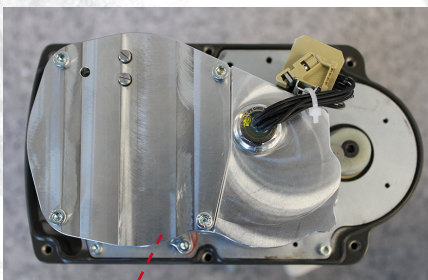


Sichtfenster zum Ablesen der
LED Statusanzeige im
explosionsschutzten Bereich

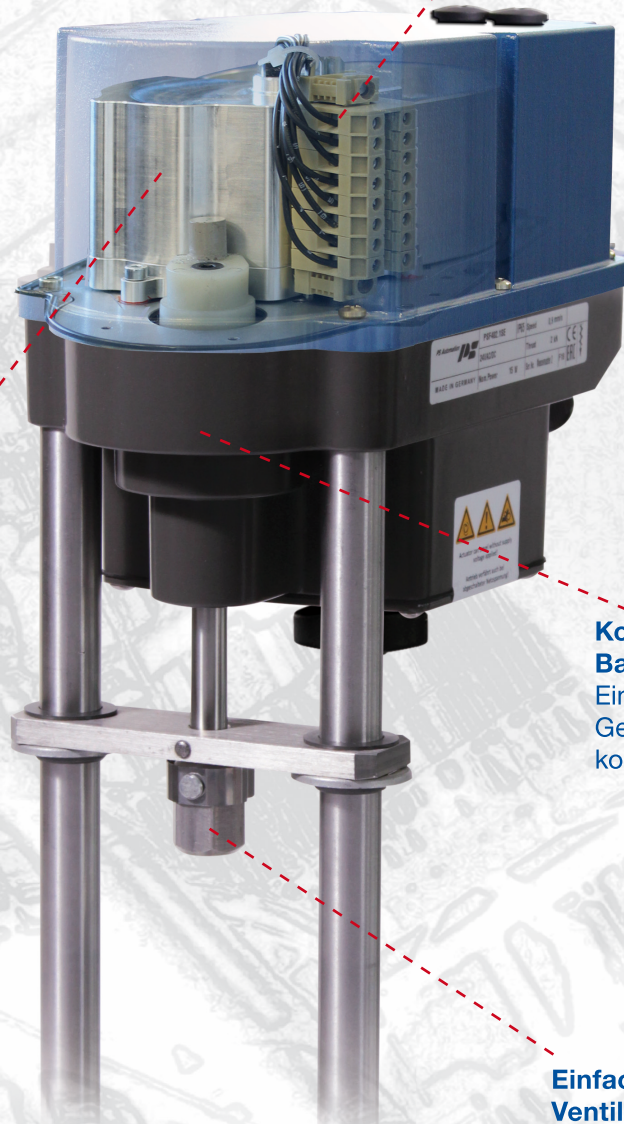
Explosionsschutzte
Anschlussklemmen

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



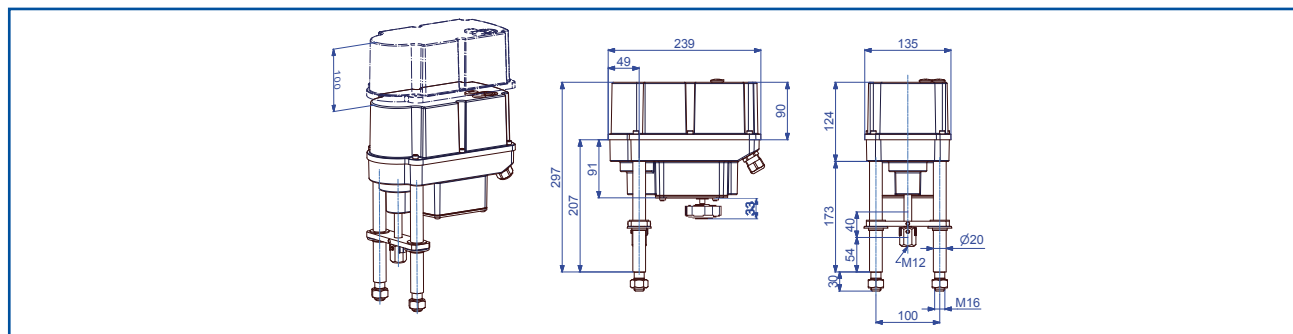
Handnotbetätigung
erfolgt mittels Handrad

PSF-M-EX

Technische Daten

		PSF-M401-EX	PSF-M402-EX	PSF-M405-EX	PSF-M410-EX
Gerätekategorie		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	5	10
Hub	mm	max. 40			max. 50
Säulenabstand	mm	100			
Handverstellung		elektrisch über 2 Taster oder mittels Handrad			
Stellgeschwindigkeit (einstellbar)	mm/s	0,5 / 0,75 / 1,0			0,3 / 0,25 / 0,17
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

