

GRUNER STELLANTRIEBE

BEZIEHT POSITION, WO ANDERE SICH DRÜCKEN.

Gruner Stellantriebe 328 CS/QS – Superschnellläufer
für sichere Laborlüftung und vorbeugende Wartung.



SICHERHEIT FÜR LABORE UND DIGESTORIEN

Gruner Superschnellläufer ermöglichen die besonders schnelle und präzise Absaugung belasteter Luft. Für eine noch höhere Regelgenauigkeit hat Gruner die Superschnellläufer 328CS und 328QS mit fail-safe entwickelt. Diese Antriebe zeichnen sich durch hohe Präzision und eine Laufzeit von weniger als drei Sekunden aus.



Die Superschnellläufer verfügen durch die optionale serielle Schnittstelle über eine 5-fach höhere Auflösung im Vergleich zu analogen Ausführungen, was eine auf $< 0,1^\circ$ präzise Positionierung des Drosselements erlaubt.

Bei den Stellantrieben 328QS mit fail-safe kann die Kommunikation bei Unterbrechung der Versorgungsspannung bis zu zwei Minuten aufrechterhalten werden. Zudem wird auf Grund des Aufbaus eine Beeinflussung des Sollwerts durch elektromagnetische Störungen wirkungsvoll unterbunden. Gleichzeitig bietet der erhöhte Datenaustausch über die digitale Schnittstelle großes Potenzial hinsichtlich der präventiven Wartung.

VORTEILE DER GRUNER SUPERSCHNELLLÄUFER

- > Laufzeit 1s ... 5s
- > Spezielle Motoren
- > Bürstenlose Innenläufer
- > Ausgeklügelte Steuerungsalgorithmen
- > Präzise Positionierung des Drosselements
- > Fail-safe zur sicheren Positionierung bei Unterbrechung der Versorgungsspannung (nur 328 QS)
- > Digitale Schnittstelle erleichtert vorbeugende Wartung
- > Hohe Lebensdauer
- > Modbus RTU fähig
- > Optional mit Sicherheitsstellung frei programmierbar (nur 328 QS)
- > Gleichbleibende Baugröße auch bei fail-safe Ausführung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Superschnellläufer	ohne Notstellfunktion	mit Notstellfunktion
Typ	328 CS	328 QS
Drehmoment	2 Nm - 1 s/90° 5 Nm - 2 s/90° 10 Nm - 3 s/90° 15 Nm - 5 s/90°	
Laufzeit (90°)	siehe oben	
Optionen		
(0) 2...10 VDC (0) 4...20 mA Modbus RTU	<ul style="list-style-type: none"> • mit 500 Ω Widerstand o 	
Versorgung	24 V AC/DC	
Konzentrischer Formschluss mit Anschraubflanschen	o	
Universalklemmbügel	•	

• Standard o möglich



328 CS



328 QS

Die GRUNER AG mit Stammsitz in Wehingen und rund 1.500 Mitarbeitern in Deutschland, Tunesien, Serbien sowie Indien ist ein bedeutender Hersteller von Stellantrieben, Relais und Elektromagneten. Unsere Systemlösungen für das Building Management, die Automobilindustrie und die Medizintechnik sind weltweit gefragt und überzeugen durch Innovation und Qualität.

GRUNER AG

Bürglestraße 15-17 | 78564 Wehingen | Germany
T +49 7426 948-0 | F +49 7426 948-200
info@gruner.de