

**SUPERSCHNELLÄUFER**

# **SICHERHEIT UND SCHNELLER SCHUTZ**

Gruner Superschnellläufer sorgen für Betriebssicherheit in schwierigem Umfeld:  
Sie dienen der Volumenstromregelung in Laboratorien, Rein- und Sauberräumen  
sowie Digestorien.



**IDEAL FÜR ABZÜGE**

**KRISENSICHER UND  
KOMMUNIKATIONSSTARK**

Wenn es kritisch wird, muss der Stellantrieb schnell und sicher reagieren. Dafür sind kurze Verschlusszeiten entscheidend. Aber auch die vorbeugende Wartung und die Kommunikationsfähigkeit bei unterbrochener Versorgung sind wichtig.



**SCHNELLER ALS SCHNELL**

**5 SEKUNDEN UND WENIGER**

Die Familie der Superschnellläufer von Gruner bietet Stellantriebe mit Laufzeitanforderungen 5 Sekunden und weniger. Durch die optionale serielle Schnittstelle kann eine sehr hohe Stellgenauigkeit erreicht werden.



**NEUENTWICKLUNGEN**

**ENERGIEEFFIZIENT UND SICHER**

Die entwickelten Gruner Superschnellläufer sind energieeffizient und sicher. Sie bieten Informationen zur vorbeugenden Wartung und können die Kommunikation bei Unterbrechung der Versorgung bis zu 2 Minuten aufrechterhalten.



**AUCH MIT FAIL-SAFE**

**DIE SCHNELLEN  
SUPERSCHNELLLÄUFER**

Die Gruner Superschnellläufer 328 CS und 328 QS mit fail-safe passen sich geänderten Bedingungen unverzüglich an und regeln auch hohe Luftgeschwindigkeiten zuverlässig. Für Anwendungen, die auch bei unterbrochener Versorgungsspannung in Position fahren müssen, ist ein spezieller Typ 328 QS mit fail-safe lieferbar.



**SUPERSCHNELL-  
LÄUFER 328 CS**



**SUPERSCHNELL-  
LÄUFER 328 QS**