

Wenn es passt ...

Flexibilität bewegt.

Relais, Magnete und Stellantriebe von Gruner.

Gruner repräsentiert Flexibilität, Innovation und Offenheit für elektronische Anwendungen in den Bereichen Energy Management, Building Management, Drive Technology und Automotive. Neben Stellantrieben umfasst das Angebot Magnete und Relais. Mit Standorten in Deutschland, Tunesien, Serbien sowie Indien bietet das Unternehmen in jedem Fall weltweite Präsenz. Mehr über das umfassende Gruner-Portfolio online unter www.gruner.de

03/2017

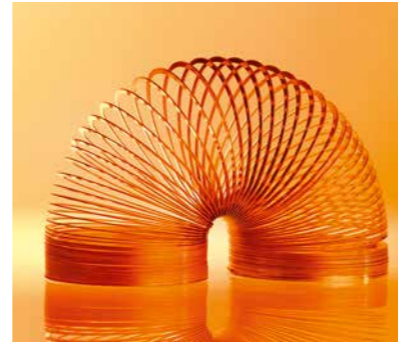
Stellantriebe von Gruner –
Produktübersicht Klappenantriebe



Wenn eine passende Alternative gebraucht wird ...

Hochwertige Stellantriebe, von klassisch bis individuell.

Das Slinky wurde 1945 von Richard James erfunden. Es zeigt die ganze Faszination der Physik – und symbolisiert Flexibilität in Reinkultur. Diese Symbolik wiederum steht für die Kernwerte der Gruner AG. So repräsentieren die Stellantriebe Kosteneffizienz und größtmögliche Flexibilität im Building Management. Dabei decken sie alle Anforderungen ab, von klassisch bis zur Volumenstromregelung, vom Schnellläufer bis zum Spindeltrieb.



Typische Anwendungen:

- Zum Stellen und Regeln von Klappen und Ventilen
- Einsatz in Mischluftkästen und Jalousienklappen
- Zur Regelung zentraler und dezentraler Lüftungssysteme
- Für Rauch- und Abgasklappen
- Motorventil für Trink-, Kühl-, Brauchwasser, Kondensat, Luft (z. B. als Zonenventil)
- Alle Stellantriebe entsprechen den DIN-VDE-Standards und CE-Richtlinien
- Lebensdauer bis zu 100.000 Vollzyklen und bis zu 1.500.000 Teilzyklen

Klappenantriebe.



	Drehantriebe		Schnellläufer		Superschnellläufer
Typ	225	227	225	227	227
Drehmoment	5 Nm	5 Nm 10 Nm 15 Nm	5 Nm	5 Nm	2 Nm 5 Nm 10 Nm 15 Nm
Laufzeit (90°)	60–120 s	100–150 s	20–35 s	20 s	1–3 s
Optionen					
2/3-Punkt	◦	◦	◦	◦	◦
(0) 2...10 VDC	◦	◦	◦	◦	◦
(0) 4...20 mA	◦ über Dip	◦ mit ext. 500 Ω	◦ über Dip	◦ mit ext. 500 Ω	◦ mit ext. 500 Ω
Modbus RTU	◦	◦	◦	◦	◦
Versorgung	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC
Rückführpotentiometer*	◦	◦	◦	◦	
Potentialfreie Zusatzschalter	◦	◦	◦	◦	
Konzentrischer Formschluss mit Anschraubflanschen	◦	◦	◦	◦	◦
Universalklemmbügel	•	•	•	•	•

• Standard ◦ möglich
* nicht bei Stetigregelung



	Drehantriebe		Drehantriebe mit Federrückzug		Spindeltrieb
Typ	315	363	341	361	309
Drehmoment	4 Nm	20 Nm 30 Nm 40 Nm	3 Nm 5 Nm	10 Nm 20 Nm	150 N
Laufzeit (90°)	150 s	60–150 s	40–100 s (⊙ < 20 s)	75–150 s (⊙ < 20 s)	40 mm/min
Optionen					
2/3-Punkt	◦	◦	◦/–	◦/–	◦
(0) 2...10 VDC	◦	◦	◦	◦	◦
(0) 4...20 mA	◦ mit ext. 500 Ω	◦ über Dip	◦ mit ext. 500 Ω	◦ über Dip	◦ mit ext. 500 Ω
Modbus RTU	◦	◦	◦	◦	◦
Versorgung	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC	24 VAC/DC ± 20 % 85...265 VAC/DC
Rückführpotentiometer*		◦			
Potentialfreie Zusatzschalter		◦	◦	◦	
Konzentrischer Formschluss mit Anschraubflanschen	•				
Universalklemmbügel	◦	•	•	•	

• Standard ◦ möglich
* nicht bei Stetigregelung

