

Munters Elektrozyylinder

LF3500 24V DC / 230V AC

Die Elektrozyylinder eignen sich besonders zur Steuerung von Zu- und Abluftsystemen in Tierställen.

Vorteile

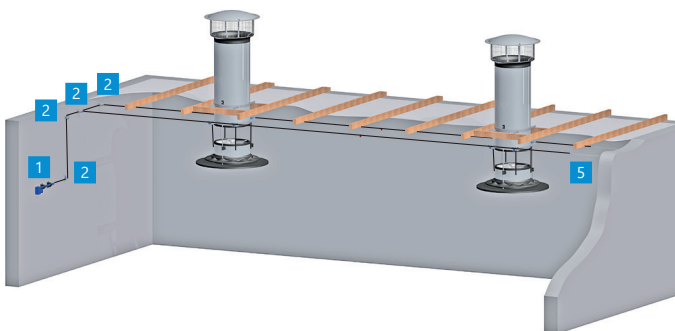
- Hohe Verstellkraft (max. 3.500N)
- Geringe Einbaumaße
- Flexible Befestigungstechnik (frei positionierbare Einbauschellen)
- Mit integriertem Rückmeldepotentiometer (V4-V9) oder mit integrierter Steuerung 0-10V (S26)
- Schutzklasse IP64

Die Elektrozyylinder mit einem Hub von bis zu 650 mm eignen sich für zahlreiche Automatisierungsaufgaben in der Landwirtschaft, insbesondere zum Öffnen und Schließen von Zuluftventilen und Zuluftverteilern. Die Linearbewegung ermöglicht eine präzise Steuerung im Vergleich zu herkömmlichen Winden. Die exakte Positionierung des Hubs erfolgt durch das Rückmeldesignal des Potentiometers in Verbindung mit einer SLRK oder dem Klimacomputer.

Elektrozyylinder von Munters zeichnen sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus, auch unter harten Einsatzbedingungen.

Die Motoren sind mit 24V DC oder 230V AC Spannung erhältlich.

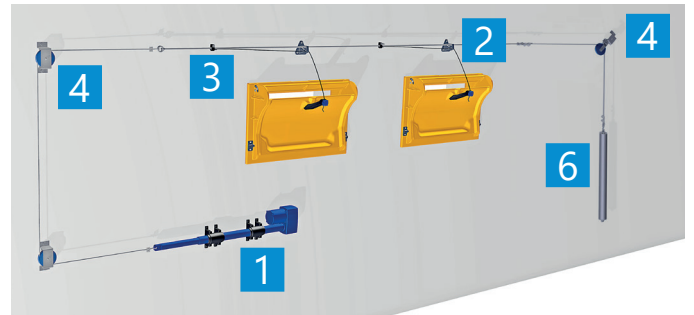
Zentrale Steuerung mehrerer ZLV mit einem Elektrozyylinder



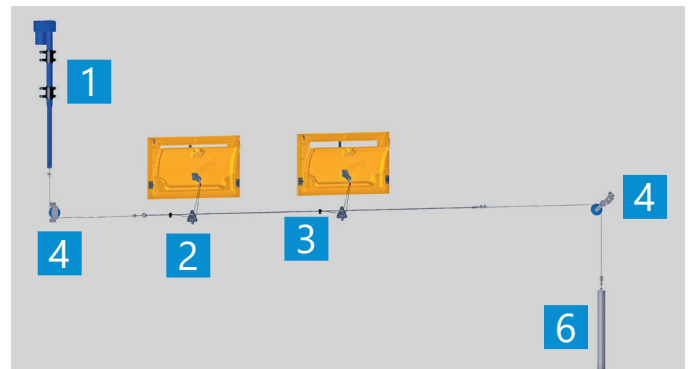
Zentrale Steuerung von Deckenventilen ZED (s.s.) mit einem Elektrozyylinder



Steuerung von Zuluftelementen ZEW (s.ö.) mittels Elektrozyylinder



Zentrale Steuerung von Zuluftelementen (s.s.) mit einem Elektrozyylinder



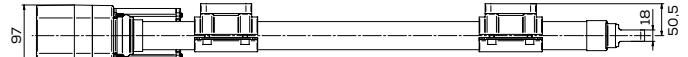
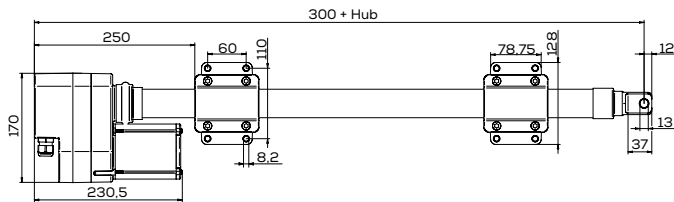
- 1 Elektrozyylinder 2 Wandführungen 3 Klemmen Zugstange
- 4 Umlenkrollen 5 Zugfedern 6 Gewichte

Munters Elektrozyylinder

LF3500 24V DC / 230V AC

Abmessungen

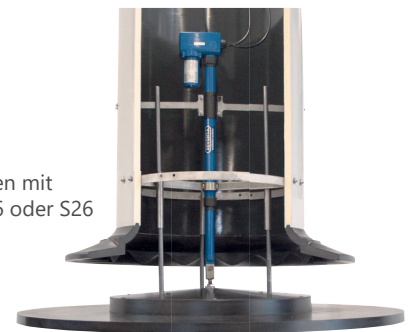
Alle Angaben in mm. Die Hubstrecken der Stellantrieb-Typen unterscheiden sich. Alle anderen Abmessungen sind identisch.



Typ	Hz	Volt	Hubweg
V4	50/60 Hz	230V	450 mm
V5	50/60 Hz	230V	650 mm
V6	50/60 Hz	24V	450 mm
V7	50/60 Hz	24V	650 mm
V8	50/60 Hz	230V	350 mm
V9	50/60 Hz	24V	350 mm
S26	50/60 Hz	24V	400 mm

Anwendungsbeispiele

ZLV Neo dezentral
kann gesteuert werden mit
Elektrozyylinder V4, V6 oder S26



ZLV Vario dezentral
kann gesteuert werden mit
Elektrozyylinder V8 oder V9



Technische Daten

	230V	24V
Hubgeschwindigkeit	4,2 mm/s	
Laufzeitbegrenzung	max. 10% = 6 Minuten	max. 20% = 12 Minuten
Zugkraft	max. 3500 N	
Speisespannung	230 V AC	24 V DC
Leistungsaufnahme	180 W	75 W
Schutzart	IP 64	
Elektr. Anschluss	4 x 1,5 mm ² (V4-V9), 3 x 1,5 mm ² (S26)	
Nennstrom	0,8 A	3 A
Betriebstemperatur	+10 °C bis +50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % (nicht kondensierend)	

Finden Sie die nächstgelegene Munters-Niederlassung unter www.munters.com

Munters behält sich das Recht vor, nach der Veröffentlichung aus produktionstechnischen oder anderen Gründen Änderungen an Spezifikationen, Mengen usw. vorzunehmen. © Munters AB, 2024