



### 3.1.1 VdS-Entrauchungssystem: Linearantrieb M2 VdS

VdS-zertifizierter 24 V Antrieb zum Öffnen und Schließen von Fensterflügeln, Lichtkuppeln und Dachfenstern für Rauchabzug und Lüftung



VdS-geprüfter universell einsetzbarer Linearantrieb zum Einsatz in Lichtkuppeln, Lichtbändern sowie Dachklappen und Dachflächenfenstern. Zur Lüftung und für den Rauchabzug.

#### Vorteile/ Merkmale

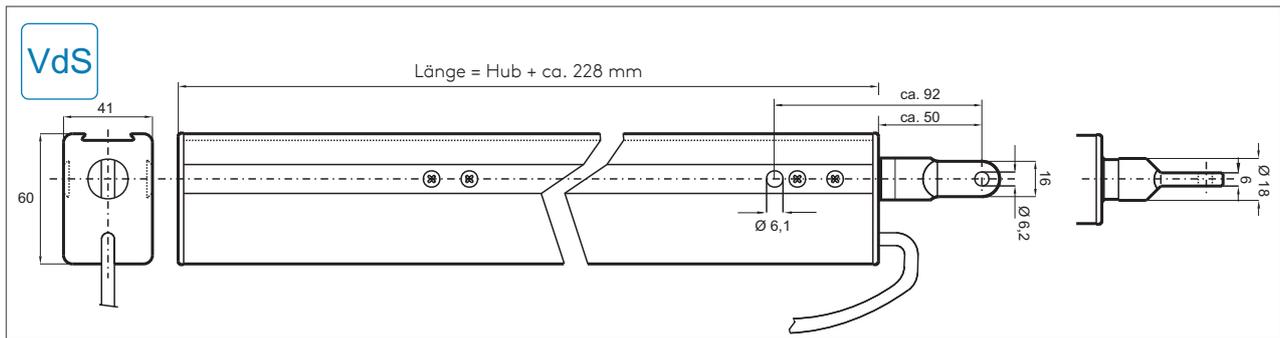
- Automatisches Abschalten durch Stromerkennung
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Schutz gegen Fremdkörper  $\geq 1,0$  mm und spritzwassergeschützt (Schutzart IP 44)
- Gehäuse und Schubrohr aus Aluminiumlegierung, dadurch korrosionsfrei
- VdS-zugelassen, für RWA- und RDA-Anwendungen
- Maximale Öffnungszeit  $\leq 60$  Sek. bei Nennbetrieb

#### Einsatzbereiche

- Dachflächenfenster oder Dachklappen
- Senkrechte Fassade, z. B. Klappfenster
- Lichtkuppeln

#### Material

- Gehäuse: Aluminium
- Endkappen: Kunststoff, Schwarz
- Farbe: EV1/Silber, eloxiert oder auf Anfrage in RAL-Farben



## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

|              |  |
|--------------|--|
| Nennspannung | 24 V DC/50 Hz (-20%/+30%)                  |
| Nennstrom    | 1 A  |
| Abschaltung  | integrierte, elektronische Lastabschaltung |
| Schutzklasse | III  |

### Mechanische Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Hublänge            | 300 und 500 mm                                  |
| Druckkraft          | 500 N (Nenn)                                    |
| Zugkraft            | 500 N (Nenn)                                    |
| Zuhaltekraft        | 2000 N  |
| Laufgeschwindigkeit | ca. 8,3 mm/s                                    |
| Einschaltdauer      | S3 ED 30 (2 min)                                |
| Lebensdauer         | > 10.000 Zyklen                                 |
| Maße (L x H x T)    | bis Hub 500 mm: (Hub + ca. 228 mm) x 60 x 41 mm |

### Elektrischer Anschluss

|                  |   |
|------------------|---|
| Anschlussleitung | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , Kabellänge ca. 1,5 m |
|------------------|---|

### Einbau und Umgebungsbedingungen

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -5 °C bis +75 °C |
| Schutzart           | IP 44            |

### Zulassungen und Nachweise

|                 |  |
|-----------------|--|
| VdS-Anerkennung | G599006 nach VdS 2580 für Verwendung in RWA-Anlagen<br>G505002 nach VdS 2886 für Verwendung in RDA-Anlagen |
|-----------------|--|

In Abhängigkeit der verwendeten Zentralen ist bei der Dimensionierung der Energieversorgung und zur Dimensionierung der Kabelquerschnitte der Motorzuleitungen mit erhöhten Strömen im Anlaufmoment zu rechnen. Ein funktionssicherer Betrieb ist bei Anschluss an entsprechende Steuerungen desselben Herstellers gewährleistet. Bei Betrieb an Steuerungen von Fremdherstellern ist eine Konformität auf Funktionssicherheit anzufordern.

## Bestellinformationen

| Ausführung | M2/...-500 N/LA/EV1/RWA/VdS | M2/...-500 N/LA/EV1/RDA/VdS |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Hub/mm     | Artikelnummer               |                             |
| 300        | 13362240303                 | 13365205300                 |
| 500        | 13362240503                 | 13365205500                 |