

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **SDS 2**
- 1.1.1 **Lichtkuppelsystem - SDS-2-DU-24V**

### 24 V DC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

#### Leistungsmerkmale:

Zum Öffnen und Schließen von Lichtkuppeln für Lüftungs- und Entrauchungsanwendungen;  
System bestehend aus Antriebseinheit und lichtkuppelspezifischem Montageset;  
Mit mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+;  
Lebensdauer geprüft mit mindestens 20000 Öffnungszyklen für Lüftung und zusätzlich  
1000 Öffnungszyklen für Rauchabzug gemäß DIN EN 12101-2;  
Optimale aerodynamische Werte durch schnelles Öffnen auf 172°;  
Konstruktiv optimierte Kraftübertragung, daher minimale Belastung des Lüfterrahmens und der  
Scharniere;  
Hohe Schutzart der Antriebseinheit, daher auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen  
einsetzbar;  
Schnelle Montage und einfaches Handling durch werkseitig vormontierte Baugruppe;  
Montagesätze für viele Lichtkuppeln verfügbar;

#### Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC /  $\pm 15\%$

Stromaufnahme: 4 A

Druckkraft: 3000 N

Zugkraft: 3000 N

Nennverriegelungskraft: 2200 N

Lebensdauer: > 10000 Doppelhübe

Laufgeschwindigkeit AUF: 7,1 mm/s

Laufgeschwindigkeit ZU: 7,1 mm/s

Windklasse: 1500 Pa \* \*\*

Schneeklasse: 500 Pa \* \*\*

Schutzart: IP 64

Temperaturbereich: -5 °C bis +75 °C

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Anschluss: 2,5 m Silikonkabel

\* nach DIN EN 12101-2 (geprüft mit diversen Hersteller)

\*\* Werte für Kuppelgröße 2,25 m<sup>2</sup>. Änderung proportional bei abweichenden Kuppelgrößen mit  
geeigneter Kuppel.

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: SDS-2-DU-24V

#### [Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 27.900.01

Menge: ..... Stk    Preis: ..... €    GP: ..... €