

- 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 m². 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:** **€**