

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **SDS 3**
- 1.1.1 **Lichtkuppelsystem - SDS 3-0800-1**

**24 V DC****Leistungsmerkmale:**

Zum Öffnen und Schließen von Lichtkuppeln für Lüftungs- und Entrauchungsanwendungen;  
Lebensdauer geprüft mit mindestens 10000 Öffnungszyklen für Lüftung und zusätzlich  
1000 Öffnungszyklen für Rauchabzug gemäß DIN EN 12101-2;  
Flexibel von 800 mm - 999 mm lichtem Einbaumaß nutzbar;  
Inkl. Notentriegelung;  
Optimale aerodynamische Werte durch schnelles Öffnen auf 160°;  
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;  
Mit Signal-Modul und Synchro-Elektronik BSY+ nachrüstbar;  
230 V AC nachrüstbar;

**Technische Daten:**

Betriebsspannung: 24 V DC /  $\pm 15$  %  
Stromaufnahme: 4 A  
Druckkraft: 1980 N  
Zugkraft: 450 N  
Nennverriegelungskraft: 3000 N  
Lebensdauer: > 11000 Doppelhübe  
Laufgeschwindigkeit AUF: 160° / 60s  
Laufgeschwindigkeit ZU: 160° / 60s  
Windklasse: 1500 Pa \* \*\*  
Schneeklasse: 750 Pa \* \*\*  
Schutzart: IP 54  
Temperaturbereich: (- 25 °C \*\*\*) -5 °C bis +75 °C  
Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

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

\*\* Werte für Kuppelgröße 2,25 m<sup>2</sup> (1,5 m x 1,5 m) bei einem Kuppelgewicht von 50 kg..

Änderung proportional bei abweichenden Kuppelgrößen mit geeigneter Kuppel.

\*\*\* auf Anfrage

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: SDS 3-0800-1

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 27.903.01

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