

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **SDS 3**
- 1.1.1 **Lichtkuppelsystem - SDS 3-1200-1**

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 1201 mm - 1400 mm lichtem Einbaumaß nutzbar;
Inkl. Notentriegelung;
Optimale aerodynamische Werte durch schnelles Öffnen auf 170°;
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 / ± 15 %
Stromaufnahme: 4 A
Druckkraft: 2200 N
Zugkraft: 500 N
Nennverriegelungskraft: 3400 N
Lebensdauer: > 11000 Doppelhübe
Laufgeschwindigkeit AUF: 170° / 60s
Laufgeschwindigkeit ZU: 170° / 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 m² (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 3-1200-1

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 27.903.05

Menge: Stk Preis: € GP: €