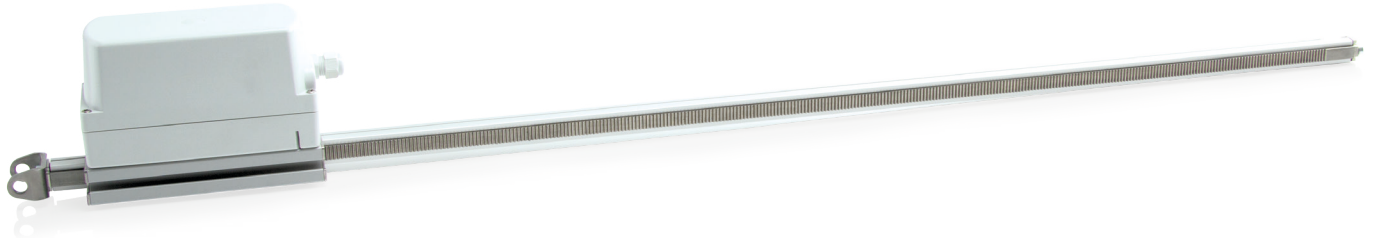
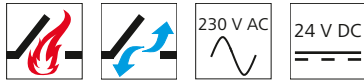


DXD 300-BSY+ HS / DXD 300-K-BSY+ HS



Leistungsmerkmale

- » Einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN 12101-2 sowie für tägliche Lüftung
- » Mit mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+
- » Ansteuerung direkt über 230 V AC (DXD 300-K-BSY+)
- » Highspeed-Funktion (HS) zum besonders schnellen Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA)
- » Bis zu 4 Antriebe in einer Synchrongruppe möglich
- » Nut im Antriebstubus für flexible Montage und Einstellung des Schwenkbereiches
- » Kabeleinführung oben und unten möglich
- » Antriebsfunktionen und verschiedene Antriebsparameter programmierbar
- » Laufgeschwindigkeit in ZU-Richtung auf 5 mm/s reduziert (passiver Schließkantenschutz)
- » Bei Erkennen eines Hindernisses in ZU-Richtung zeitgesteuertes Reversieren (aktiver Schließkantenschutz)

Zulassungen / Zertifikate

Zulassungsdetails erfahren Sie von Ihrem D+H Partner.

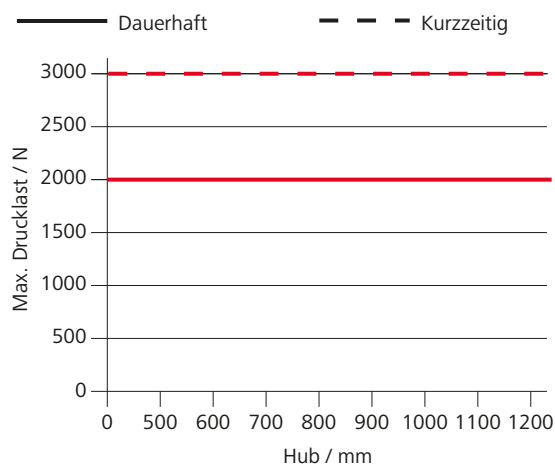
Artikel auch mit folgenden Zulassungen unter anderer Artikelnummer erhältlich. Technische Daten können abweichen.



5014068.18004



Drucklastdiagramm



Technische Daten

| | DXD 300-BSY+ HS | DXD 300-K-BSY+ HS |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Versorgung | 24 V DC / ± 15 % / 5 A | 230 V AC / +10 % ... -15 % / 175 VA |
| Einschaltdauer | 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.) | |
| Druckkraft | 3000 N | |
| Zugkraft | 2000 N | |
| Nennverriegelungskraft ** | 2800 N | |
| Lebensdauer | 20000 Doppelhübe * | |
| Hub | 500 - 1500 mm | |
| Laufgeschwindigkeit AUF | 7,1 mm/s | |
| Laufgeschwindigkeit AUF - HS | 17 mm/s | |
| Laufgeschwindigkeit ZU | 7,1 mm/s | |
| Schutzart | IP 64 | |
| Emissions-Schalldruckpegel | LpA \leq 70 dB(A) | |
| Temperaturbereich | -15 °C (-5 °C ***) ... +75 °C | |
| Temperaturstandsicherheit | B300 (30 min / 300 °C) | |
| Gehäuse | Aluminium / Polycarbonat | |
| Oberfläche | Pulverbeschichtet | |
| Anschluss | Silikonkabel | |
| Maß A | 706 - 1706 mm | |

Darstellung der Abmessungen siehe nächste Seite.

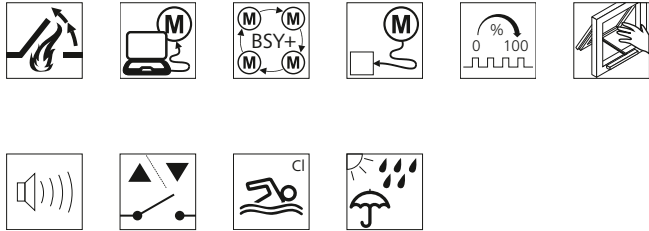
* Bei vertikaler Anwendung bitte Rücksprache mit dem D+H Vertrieb halten!

** Abhängig von der Befestigung, *** gemäß VdS 2580

DXD 300-BSY+ HS / DXD 300-K-BSY+ HS

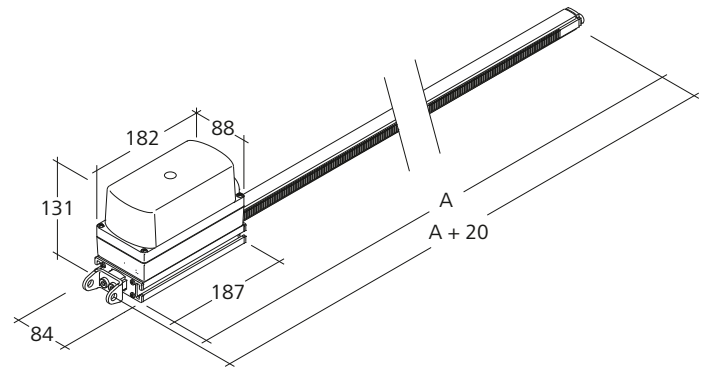
Mögliche Antriebsoptionen

Erklärung der Icons finden Sie auf der letzten Seite.



Abmessungen

Alle Angaben in mm



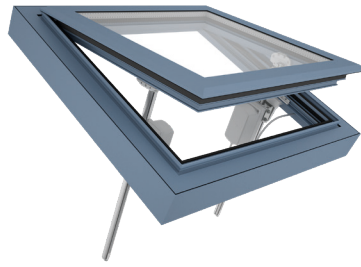
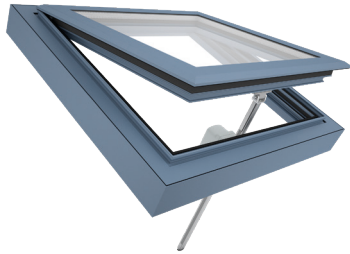
Ausführung

| Typ | Art.-Nr. | Maß A | Bemerkung |
|-------------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| DXD 300/1000-BSY+ OT-HS | 20.027.20 | 706 - 1706 mm | |
| DXD 300-BSY+ | 20.022.06 | 706 - 1706 mm | Variable Ausstattungen möglich |
| DXD 300-K-BSY+ | 20.022.08 | 706 - 1706 mm | Variable Ausstattungen möglich |

Konsolen sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Einsatzmöglichkeiten

Darstellung beispielhaft



- » Aufgesetzte Montage
- » Flügelmontage
- » Rahmenmontage
- » Seitliche Montage
- » Bandgegenüberliegende Montage
- » Druckanwendung
- » Zugsanwendung



HS „Highspeed“

Schnelllauf-Funktion des Antriebes im RWA-Fall. Im RWA-Fall müssen die Antriebe gemäß Norm DIN EN 12101-2 die definierte Öffnungsposition in maximal 60 s erreicht haben.



Funktionsprogrammierung

Möglichkeit zur individuellen Einstellung von Antriebsparametern (z.B. Hub) per Software und dazugehörigen Servicetools bei Antrieben, die mit einer PLP- oder BSY- bzw. BSY+-Elektronik ausgestattet sind.



BRV-Meldung

Rückmeldung des Antriebes über eine Steuerleitung, wenn der Antrieb vollständig aus- oder eingefahren ist. In Verbindung mit den Modulen AT 41 und ERM 44 wird diese Meldung an die Gebäudeleitzentrale, die Module selbst oder auch an den Verriegelungsantrieb gegeben. Die BRV-Meldung ist nicht potentialfrei.



ACB (Advanced Communication Bus)

Ermöglicht die direkte Buskommunikation zwischen Steuerung und Antrieb für z.B. positionsgenaue Ansteuerungen oder Antriebsrückmeldungen. Die Kommunikation basiert auf einem offenen Modbus-Protokoll und erlaubt die Kombination mit ACB-fähiger Zentrale oder die direkte Anbindung an übergeordnete Steuerungen wie Gebäudeleittechnik.



BSY+ (Synchronisierung von Antrieben)

BSY+ ermöglicht eine Kommunikation und Synchronisation zwischen verschiedenen Komponenten am Fenster, z. B. zwischen den Kettenantrieben während des Synchronlaufes oder zwischen Fenster- und Verriegelungsantrieben (z. B. FRA 11 BSY+ oder VLD-BSY+).



SGI-Meldung (Positionsmeldung)

In Verbindung mit dem D+H Servoeinschub SE 622 oder dem BSY-Gateway BSY-GW-024-010-U können die Antriebe positionsgenau angesteuert werden.



SKS (Schließkantenschutz)

Antriebsoption, die einen direkten Anschluss einer Klemmschutzleiste oder eines Präsenzmelders am Antrieb ermöglicht (Abschlusswiderstand 5,6 kΩ).



Akustisches Signal (entsprechend Schutzklasse)

AS2 entsprechend „Schutzklasse 2“ gemäß ZVEI-Risikobewertung durch akustisches Warnsignal in Laufrichtung ZU. AS3 entsprechend „Schutzklasse 3“ gemäß ZVEI-Risikobewertung zusätzlich zu AS2 stoppt der Antrieb für 11 s bei einem Resthub von 28 mm.



Endlagenmeldung (AUF / ZU)

Rückmeldung des Antriebes über einen integrierten potentialfreien Schaltkontakt. Diese erfolgt, wenn die Kette/Zahnstange vollständig aus- bzw. eingefahren ist.



WS (Einsatz im Schwimmbad)

Option für Zahnstangenantriebe, so dass diese für den Einsatz im Schwimmbad geeignet sind. Der Antrieb ist ausgestattet mit A4-Zahnstange, A4-Augenschraube und Getriebe mit gehärtetem Edelstahl-Ritzel.



W (Einsatz im Außenbereich)

Option für Zahnstangenantriebe, so dass diese für den Außeneinsatz geeignet sind. Der Antrieb ist ausgestattet mit Druckausgleichsöffnung (einbaunabhängig), Kondensatschutzlackierung der Elektronik und Getriebe mit gehärtetem Edelstahl-Ritzel.