

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **Serie ZA - BSY+ Antriebe**
- 1.1.1 **BSY+ Zahnstangenantrieb - ZA-K-BSY+ - frei konfigurierbar**

230 V AC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

Leistungsmerkmale:

Elektromotorische Antriebseinheit für die Montage auf dem Fensterrahmenprofil oder Flügelprofil. Antrieb zum elektromotorischen Öffnen- und Schließen von Fenstern, Klappen und Kuppeln. Der Antrieb ist einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN12101-2 sowie für tägliche Lüftung. Highspeed-Funktion (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA) (optional). Ansteuerung erfolgt direkt über 230 V AC. Der Antrieb ist ausgestattet mit einer mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+ für einen präzisen Synchronlauf an einem Fensterelement. Antriebsfunktionen und Leistungsmerkmale sind werkseitig gemäß Kundenwunsch programmierbar oder die D+H Software SCS vor Ort parametrierbar. Antrieb ist besonders leise im täglichen Lüftungsbetrieb. Eine elektronische End- und Überlastabschaltung schützt das Element und den Antrieb vor Schäden. Die Stromversorgung ist wahlweise von unten oder oben anschließbar. Ebenso ist die Antriebseinheit von links auf rechts wechselbar.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC / +10/-15 % / 50 Hz

Leistung:

20 W / 30 VA (ZA 35-K-BSY+) (35 W / 45 VA bei HS)

30 W / 45 VA (ZA 85-K-BSY+) (50 W / 75 VA bei HS)

35 W / 55 VA (ZA 105-K-BSY+) (60 W / 85 VA bei HS)

45 W / 70 VA (ZA 155-K-BSY+) (75 W / 105 VA bei HS)

Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)

Konfiguration: **Main oder Sub**

Bauform: **Rechts oder Links**

Druckkraft:(

300 N (ZA 35-K-BSY+)

800 N (ZA 85-K-BSY+)

1000 N (ZA 105-K-BSY+)

1500 N (ZA 155-K-BSY+)

(Drucklastdiagramm beachten)

+ 20 % Abschaltreserve (kurzzeitig)

Zugkraft:

300 N (ZA 35-K-BSY+)

800 N (ZA 85-K-BSY+)

1000 N (ZA 105-K-BSY+)

1000 N (ZA 155-K-BSY+)

Nennverriegelungskraft **: Max. 1400 N (1100 N ***)

Lebensdauer: > 20000 Doppelhübe *

Hub: **165 mm - 1500 mm**

Laufgeschwindigkeit AUF: 7,1 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - RWA: 8 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - HS: 17 mm/s

Laufgeschwindigkeit ZU: 7,1 mm/s

Schutzart: IP 65

Emissions-Schalldruckpegel:

LpA ≤? 51 dB(A)

LpA ≤? 60,5 dB(A) (bei HS)

Temperaturbereich: -15 °C (-5 °C ***) bis +75 °C

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Ausstellmechanik: Wartungsfreie Edelstahl-Zahnstange (V2A)

Tubus: Aluminium

Farbe: **auf Anfrage**

Gehäuse Motor: Polycarbonat

Farbe: **auf Anfrage**

Anschluss: Silikonkabel

Abmessungen (BxHxT):

Tubus 225-1662 x 30 x 30 mm

Gehäuse Motor (aufbauend auf Tubus) 160 x 104 x 46 mm

Re = 1000 Doppelhübe

Le = 20000 Doppelhübe *

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

** Abhängig von der Befestigung

*** Gemäß VdS 2580

Lieferumfang:

Antriebseinheit mit Silikonanschlusskabel, Augenschraube (6 mm Auge), Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: ZA-K-BSY+

Für Ausführungsvarianten steht Ihnen der D+H Partner vor Ort zur Verfügung.

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 27.007.01

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €