

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **Serie KA - PLP-Antriebe**
- 1.1.1 **PLP-Kettenantrieb - KA-PLP - frei konfigurierbar**

### **24 V DC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**

#### **Leistungsmerkmale:**

Elektromotorische Antriebseinheit für die Montage auf dem Fensterrahmenprofil oder Flügelprofil. Antrieb zum elektromotorischen Öffnen- und Schließen von Fenstern und Klappen. Der Antrieb ist ausgestattet mit einer mikroprozessorgesteuerter Motorelektronik. Antriebsfunktionen und Leistungsmerkmale sind individuell programmierbar über Powerline (PLP) und die D+H Software SCS. 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). Ein passives und aktives Klemmschutzsystem ist serienmäßig vorhanden und über die D+H Software SCS einstellbar. Um die dauerhafte Belastung der Dichtung zu reduzieren wird nach dem Schließvorgang der Elemente ein Dichtungsentlastungshub vorgenommen. Die Stromversorgung ist wahlweise links oder rechts anschließbar.

#### **Technische Daten:**

Betriebsspannung: 24 V DC /  $\pm 15\%$

Stromaufnahme:

1 A (KA 34)

1,4 A (KA 54)

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

Druckkraft:

300 N (KA 34)

500 N (KA 54)

(Drucklastdiagramm beachten)

+ 20 % Abschaltreserve (kurzzeitig)

Zugkraft:

300 N (KA 34)

500 N (KA 54)

Nennverriegelungskraft \*\*: Max. 2600 N (2000 N \*\*\*)

Lebensdauer: 20000 Doppelhübe \*

Hublänge: **350 mm - 1300 mm**

Laufgeschwindigkeit AUF: 11,8 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - RWA:

12,2 mm/s (KA 34)

13,3 mm/s (KA 54)

Laufgeschwindigkeit ZU: 11,8 mm/s

Schutzart: IP 32

Emissions-Schalldruckpegel: LpA  $\leq$  70 dB(A)

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

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Gehäuse: Aluminium

Oberfläche: **auf Anfrage**

Gehäusefarbe: **auf Anfrage**

Anschluss: Silikonkabel

Abmessungen (BxHxT): **421-902 x 40 x 59 mm**

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

\*\* Abhängig von der Befestigung

\*\*\* Gemäß VdS 2580

#### **Lieferumfang:**

Antriebseinheit mit Silikonanschlusskabel, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG  
Typ: KA-PLP

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

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 26.000.00

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