

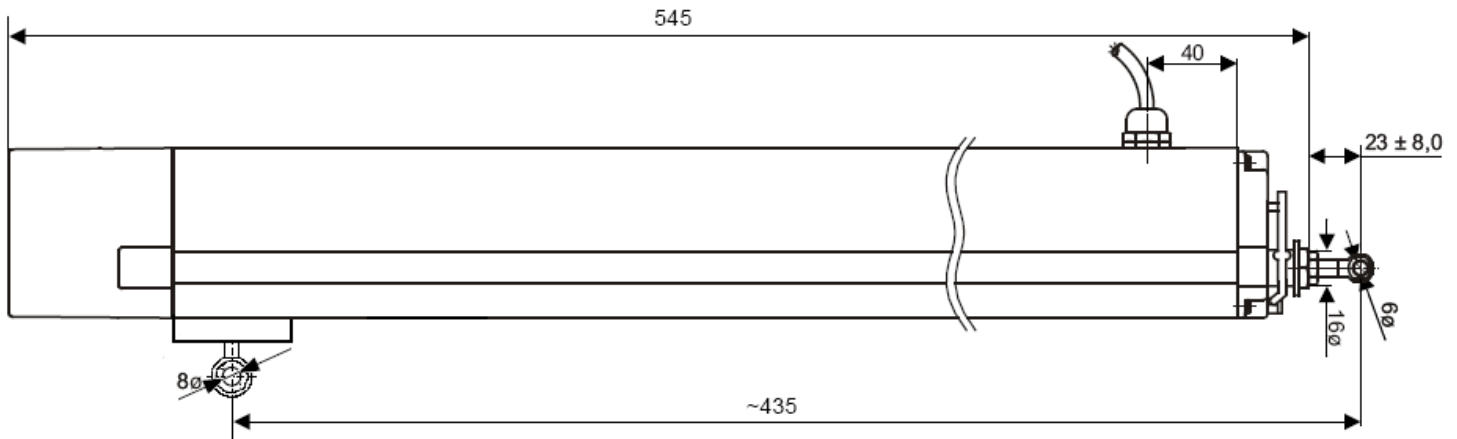
Gebrauchsanweisung von Spindeltrieb SP8 und Rauchabzugsfenster FSP

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Antriebsmaße.....	2
Technische Beschreibung.....	2
Montageanleitung.....	2
Ersatzteile, Befestigungen und Steuerungen.....	3
Anwendungsbereich.....	3
Leistungsverriegelung und elektrischer Anschluss.....	3
Wartung und Veränderung.....	3
Nach der Installation.....	3
Herstellereklärung.....	3
Gesamtlebensdauer.....	3
Einbauerklärung.....	4

Antriebsmaße



Technische Beschreibung

- Spindelantrieb, entwickelt für "Natürlichen Rauch- und Wärmeabzug" (NRA) und "Natürliche Lüftung" in Gebäuden.
- Antriebsgehäuse aus Aluminium, silber eloxiert (E6/EV1), lackierbar nach RAL-Palette.
- Mit Abschaltung über Endschalter und elektronischer Überlastabschaltung.
- Anschlussleitung aus Silikon, Typ FRNC-SIHSI-FE90, Länge: ca. 1,0 m, 2 x 0,75 mm² (Standard).
- Prüfungen SP8: NOrientierende Brandprüfung in Anlehnung an DIN 18232, Teil 3, Abs.3.6. TÜV-geprüfte Schutzklasse IP 54 (optional IP 65).

<i>Technische Daten</i>	
Nennspannung	24V DC
Ausgangsstrom	1,1A
Hubkraft	800N
Zugkraft	400N
Hubgeschwindigkeit (bei 24 V DC, 2/3 Last)	7,0mm/s
Einsatzbereich	od -5°C do +75°C
Strombegrenzung	1,2A
Antriebsmaße	43x76x545mm

Quetsch- und Klemmgefahr!

Das Fenster schließt automatisch!

Beim Schließen und Öffnen stoppt der Antrieb über die im Antrieb integrierte oder externe Lastabschaltung (abhängig von der Ausführung des Antriebs).

Die Druckkraft reicht aber auf jeden Fall aus bei Unachtsamkeit Finger zu zerquetschen. Bei Montage und Bedienung nicht in den Fensterfalz und in die laufende Kette oder Spindel greifen!

Quetsch- und Scherstellen zwischen Fensterflügel und Rahmen, Lichtkuppel und Aufsatzkranz müssen bis zu einer Höhe von 2,5 m durch Einrichtungen gesichert sein, die bei Bemühung oder Unterbrechung durch eine Person, die Bewegung zum Stillstand bringen und jegliche Verletzungen ausschließen.

Montageanleitung

für die fachgerechte Montage, Installation und Wartung durch den sachkundigen und sicherheitsbewussten Elektroinstallateur und Fachpersonal mit Kenntnissen der elektrischen und mechanischen Antriebsmontage.

Bitte beachten Sie die Anschlussbelegung, die zulässige Antriebsspannung (vgl. Typenschild), die minimalen und maximalen Leistungsangaben (vgl. technische Daten) und die Montageund

Installationshinweise und halten Sie diese genau ein. 24 V DC-Antriebe niemals an 230 V anschließen! Lebensgefahr!



Ersatzteile, Befestigungen und Steuerungen

Werden Ersatzteile oder Erweiterungen benötigt, ausschließlich Originalteile des Herstellers verwenden.

Anwendungsbereich

Priifen Sie immer, ob Ihre Anlage den gultigen Bestimmungen entspricht. Besonders zu beachten sind Offnungsweite des Fensters, zulassiges Einbaumaß, Offnungszeit und Offnungsgeschwindigkeit, Druckkraft, Temperaturbeständigkeit von Antrieb und Kabel sowie der Querschnitt der Anschlussleitung in Abhangigkeit von Leitungslange und Stromaufnahme, Benotigtes Befestigungsmaterial ist mit dem Baukorper abzustimmen und wenn notig zu erganzen.

Leitungsverlegung und elektrischer Anschluss

nur durch zugelassene Elektrofirma. Bei der Installation alle maßgeblichen DIN- und VDE-Vorschriften beachten. Kabeltypen ggf. mit den dafür zustandigen ortlichen Behörden, Energieversorgungsunternehmen und Berufsgenossenschaften festlegen. Bitte beachten Sie besonders:

Alle Niederspannungsleitungen (24 V) getrennt von Starkstromleitungen verlegen. Flexible Leitungen nicht einputzen und freihangende Leitungen zugentlasten. Die Leitungen müssen so verlegt sein, dass sie weder abgeschert, verdreht noch abgeknickt werden. Abzweigdosen und externe Antriebsteuerungen müssen für Wartungsarbeiten zuganglich sein. Kabelart, Leitungslangen und -querschnitt gemaß den technischen Angaben ausfuhren. Alle 230 V-Komponenten müssen sich für Wartung und Reparatur von der Versorgungsspannung trennen lassen.

Wartung und Veranderung

- Das Rauch- und Wärmeabzugssystem muss regelmäßig geprüft und gewartet werden. Die Wartung muß unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften erfolgen. Der Hersteller empfiehlt die Durchfuhung der Wartungsarbeiten in Zeitabständen von 6 Monaten.
- Vor jeder Wartung oder Veranderung des Aufbaus (z.B. Austausch des Antriebs) sind die Netzspannung und - soweit vorhanden – die Akkumulatoren allpolig abzutrennen.
- Eine dauerhafte Funktion und Sicherheit des Antriebs setzt eine regelmaßige Wartung (bei RWA-Anlagen gesetzlich vorgeschrieben) durch den Fachbetrieb voraus. Die Betriebsbereitschaft ist regelmaßig zu prufen.
- Die Betriebsbereitschaft ist regelmaßig zu prufen: Bei Wartung den Antrieb von Verunreinigungen befreien, Befestigungen und Klemmschrauben auf festen Sitz priifen. Durch Probelauf Offnungs- und Schließvorgang testen.
- Defekte Gerate dürfen nur durch uns Instand gesetzt werden.

Nach der Installation

und jeder Veranderung im Aufbau, alle Funktionen durch Probelauf liberprufen. Der Endanwender muss in alle wichtigen Bedienschritte nach Fertigstellung eingewiesen worden sein.

Herstellereklarung

Der Antrieb inkl. seiner Steuerung ist gemaß der europäischen Richtlinien hergestellt und geprüft. Eine entsprechende Herstellereklarung liegt vor. Sie dürfen den Antrieb nur betreiben, wenn für das Gesamtsystem eine Konformitatserklarung vorliegt.

Gesamtlebensdauer

Bei automatischen Betrieb (Klima- und Luftungssteuerung) ist die Gesamtlebensdauer von 10.000 Liiftungszyklen zu beachten.

Einbauerklärung

EINBAUERKLÄRUNG
für eine unvollständige Maschine
(nach Anhang II-1 B der EG-Richtlinie 2006/42/EG)

DECLARATION OF INCORPORATION

for a partly completed machinery
(in accordance with Annex II-part B of EG-Directive 2006/42/EG)

Hersteller
Manufacturer

aumüller

Aumüller Aumatic GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

Produktbezeichnung
Product designation

Spindeltrieb / Spindle drive
SP8 – 24VDC
SP8-Z – 230VDC

Folgende grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen nach Anhang 1 der o. a. EG-Richtlinie sind angewandt und eingehalten:
Follow basic compromise of safety and health protection requirements are applied and follow in accordance with Annex II-1 B of s. a. EG-Directive:

Nr./ no: 1.1.2; 1.1.3 / 1.2. 1 / 1.3.2-1.3.7 / 1.5.1; 1.5.4; 1.5.11 / 1.7.2; 1.7.3; 1.7.4, -4.1, -4.2, -4.3

Die speziellen technischen Unterlagen nach Anhang VII B wurden erstellt
The relevant technical documentation described in Annex VII, part B is prepared

Die Montageanleitung nach Anhang VI wurde erstellt
Assembly instructions described in Annex VI are prepared

Wir bestätigen die Konformität des oben bezeichneten Produktes mit folgend gelisteten EG- Richtlinien sowie Normen:
We confirm herewith the conformity of the above mentioned product with EG Directive and the standards listed below:

Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
Directive concerning Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC, low voltage Directive 2006/95/EC

Hiermit erklären wir, dass das Teil in der von uns gelieferten Ausführung und gemäß den beigefügten Betriebs- und Installationshinweisen zum Einbau in eine Maschine bestimmt ist, und ihr Betrieb solange untersagt ist, bis festgestellt ist, dass die Maschine, in die genanntes Teil eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

We herewith declare that the part in the version delivered by us is intended to be installed in a machine in accordance with the enclosed operating and installation instructions, and that its operation is prohibited until the machine, into which the part is to be installed, is found to comply with the regulations of the EG Machine Directive 2006/42/EG.

Wir werden der zuständigen Behörde ggf. die vorgenannten speziellen technischen Unterlagen in Form von Papier oder elektronisch übermitteln.
We shall transmit the aforesaid relevant technical documentation in hardcopy- / or electronic form to appropriate authority.

Die vorgenannten speziellen technischen Unterlagen können angefordert werden bei:
The aforesaid relevant technical documentation can be required by follow person:

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Legally binding signature:



Thierhaupten, den 28.05.2014
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten