

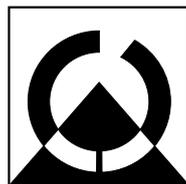


Brandschutz-Technik und Rauchabzug GmbH

Schnackenburgallee 41d
D-22525 Hamburg

Telefon +49 (0)40 89 71 20-0
Telefax +49 (0)40 89 71 20-20
Internet www.btr-hamburg.de

SPEZIALARTIKEL FÜR DEN VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ



ZVEI:

Fachkreis
elektromotorisch
betriebener Rauchabzug
und natürliche Lüftung

Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann für den Inhalt der vorliegenden Produktinformation keine Haftung übernommen werden. Alle angegebenen Informationen sind keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne des §434 BGB.

Beschreibung:

Die Synchronsteuerung SYS-2 dient zur exakten Gleichlaufregelung von 2 Spindelmotoren mit integriertem Drehgeber Typ GGM 24, bzw. PGM 24, die an einer RWA-Klappe befestigt sind. Optional kann mit der integrierten Folgesteuerung eine elektromotorische Verriegelung betrieben werden. Dieser Beschlag sorgt für einen optimalen Dichtscluß des Fensterflügels.

Fertigungsbedingte Unterschiede in der Laufzeit der Antriebe können millimetergenau ausgeregelt werden. Ein Verzug und eine damit evtl. verbundene Beschädigung der RWA-Klappe wird sicher verhindert.

Die prozessorgeregelte Steuerung übernimmt die Regelung des absoluten Gleichlaufes der beiden Antriebe. Die Unterbrechung oder der Kurzschluß einer Antriebszuleitung, sowie der Defekt eines Antriebes führen zum sofortigen Stop des zweiten angeschlossenen Antriebes.

Die Verwendung der Synchronsteuerung SYS-2 erfordert den Einsatz von Impulsgebern Typ IG 24 in den Motorantrieben GGM 24, bzw. PGM 24. Bei Einsatz der Synchronsteuerung SYS-2 entfallen die internen, bzw. externen elektronischen Endabschaltungen.

Öffnungs- / Schließvorgang:

Die Antriebe fahren bis in ihre Endlage oder gegen eine Blockade. Der zuerst abschaltende Antrieb schaltet auch den zweiten Antrieb ab. Anschließend wird die optionale elektromotorische Verriegelung angesteuert und sorgt für optimalen Dichtscluß.

Während der Fahrt werden ständig die Motorimpulse gezählt und verglichen. Bei Differenzen wird der schnellere Antrieb gebremst, sodaß ein exakter Gleichlauf der Antriebe gewährleistet ist.

Über eine Diagnose-LED werden die Betriebszustände der Steuerung angezeigt.

Die Synchronsteuerung wird in einem Aufputz-Kunststoff-Gehäuse geliefert.

Maße: 120x65x40 mm

Ansteuerung:

Die Ansteuerung erfolgt über Rauchabzugszentralen oder Lüfterzentralen verschiedener Größe mit 24 V-Versorgungsspannung.

Synchronsteuerung SYS-2

Impulsgeber IG 24

Zulage Impulsgeber IG 24 für Spindelmotor GGM 24 / PGM 24

Hinweis:

Bei Verwendung des Impulsgebers IG 24 mit Spindelmotoren Typ PGM 24 vergrößert sich die Länge des Motorgehäuses um 30 mm.

Artikel-Nr.

260.201

260.210

Synchronsteuerung Typ SYS-2 Anwendungsbeispiele

