



Vertrauen auf Präzision öffnet im Ernstfall alle Türen

PA-KL²-T - Klapparm² Türöffner

SIMON
we create fire safety



PA-KL²-T – Klapparm² Türöffner

Für den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug ist es physikalisch unabdingbar, dass eine ausreichende Zuluftströmung vorhanden ist. Diese muss nach der Bauordnung das 1,5-fache der Abströmöffnung betragen. In der Praxis setzt man neben Fenstern und Klappen zudem verstärkt auf die automatische elektrisch gesteuerte Öffnung von Türen. Um die Tür für den täglichen Betrieb jedoch weiterhin manuell beweglich zu halten, ist der **Klapparm² Türöffner** die ideale Antriebstechnik für RWA-Zuluftüren.

Anwendungsmöglichkeiten

Über sechs verschiedene Montagevarianten bieten eine hohe Flexibilität dieses Antriebssystems. Ob mit Befestigung am Türstock oder in der Laibung, sowie mitlaufend an der Türe, der Klapparm² Türöffner zeigt seine Stärken unabhängig von der Türvariante. Im Auslieferungszustand auf die Installation an einer DIN-Rechts-Tür eingestellt, lässt sich der Klapparm² Türöffner ohne weiteres Zubehör vor Ort für eine DIN-Links-Tür umprogrammieren. Der zentrale Mikroprozessor sorgt neben dieser Funktion auch für einen zeitverzögerten Anlauf mit potentialfreiem Melderkontakt, der die Ansteuerung eines elektronischen Türschlosses ermöglicht. Somit kommen auch Außentüren, sowie sonst im täglichen Betrieb verschlossene Türen für die RWA-Zuluft zum Einsatz.

Anders als bei Öffnungsklappen für den Rauchabzug ist der Klapparm² Türöffner nicht direkt mit der Tür verbunden. Die Kraft des Edelstahlarms drückt im Ernstfall, über eine Rolle geführt, die selbstschließende Tür auf und ermöglicht dadurch weiterhin die uneingeschränkte Öffnung der Türe, z.B. im Flucht- und Rettungsweg.

Bewährtes Konzept mit neuer Technik

Der PA-KL²-T setzt auf die neue Antriebstechnik der Baureihe Klapparm² mit SICO BUS Technologie. Der Klapparm² ist kompakt und liefert eine Leistungsdichte, mit der sich kein anderes Aggregat messen kann. Das hochwertig eloxierte E6/EV1 Aluminiumgehäuse und der mit Lasertechnik bearbeitete Edelstahlarm fügen sich optisch ansprechend an jede Zulufttüre.



Der Klapparm² Türöffner PA-KL²-T als ideales Öffneraggregat an einer Zulufttüre.

Technische Daten PA-KL²-T-30

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	1,2 A
Öffnungswinkel	122 ° (einstellbar)
Nennkraft in AUF	300 N
Nennkraft in ZU	50 N
Abschaltung	Integrierte elektronische Lastabschaltung mit zusätzlichem Meldekontakt
Laufgeschwindigkeit	2 %/s
Öffnungszeit	~ 60 s
Schutzart	IP 54
Einschaltdauer	ED 30 %
Einsatztemperatur	0 bis + 75 °C
Gewicht	ca. 4,2 kg
Standicherheit	300 °C über 30 min.
Abmessungen	L 474 x B 58 x H 118 mm
Zertifizierung	Zertifiziert nach DIN EN 12101-2 für Dauerfunktion RE 1000

Artikelübersicht

M2 2020	PA-KL ² -T-30 Klapparm ² Türöffner
M2 2021	PA-KL ² -T-50 Klapparm ² Türöffner
M2 2022	PA-KL ² -T-80 Klapparm ² Türöffner
M2 2023	PA-KL ² -T-K-50 Klapparm ² Türöffner
K2 1621	K-KL ² -T-MP Konsolensatz zur Montage an der Wand / am Türstock
K2 1620	K-KL ² -T-MW Konsolensatz zur Montage in der Laibung



SIMON PROtec Systems GmbH
Medienstraße 8
D - 94036 Passau
Tel: + 49 851 98870 - 0
Fax: + 43 851 98870 - 70
E-Mail: info@simon-protec.com
Internet: www.simon-protec.com



SIMON PROtec Systems AG
Allmendstrasse 38
CH - 8320 Fehraltorf
Tel: + 41 44 956 50 30
Fax: + 41 44 956 50 40
E-Mail: info@simon-protec.ch
Internet: www.simon-protec.ch



SIMON PROtec Systems Kft.
Rákóczi Ferenc u. 22
HU - 2013 Pomáz
Tel: + 36 30 552 0424
E-Mail: info@simon-protec.hu
Internet: www.simon-protec.hu

SIMON
we create fire safety