



Personensperre Magstop

Drehkreuz MPT 32/33/30

Technische Daten:	Typ	MPT 32	MPT 33	MPT 30
Spannung	VAC	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50
Stromaufnahme max.	A	2,0	0,32	–
Einschaltdauer	%	100	100	–
Schutzart	IP	54	54	54
Abmessungen Länge	mm	1500	1500	1500
Breite		1288	1288	1288
Höhe		2234	2234	2234
Gewicht	kg	325	320	320

Beschreibung

Das Drehkreuz vom Typ MPT 33 und MPT 32 wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt, um Personen in Zaunanlagen oder allgemein in der Außenhaut von abgesicherten Objekten, zu verriegeln.

Das Drehkreuz ist in modularer Bauweise aufgebaut. Der Zusammenbau vor Ort kann ohne zusätzliche Hilfsmittel wie Stapler oder dergleichen erfolgen.

Das sich in der Mitte drehende Kreuz, genannt "Center" besteht aus U-Bügeln, welche mit 3 x 120° Versatz am Mittelrohr angeschweißt sind.

Das Drehkreuz kann wahlweise in einer oder beiden Durchgangsrichtungen betrieben werden. Die Höhe des Personendurchsatzes wird im wesentlichen durch den Benutzer bestimmt. Das Drehkreuz ist standardmäßig für die Montage auf den Fertigfußboden (werksseitig) vorbereitet. Die Befestigung auf dem Fundament erfolgt mittels Flansch. Es besteht die Möglichkeit eines optional erhältlichen Fundamentrahmens welcher für die Montage auf Pflastersteinen zwingend notwendig ist. Die Auslieferung erfolgt mit Befestigungsmaterial.

Gehäuse

Das in Einzelteilen ausgelieferte Drehkreuz besteht aus: Center, Linkes Seitenteil, Rechtes Seitenteil (Kamm) sowie Oberteil mit Deckel. Im Oberteil befinden sich die Verriegelungseinheit und das Steuergerät.

Standardmäßig besteht das Drehkreuz aus einer heißverzinkten Stahlrohr-Konstruktion.

Die Optionen Pulverbeschichtung und Edelstahl V2A oder V4A sind gegen Mehrpreis auf Anfrage lieferbar. Eine fest angebrachte Montageplatte ca. 100 x 100 mm ermöglicht das Befestigen von Zutrittskontrollbauteilen.

Technik

MPT 32 elektromotorisch

Beim Drehkreuz MPT 32 arbeiten wir mit unserer bewährten Motorentechnik. Hier erfolgt der Antrieb und die Verriegelung über unseren 3-Phasen Torque Motor, welcher von unserem Controller Typ MUC gesteuert wird. Motorkräfte und Geschwindigkeiten werden entsprechend dem Benutzerverhalten individuell gesteuert. Im stromlosen Zustand ist das Center frei drehbar. Für die Verriegelung bei Stromausfall ist eine optional lieferbare Verriegelungseinheit notwendig.

MPT 33 elektromechanisch

Das MPT 33 hat eine elektromechanische Verriegelungseinheit, welche im wesentlichen aus einer Kurvenscheibe und zwei Elektromagneten besteht. Diese Einheit wird über den von Magnetic speziell für

diese Anwendung konstruierten Controller Typ MSC10-E100 gesteuert. Nach Erhalt des Öffnungsimpulses wird das Center entriegelt. Das Drehen um 120° erfolgt von Hand mit äußerst geringem Kraftaufwand. Nach Erreichen der 120° wird das Center wieder verriegelt. Das Drehkreuz kann in zwei Varianten ausgeliefert werden: stromlos entriegelt (Standard) oder verriegelt (Option).

Zwei im Oberteil der Sperre eingebaute, optional lieferbare Schlösser ermöglichen eine Dauerfreigabe der Center im Betrieb.

MPT 30 mechanisch

Bei der Dreh Sperre MPT 30 ist mittels einer rein mechanischen Verriegelungseinheit immer eine Durchgangsrichtung gesperrt und die entgegengesetzte Durchgangsrichtung freigeschaltet.

Typischer Anwendungsfall ist hier z.B. Ausgang aus einem Freizeitpark, Schwimmbad etc.

Optionen

- Pultdach als zusätzlicher Übersteigschutz
- Alarmkontakt im Oberteil eingebaut als Übersteigschutz
- Beleuchtung
- Fundamentrahmen
- Anbausäule für Zutrittskontrollgeräte
- Twin-Ausführung (Zwei Durchgänge)

