

## Datenblatt | EMZY „MZT35i“ Elektronischer Motorzylinder

Mit der neuen Generation des EMZY (Elektronischer Motorzylinder) kann jede mechanische EVVA-Schließanlage um elektronisch gesteuerte Ver- und Entriegelung erweitert werden. Unabhängig von Beschlag und Schloss werden auf diese Weise die Türen zu sensiblen Gebäude- oder Objektbereichen automatisch verschlossen und aufgesperrt.



### Leistungsmerkmale

- ▶ Integrierbar in alle mechanischen EVVA-Schließsysteme
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und Dauerbelastbarkeit: Durch den feststehenden Knaufteil des Motorknaufmoduls entsteht eine kraftschlüssige Verbindung zum Zylindergehäuse.
- ▶ Formbündige Distanzscheiben ermöglichen den nahtlosen Übergang vom Knauf zum Beschlag.
- ▶ Der Öffnungsradius der Tür beeinflusste die Entwicklung dieser ergonomische Knaufform.
- ▶ Durch geringes Dornmaß und kurze Zylinderlänge auf der Knaufseite ist der Motorknauf auch für Profilrahmentüren geeignet.
- ▶ Es sind unterschiedliche Oberflächenausführungen verfügbar – passend zu jedem Türblatt.
- ▶ Einsetzbar für Schlösser mit Europrofilzylinder oder RP22
- ▶ Auch für Kernziehschutzbeschläge geeignet
- ▶ Einfache und intuitive Bedienung des integrierten Folientasters erspart einen separaten Türtaster für den Austritt
- ▶ Einfache Tag-/Nachtumschaltung: Mit dem integrierten Knauftaster kann zwischen Tagbetrieb (Daueröffnung) und Nachtbetrieb (permanent verriegelt) umgeschaltet werden.

### Montage & Betrieb

- ▶ Extrem schnelle Inbetriebnahme durch interaktiven Lernmodus der Schlossfunktionen (wie Panik- und Wechsel-Funktionen), sowie Tourenzahl und Drehrichtung – automatisch ohne PC oder Programmiergerät
- ▶ Mit der Modulbauweise kann die Länge des Schließzylinders auch direkt am Installationsort auf die jeweilige Türblattstärke angepasst werden.

## Technische Daten

Min. Länge d. Zyl. Knaufseite:	31 mm (bei RP22 ab 36 mm)
Min. Länge d. Zyl. außen:	31 mm
Anzahl Distanzscheiben:	3 Stk. Distanzscheiben á 1,5 mm im Lieferumfang enthalten
Unterstützte mech. Systeme:	MCS, 3K <i>Plus</i> , DUAL, EPS, DPI
Minimales Dornmaß:	35 mm bei normkonformer Türmontage gemäß ÖNORM 5350, DIN 18251 1–3
Knaufabmessungen:	Durchmesser: max. 40 mm Länge: 64 mm
Oberflächen Ausführungen:	Vernickelt matt, Messing poliert lackiert, Messing matt, verchromt poliert
Einstemmschlösser:	Schlösser mit Europrofilzylinder-Ausnehmung oder Schweizer Rundprofil (z.B. für die meisten DIN- und ÖNORM-Schlösser)
Verwendbare Beschläge:	Keine Einschränkungen bekannt, auch für Kernziehschutz- Beschläge geeignet
Schließnasen-Varianten:	Schließnasen gemäß DIN/ÖNORM sowie Zahnritzel (10/18 Zähne), Doppelsperrnasen
Schlosstourenanzahl:	Ein- bzw. mehrtourige Schlösser
Öffnungsgeschwindigkeit:	<1 Sekunde pro Schlosstour
Drehmoment:	~1 Nm
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit:	20%–80%, nicht kondensierend
Verwendbare Steuerungstypen:	„MCU MI“ EMZY-Mikrosteuerung
Wartungs- und Pflegehinweise:	Keine Schmiermittel verwenden

