

# Zylinder F9000



Beidseitig Freilauf

MODULARER ZYLINDER LE60, VERNICKELT, EUROPÄISCHER DOPPELPROFILZYLINDER, BEIDSEITIG MECHATRONISCH, FREILAUF



Eine flexible und sichere Lösung für die Sicherheit Ihrer Umgebung

F9000 kombiniert die hohe Sicherheit der Mechanik mit der Flexibilität der Elektronik. Der Zylinder F9000 V3 ist technologisch und sicherheitstechnisch auf dem neuesten Stand. Er verfügt über einen neuen, leistungsstarken Mikroprozessor, der die Sicherheit erhöht (AES-Verschlüsselung) und für neue Marktanforderungen und Funktionen geeignet ist (zukunftsicher).

Zutritt zu allen Türen mit nur einem Schlüssel

Der mechatronische Zylinder F9000 verfügt über dieselben Installations- und Wartungseigenschaften wie ein mechanischer Zylinder, denn es sind keine Verkabelung des oder Batterien im Zylinder erforderlich. Er ist die ideale Lösung für die Zutrittskontrolle an Türen bei privaten und öffentlichen Gebäuden und für die Verwaltung von Gemeinschaftsbereichen und gemeinsamen Zugängen (vom einzelnen Raum bis hin zu ganzen Gebäuden).

Produkteigenschaften

- Jeder Schlüssel verfügt über individuelle Zutrittsrechte, die jederzeit entsprechend der Gebäudeverwaltungsanforderungen angepasst werden können. Die Stromversorgung erfolgt über den Schlüssel und es ist keine Verkabelung nötig. Für AES-Verschlüsselung geeignet
- Eindeutiger, nicht duplizierbarer Schlüssel mit personalisierten Berechtigungen
- Schnelle Schlüsselauthentifizierung (< 80 ms)
- Speicherung von Öffnungen und versuchten Öffnungen im Schlüssel (1.000 Standardereignisse)
- Bis zu 120.000 Schlüssel im selben System
- Zeitliche Gültigkeit und Zeitfenster

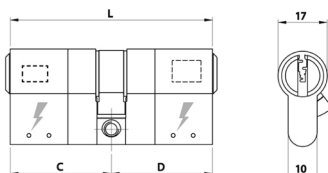
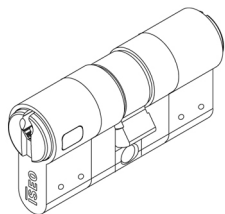
Optionale Funktionen

## **F9000 ATEX-AUSFÜHRUNG**

Die Schlüssel F9000 (ON, UP, PR, EM) und Zylinder F9000 sind optional auch für explosionsgefährdete Umgebungen mit explosionsfähigen oder entflammenden Gasen verfügbar. Die ATEX-Ausführung der Schlüssel und Zylinder ist gemäß ATEX EX 2 G Ex ib IIB T4 (Zone 1) zertifiziert.

## **VDS BZ+ ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG**

Die VDS BZ+ zertifizierte Version ist auf Anfrage erhältlich



## OBERFLÄCHE



Vernickelt

cod. **8MVELxxx9Mxx**

## SCHNITTSTELLEN

- Daten- und Energieübertragung ohne elektrischen Kontakt

## ZERTIFIZIERUNGEN

- EN 15684:2020 "16B46D3D"
- Conformità alla direttiva ATEX 2014/34/UE:  
classificazione "Ex II 2 G Ex ib IIB T4 Gb"

## Technische Daten

### FIRMWARE

1RIS

### RELEASE

V3

### NETZTEIL

Keine Batterien im Zylinder, Daten- und Energieübertragung vom F9000-Schlüssel ohne elektrischen Kontakt

### HARDWARE-SPEZIFIKATIONEN

Herkömmliches Multiprofil, Schlüssel mit Kopierschutz, SA, Schließbart 30°. Befestigungsschraube. Neuer Prozessor für höhere Sicherheit (kompatibel mit AES-Verschlüsselung).

### KOMPATIBILITÄT DES PRODUKTS

Kompatibel mit Hochsicherheitszylindern CSF von ISEO. Die Installation erfolgt mit einer einzigen Schraube wie bei einem mechanischen Zylinder. Modulares System LE60 für große Flexibilität bei der Installation. Kompatibel mit allen mechanischen Hochsicherheitszylindern der Reihe CSF von ISEO

## MONTAGE

- Die Installation erfolgt wie bei einem mechanischen Zylinder mit einer einzigen Befestigungsschraube

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69
- Max. 93% ohne Kondensierung

## BETRIEBSTEMPERATUR

-20°C ÷ +60°C

## LAGERTEMPERATUR

-20°C ÷ +70°C

## PACKSTÜCKE

1 mechatronischer Zylinder, ohne Schlüssel.

Kompatibilität mit ISEO-Anwendungen

| ARGO | LUCKEY | LSA | V364 |
|------|--------|-----|------|
| -    | •      | •   | •    |