



## Technische Daten

## ENiQ® Pro V2 Hangschloss

### Allgemeines:

- Hangschloss ohne Zwangsschließung

### Technologie:

- 13,56 MHz (RFID / NFC)
- 2,4 GHz (BLE: Bluetooth Low Energy)

### Werkstoffe:

- Gehäuse aus massivem Messing, Oberfläche matt verchromt
- Bodenplatte aus Polyamid (PA66)
- Bügel aus Stahl (10B21), Oberfläche glanzverchromt
- Knauf des Schließzylinders aus Edelstahl 1.4305

### Dauerfestigkeit:

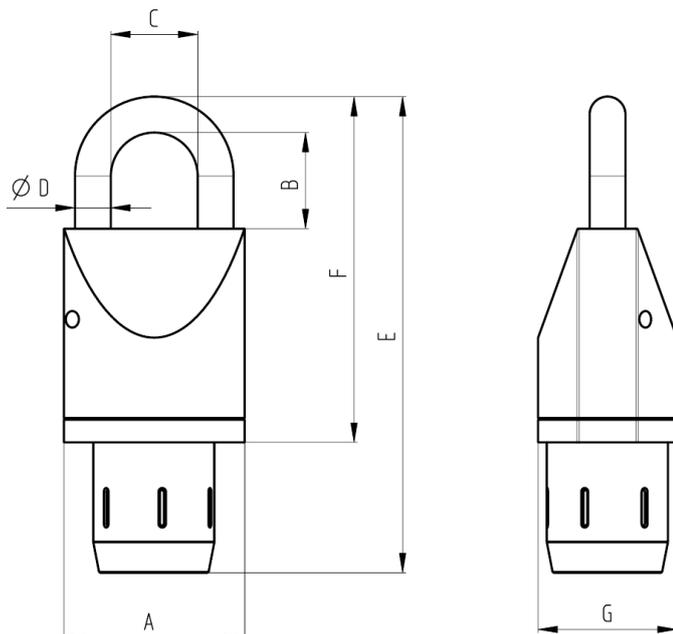
- Hangschloss: mindestens 10.000 Zyklen (gemäß DIN EN 12320, Klasse 1)
- Zylinder: mindestens 100.000 Zyklen (gemäß DIN EN 1303 bzw. EN 15684 Klasse 6)

### Mechanische Festigkeit:

- Festigkeit des Bügels
  - Zugfestigkeit:  $\geq 15$  kN (Kap. 5.5.5, DIN EN 12320)
  - Verdrehfestigkeit:  $\geq 200$  Nm (Kap. 5.5.6, DIN EN 12320)
  - Schneidfestigkeit:  $\geq 25$  kN (Kap. 5.5.7, DIN EN 12320)
- Schlagfestigkeit des Hangschlosskörpers und des Bügels
  - Getestet mit 5 Schlägen bei  $-20^{\circ}\text{C}$  (herabfallende Masse von 1.250 g aus 800 mm Höhe)

### Abmessungen:

- |                    |     |         |
|--------------------|-----|---------|
| • Breite           | A = | 56 mm   |
| • Dicke            | G = | 43 mm   |
| • Länge ohne Knauf | F = | 109 mm  |
| • Länge mit Knauf  | E = | 150 mm  |
| • Bügeldurchmesser | D = | 11,1 mm |
- 
- |                     |     |       |
|---------------------|-----|-------|
| • Lichte Bügelhöhe  | B = | 30 mm |
| • Lichte Bügelweite | C = | 27 mm |





## Technische Daten

## ENIQ® Pro V2 Hängeschloss

### Spannungsversorgung:

- Batteriepack aus 2 Stück Lithium-Batterien 3,0 Volt
- Typ CR2 (Li-MnO<sub>2</sub>-System)

### Batterielebensdauer:

Bei Raumtemperatur (+20°C):

- Bis zu 80.000 Schließzyklen oder
- Bis zu 3,5 Jahren bei nicht Benutzung oder
- Bis zu 3 Jahren bei typisch 10 Schließzyklen pro Tag

Intelligentes Batteriemanagement:

- Mehrstufiges temperaturkompensiertes Batteriewarnsystem
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

### Uhrzeit / Datum:

- Pufferung der Uhr bei Batteriewechsel: typisch 1 Minute
- Ganggenauigkeit bei Raumtemperatur: ±10 Minuten/Jahr  
bei -25°C und +65°C: -50 Minuten/Jahr

### Kupplungsdauer:

- Einstellbar im Bereich 1 bis 30 Sekunden
- Ständig-Offen/Geschlossen-Funktion

### Signalisierung:

- Optische Signalisierung durch 4 mehrfarbige LEDs (Lauflicht)
- Umlaufendes Leuchtsegment in der Knaufhülse

### Zertifizierungen:

- Zertifizierung des Zylinders gemäß EN 15684 (PIV Prüfberichte 49-2/15):

Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8
Klassifizierung	1	6	B	4	A	F	3	2

- Zertifizierung des Hängeschlosses gemäß DIN EN 12320 (PIV Prüfbericht 51-2/15):

Stelle	1	2	3	4
Klassifizierung	1	1	3	3

### Umweltverhalten:

- Hängeschloss in Kombination mit Pro Zylinder:
  - Temperatur: -25°C bis +65°C
  - Feuchte: 20-96% nicht kondensierend
  - Korrosionsschutz: gemäß Klasse 3 DIN EN 12320 (Salzsprühstest 96 h)
- Pro Schließzylinder:
  - Temperatur: -25°C bis +65°C (Klasse 4 EN 15684)
  - Feuchte: 20-99% nicht kondensierend (Klasse 4 EN 15684)
  - Schutzart: IP66 (Knauf), IP65 (Gesamter Zylinder)
  - Korrosionsschutz: gemäß Klasse 3 DIN EN 1670 (Salzsprühstest 96 h)

### Programmierung:

Programmierung über NFC/BLE möglich mit folgenden Voraussetzungen:

- ENIQ App (NFC/BLE) (Voraussetzung siehe Datenblatt ENIQ App)
- ENIQ Software über BLE Stick (Voraussetzung siehe Datenblatt ENIQ AccessManagement Software)
- Speicherung von maximal 5 Programmierkarten

### Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse





## Technische Daten

## ENiQ® Pro V2 Hängeschloss

### Wochen- und Tagespläne:

- Zutrittsrechte der Tages-/Wochenpläne:
  - Plan 0: kein Zutritt (unberechtigt)
  - Plan 1: Zutritt zeitlich unbegrenzt, akt. Sonderfkt. beschränkt
  - Pläne 2-254: frei definierbar
  - Plan 255: Zutritt zeitlich unbegrenzt, akt. Sonderfkt. ignoriert
- Ständig-offen- und Ständig-geschlossen-Wochenpläne
- Office Funktion über Wochenplan

### Feiertage / Ferien:

- Speicherung von max. 256 Feiertagen oder Ferienintervallen pro Gerät
- Definition von 3 unterschiedlichen Feiertags-/ Ferientypen
- Beginn / Ende als von / bis Datum



*Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand.  
Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.*