primion
Azkoyen Time & Security Division

pKT Knaufzylinder

Der neueste und modernste Digitalzylinder aus dem Hause Primion ist der pKT Knaufzylinder. Dieser ist mit einem MIFARE® Leser ausgestattet. Als Produktvarianten stehen ein einseitiger Knaufzylinder, ein beidseitiger Knaufzylinder und ein Knauf-Halbzylinder zur Verfügung.

Selbstverständlich ist der Kaufzylinder mit der pKT Software ausgestattet. So werden die Zugriffsrechte der autonomen Offline-Komponenten zentral im Host-System verwaltet. Eine individuelle Programmierung des pKT Knaufzylinders ist somit nicht erforderlich.

Dank seiner modularen Bauweise ist der Zylinder flexibel einsetzbar. Er kann zum Beispiel in der Standardausführung fertig konfektioniert geliefert werden, aber auch direkt im Objekt neu konfiguriert oder sogar noch nachträglich geändert werden. Des Weiteren ist auch die Form des Innenknaufs flexibel auswählbar. Je nach Bedarf kann zwischen einem kegelförmigen Knauf, flachen Knauf oder einem Knauf mit Griffmulde gewählt werden.

Der pKT Knaufzylinder beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2-Batterien besteht. Montage und Batteriewechsel sind mit Hilfe eines Werkzeugsets einfach möglich.

Der pKT Knaufzylinder wurde für den Einsatz in Schlössern von Standardtüren, Brandschutztüren, Türen in Flucht- und Rettungswegen und Glastüren entwickelt. Für Schlösser von Schlüsselschaltern und einseitig schließbaren Türen ist der Halbzylinder vorgesehen. Alle pKT Knaufzylinder wurden hauptsächlich für den Innenbereich konstruiert, können aber auch im witterungsgeschützten Außenbereich eingesetzt werden.

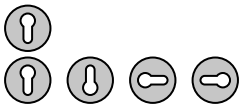
Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte/Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Zylinder notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Toggle-Modus möglich
  (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Optische und akustische Anzeigen zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnung mit Werkzeugset für Batteriewechsel möglich
- Profilzylinder mit Europrofil, gemäß DIN 18252
- Batterielebensdauer typ. 3 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag
  (insgesamt bis zu 50.000 Schließungen möglich)
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Halbzylinder-Anwendungen möglich
- Zur Verwendung an Brand- und Fluchttüren geeignet

made in
Germany

Technische Daten

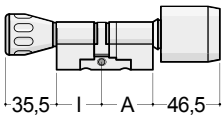
Spannungsversorgung	2 Lithium 3 V Batterien je Elektronikknauf (Bauform CR2)
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 55 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	max. 95 %, nicht kondensierend
Schutzart (nach DIN EN 60529)	IP66 Knaufzylinder Standardausführung IP65 Knaufzylinder mit Achsverlängerung IP44 Knaufzylinder APS
Feuerwiderstandsklasse	T30 gemäß DIN EN 1634-1
Zulassungen, Normen, Richtlinien	CE Konformität RED-Richtlinie 2014/53/EU RoHS-Richtlinie 2002/95/EG DIN EN 15684; 2013-1 SKG-AE 3104 (in Vorbereitung)
Transpondertechnologie	MIFARE® DESFire®; MIFARE CLassic®
Schnittstelle	NFC Schnittstelle gem. ISO 14443A
Lesedistanz	bis zu 15 mm, abhängig von der Bauform des Transponders
zulässige Einbaulage	alle Zylinderausführungen Zylinderausführung „ohne Rotationssperre“ (beliebige Einbaulage zulässig)
Mechanikknäufe	– kegelförmig (KKN) – flach (FKN) – mit Griffmulde (GKN)



KKN: FKN: GKN:

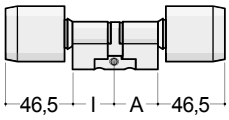
Maße (Gehäuselänge in mm)

Knaufzylinder einseitig



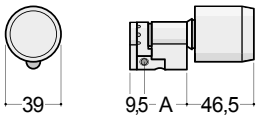
	Gehäuselänge gesamt	(l/A)
1)	60-240	30-120 / 30-120
2)	60-160	30-80 / 30-80
3)	60-160	30-80 / 30-80

Knaufzylinder beidseitig



	Gehäuselänge gesamt	(l/A)
1)	60-240	30-120 / 30-120
2)	90-160	60-80 / 30-80 (inkl. 30 mm APS Rückstellmodul auf Innenseite)
3)	60-160	30-80 / 30-80

Halbzylinder



	Gehäuselänge (A)
1)	30-120
2)	60-80 (inkl. 30 mm APS Rückstellmodul)
3)	30-80

1) Standardausführung
2) APS Ausführung
3) FZG Ausführung

Varianten

pKT Knaufzylinder

Einseitige Berechtigungsprüfung: Batteriebetriebener Knaufzylinder mit elektronischem Außenknauf und mechanischem Innenknauf
oder
Beidseitige Berechtigungsprüfung: Batteriebetriebener Knaufzylinder mit elektronischem Außen- und Innenknauf.

Zylinderkörper sind in 5 mm Schritten bis 120 mm modular verlängerbar.
(Geprüft nach DIN EN 15684:2013-1)

Ausführungen:
– Standard
– SKG***
– Freilaufzylinder, geprüft gemäß FZG RL 2010
– Ohne Rotationssperre (beliebige Einbaulage zulässig)
– APS Fluchtweg (für Schlösser und Beschläge gem. DIN EN 179 und DIN EN 1125)
– Achsverlängerung des Elektronikmoduls 5/10/15 mm
(zum Einbau in Türen mit Ziehschutzbeschlägen, Zylinderabdeckungen oder Rahmentüren mit einem runden Zylinderausschnitt auf der Außenseite)
– Waterproof

pKT Knauf-Halbzylinder

Batteriebetriebener einseitiger Zylinder mit demontierbarem Knauf
Zylinderkörper sind in 5 mm Schritten bis 75 mm modular verlängerbar.
(Geprüft nach DIN EN 15684:2013-1)

Ausführungen:
– Standard
– SKG***
– Freilaufzylinder, geprüft gemäß FZG RL 2010
– Ohne Rotationssperre (beliebige Einbaulage zulässig)
– Achsverlängerung des Elektronikmoduls 5/10/15 mm
(zum Einbau in Türen mit Ziehschutzbeschlägen, Zylinderabdeckungen oder Rahmentüren mit einem runden Zylinderausschnitt auf der Außenseite)
– Waterproof

pKT Knaufzylinder CHR
(Schweizer Rundzylinder)

Produktinformationen zum pKT Knaufzylinder in der Ausführung CHR sind auf Nachfrage erhältlich.

Folgende Produktvarianten sind bestellbar:
– Knaufzylinder CHR, einseitige Berechtigung
– Knaufzylinder CHR, beidseitige Berechtigung
– Knauf-Halbzylinder CHR

Ausführungen:
– Standard
– Waterproof

Bestellinformationen

pKT Knaufzylinder

I177-1000EX.01 — pKT Knaufzylinder, einseitige Berechtigung, Länge 30/30 mm
I177-1000BX.01 — pKT Knaufzylinder, beidseitige Berechtigung, Länge 30/30 mm
I177-1001.01 — Verlängerung Knaufzylinder 65 bis 80 mm
I177-1002.01 — Verlängerung Knaufzylinder 85 bis 110 mm
I177-1003.01 — Verlängerung Knaufzylinder 115 bis 120 mm
I177-1004.01 — Sonderlängen über 120 bis 140 mm Gesamtlänge (auf Anfrage)

pKT Knauf-Halbzylinder

I177-1009X.01 — pKT Knauf-Halbzylinder, Länge 30 mm
I177-1010.01 — Verlängerung Knauf-Halbzylinder 35 bis 40 mm
I177-1011.01 — Verlängerung Knauf-Halbzylinder 45 bis 55 mm
I177-1012.01 — Verlängerung Knauf-Halbzylinder 60 bis 75 mm
I177-1013.01 — Sonderlängen über 75 mm Gesamtlänge (auf Anfrage)

pKT Knaufzylinder CHR (Schweizer Rundzylinder)

I177-2010EX.01 — pKT Knaufzylinder CHR, einseitige Berechtigung, 30/30 mm
I177-2019X.01 — pKT Knauf-Halbzylinder CHR, Länge 30 mm

Zusatzausstattung für pKT Knaufzylinder und Knauf-Halbzylinder

I177-1006.01 — Aufpreis für Zylinder mit Aufbohrschutz SKG (in Vorbereitung)
I177-1007.01 — Aufpreis für Zylinder mit APS Funktion, Fluchtweg
I177-1014.01 — Aufpreis für Zylinder mit Achsverlängerung
I177-1015.01 — Aufpreis für Zylinder ohne Rotationssperre
I177-1016.01 — Aufpreis für Zylinder in FZG Ausführung
I177-1019.01 — Aufpreis für Zylinder mit Waterproof Funktion

Zubehör (gilt für alle Knauf-Varianten)

Z071-040.01 — Batteriesatz für pKT-Digitalzylinder (2 x CR2 3 Volt)
I177-1108.01 — Elektronikknauf; VPE 5 Stück
I177-1102.01 — Elektronikmodul, Standard; VPE 5 Stück
Z220-070.01 — Werkzeugset Knaufzylinder für Batteriewechsel
Z220-071.01 — Ersatzteilset E-Knauf
Z220-072.01 — Demontagewerkzeug Elektronikknauf 90 Grad; VPE 5 Stück
Z090-390.01 — NFC-Stick (inkl. USB-Verlängerungskabel) für Firmware-Updates (Servicetechniker)

primion Technology GmbH · Steinbeisstraße 2-5 · D-72510 Stetten am kalten Markt
Tel. +49 7573 9520 · Fax +49 7573 92034 · info@primion.de · www.primion.de