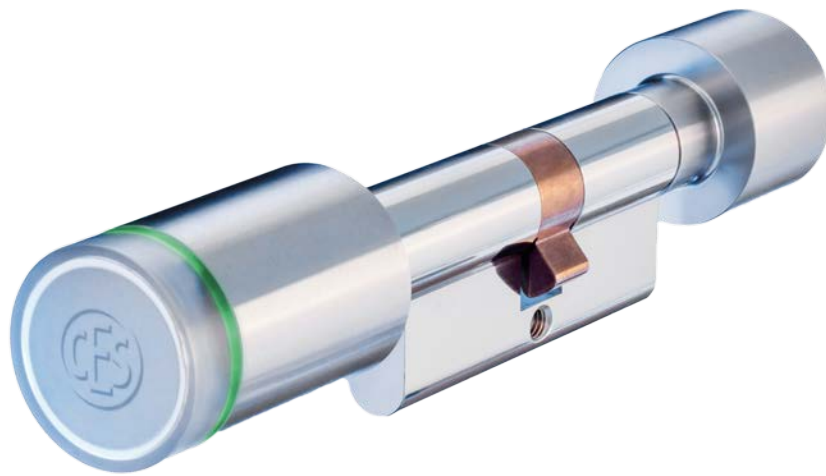


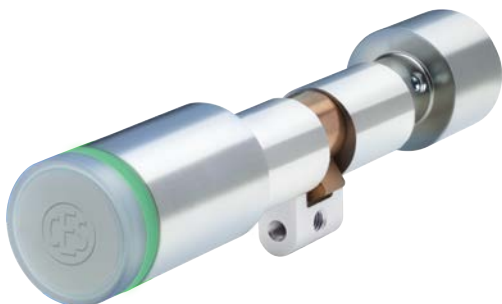
CES OMEGA FLEX

Elektronik-Zylinder

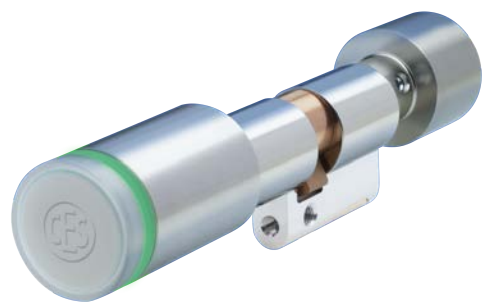
Doppelknäufzylinder



EU-Profilzylinder (Standard, AP und GS)



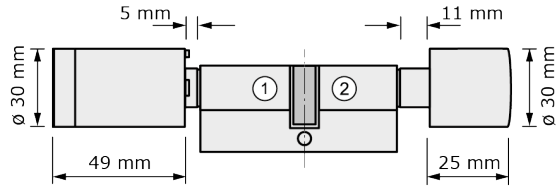
Schweizer Rundzylinder (Standard)



Schweizer Rundzylinder (AP und GS)

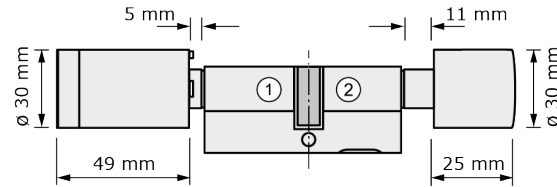
EU-Profilzylinder

- ① Außenseite (Schließseite "S")
- ② Innenseite (Knaufseite "K")



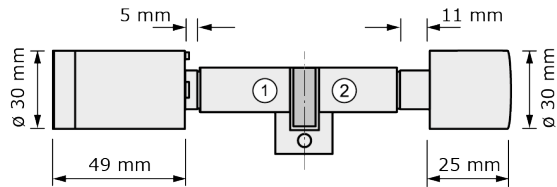
EU-Profilzylinder AP und GS

- ① Außenseite (Schließseite "S")
- ② Innenseite (Knaufseite "K")



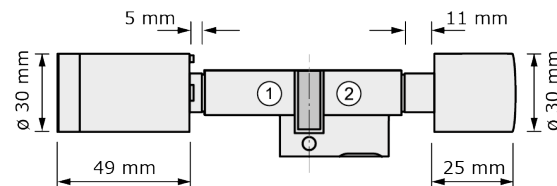
Schweizer Rundzylinder

- ① Außenseite (Schließseite "S")
- ② Innenseite (Knaufseite "K")



Schweizer Rundzylinder AP und GS

- ① Außenseite (Schließseite "S")
- ② Innenseite (Knaufseite "K")



Artikelnummern

EU-Profilzylinder

FH*	Standard	AP	GS
nein	F815DK-x	F815DK-x-AP	F815DK-x-GS
ja	F915DK-x	F915DK-x-AP	F915DK-x-GS

Schweizer Rundzylinder

FH*	Standard	AP	GS
nein	F615DK-x	F615DK-x-AP	F615DK-x-GS
ja	-	-	-

*FH=Feuerhemmend, für Brandschutztüren bis T90 geeignet

Technische Daten

Verwendbare Schließmedien	
Ausführung LEGIC	Alle Schließmedien vom Typ LEGIC prime und LEGIC advant, alle Schließmedien ISO 14443, HID iClass Zusätzliche alle unter "Ausführung MIFARE" angegebenen
Ausführung MIFARE	MIFARE® Classic® (1k/4k), MIFARE® DESFire® EV1 und EV2 (UID nach ISO 14443 und Applikation), alle ISO 14443 Schließmedien (nicht MIFARE Ultralight® C)
Lesereichweite	Ca. 20 mm
Online-Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite zum Access-Point	Max. 25 m
Verschlüsselte Datenübertragung	128 bit/AES
Anschlusswerte	Batterie: 1 x Panasonic CR2 Industrial Lithium 3,0 V 850 mAh
Anzahl Schließmedien	Max. 5.000
Anzahl Ereignisse	Max. 2.000
Anzahl Master-Medien	Max. 1 System-Master, max. 10 Program-Master, max. 10 Time-Master, max. 10 Release-Master, max. 10 Block-Master, max. 10 RF-Stick-Master, max. 100 Emergency-Keys, RF-Ini-Master unbegrenzt, RF-Trace-Master unbegrenzt
Öffnungsdauer	2 - 180 Sekunden, einstellbar (optional) (Standard: 10 Sekunden)
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C bei 0...95% rH nicht kondensierend
Unzulässige Klimate	Nicht geeignet zum Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor, Ammoniak, Kalkwasser)
Nutzungsdauer des Schließzylinders	Nach DIN EN 1303 Klasse 6
Lebensdauer der Batterie	Bei 20 °C: Ca. 40.000 Schließungen > 1 Jahr bei 80 Schließungen pro Tag bei /NET Standby-Betrieb: > 4 Jahre (Ausführung MIFARE) >2 Jahre (Ausführung LEGIC)
Programmierung	Mit Master-Medien, Offline mit RF-Stick, CESTronics Funk-Online-Netzwerk; CESTronics V-NET virtuelles Netzwerk
Färbung	Edelstahl
CE-Prüfung	EN 300 220-1, 2; EN 300 330-1, 2; EN 301 489-1, 3; EN 60950-1, EN 62311
Zertifizierung	DIN EN 15684:2013-01
Feuerwiderstandsdauer	T90 nach DIN EN 1634-1 (nur für FH-Zylinder "F9...")

Klassifizierung nach DIN EN 15684:2013-01

Merkmal	Gebrauchs- klasse	Dauer- haftigkeit	Feuer-/Rauch- widerstand	Umwelt- beständigkeit	Mechanische Verschlussicherheit	Elektronische Verschlussicherheit	System- management	Angriffs- widerstand
Klassifizierung der Zylinder	1	6	A/B*	4	A	F	0/1/3**	0/2***

* (Feuer-/Rauchwiderstand) A Standard-Ausführung (= mit Rauchschutz)

B FH-Ausführung (T90)

** (Systemmanagement)

0 Bei NoTime-Varianten

1 Bei Varianten mit deaktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen

3 Bei TIME-, NET- oder V-NET-Varianten

*** (Angriffswiderstand)

0 Standard-Option

2 Optionen mit Einbruchhemmung (VdS und SKG***)

Verlängerungen

Innenseite (K) /alle Maße in mm							(AP und GS ab 32,5)		(FH-Varianten ab 32,5)							Außenseite (S) /alle Maße in mm			
87,5	...	72,5	...	62,5	...	32,5	27,5	27,5	32,5	...	62,5	...	72,5	...	87,5				
Max. Achsmaß 87,5 mm. Verlängerung in je 5 mm Schritten.								Max. Achsmaß 87,5 mm. Verlängerung in je 5 mm Schritten.											
Max. Gesamtlänge 175 mm.																			

Varianten

	Variante	Bedeutung	Programmierung über..	Online/ Offline
LINE (Berechtigungen werden im Gerät gespeichert)	/N	"NoTime" (keine Zeitprofile, keine Ereignisse verfügbar)	Master-Medien und RF-Stick	Offline
	/T	"Time" (Zeitprofile und Ereignisse verfügbar)	Master-Medien und RF-Stick	Offline
	/NET	"Net" (Funk-Online-Netzwerk, Zeitprofile und Ereignisse verfügbar)	Master-Medien, RF-Stick und Access-Point	Online
V-NET (Berechtigungen werden im Schließmedium gespeichert)	/TV	"Time" im V-NET (Zeitprofile und Ereignisse verfügbar)	RF-Stick	Offline
	/VA	"Validierung" (Validierungsfunktion, Funk-Online-Netzwerk, Zeitprofile und Ereignisse verfügbar)	RF-Stick und Access-Point	Online
RF (Berechtigungen werden im Gerät/ im RF-Funkbetrieb im Funkschalter gespeichert)	RF	Ansteuerung über Funkschalter	Nur Master-Medien	Offline

Optionen

Option	Bedeutung
SKG***	Bohr- und Ziehschutz nach SKG***
VdS	Bohr- und Ziehschutz nach VdS 2156 BZ+ (nicht möglich bei Variante N)
WP	Wetterfest entsprechend IP65
ST	Softtouch-Beschichtung der Knäufe
HYG	Antibakterielle Beschichtung der Knäufe

Bestellbeispiel

Artikelnummer	Variante	Optionen	Färbung	Länge K	Länge S
(F8... = kein T90, F9... = T90, F6... = CH) (AP = Anti-Panik, GS = Getriebebeschloss)			Standard = 0	(Knaufseite)	(Schließseite)
F815DK-x-AP	NET	ST	0	42,5	42,5