

Datenblatt

RB C50-FT-DE-03

Access controlled...
Future secured

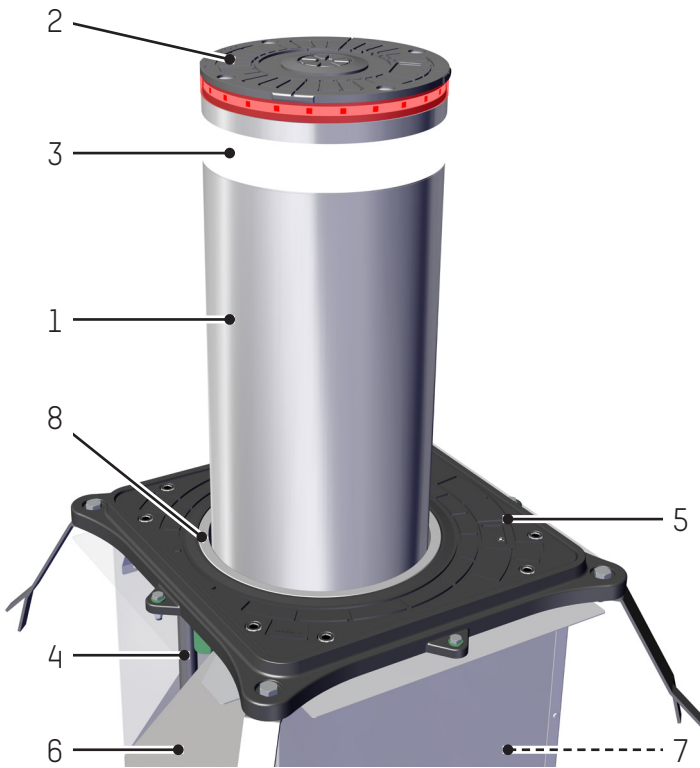


Abbildung nicht vertraglich.

Der versenkbare Automatikpoller **RB C50** wurden zum Schutz und zur Kontrolle der Zufahrt zu sensiblen Bereichen entwickelt.

Er kann überall verwendet werden, an dem ein Hindernis für Fahrzeuge gewünscht wird, ohne Fußgänger einzuschränken.

In städtischen Umgebungen hat er den Vorteil, dass er im abgesenkten Zustand komplett unsichtbar ist.

Er ist auch perfekt für die Steuerung von Fahrzeugverkehr zu Fußgängerbereichen geeignet.

BESCHREIBUNG

1. Sicherheitspoller aus einem Stahlzylinder, Durchmesser über 275 mm, Materialstärk 6mm.
Der Poller ist in 2 Ausführungen* erhältlich: Stahl beschichtet oder Edelstahl gebürstet.
2. Pollerkopf aus 30 mm starkem Aluminiumguss.
Optional mit Pollerkopfbeleuchtung (LED an Außenfläche)*
3. 55 mm Reflektionsstreifen.
4. Stabile selbsttragende Stahlkonstruktion.
5. Aluminiumgussabdeckung, 5mm stark.
6. Ergehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Pollerbefestigung am oberen Ende
7. Der bewegliche Zylinder wird vertikal in dem Grundrahmen mit robustem Stahlkragen geführt. Der Zylinder gleitet in der zentralen Nylonbuchse.
8. Kunststoff- Dichtring.
9. Hydraulikkolben zum Heben und Senken des Zylinders frei gelagert um gelegentliche leichte Stöße abzufangen.
10. Hydraulikeinheit, auf der selbsttragenden Konstruktion montiert, erzeugt 40 bar, um den Poller in der oberen Position zu halten.
11. Abschaltung des Zylinders in beiden Endlagen durch mechanische Endanschläge
12. Stützrollen aus Stahl/Gummi ermöglichen einen mechanischen Widerstand bis zu 40t (D400) in der eingefahrenen Position des Pollers.
13. Induktive Näherungssensoren für beide Endlagen.
14. Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor in einem Schaltschrank mit Wandbefestigung untergebracht (10m Elektrokabelvorgesehen): Einstellung über Dip-Schalter, Diagnose und Anzeige der Ein- und Ausgänge über Leuchtdioden.

* Produktkonfiguration bei der Bestellung angeben.

OBERFLÄCHE

Behandlung Typ B:

- Sandstrahlen (SA 2,5)
- Korrosionsschutzpulverlackierung (80 µm)
- Polyester-Pulverlack (80 µm)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zertifikate Anpralllast		
gem. Anforderungen:	PAS68 :2013 V/3500(N1)/32/90	
	IWA 14-1 :2013 V/3500(N1)/32/90	
	ASTM C50	
Anpralllast: <i>(Fahrzeugtypen)</i>	3,5 T bei 32 km/h	
	1,5 T bei 64 km/h	
Anpralllast:	250,000 Joule.	
Stoßfestigkeit <i>(ohne Verformung)</i>	40,000 Joule.	
Spannungsversorgung:	230 V einphasig. <i>(Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Netz verwenden)</i>	
Nennleistung:	400 W.	
	RB C50_600	RB C50_800
Sperrhöhe	600 mm	800 mm
Hubgeschwindigkeit:	4 s.	5,5 s
Senkgeschwindigkeit:	2,5 s.	3,5 s
Gewicht:	± 161 kg	± 182 kg
Betriebstemperatur:	-15 bis +70°C.	
Verwendungshäufigkeit:	2000 Betätigungen pro Tag.	
MCBF:	2.000.000 Zyklen, unter Einhaltung der empfohlenen Wartung.	
Schutzklasse:	IP 67 für Hydraulikkomponenten.	
Entspricht den EU-Normen.		

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Fundamentarbeiten *(siehe Einbauzeichnung)*.
- Gehäuse in Fundament einsetzen.
- Drainage oder ein Anschluss an eine Kanalisation.
- Kabelverlegung Spannungsversorgung.
- Elektrische Verdrahtung zum Anschluss an externe Elemente.

OPTIONEN

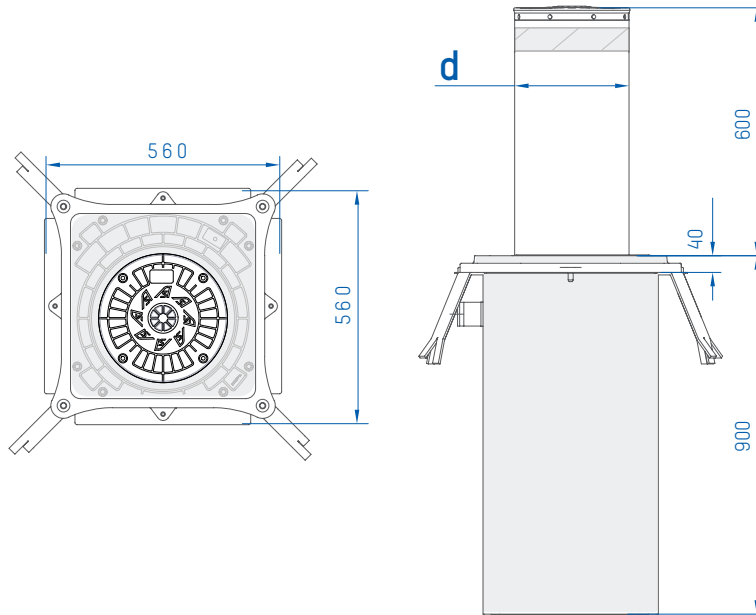
1. Erdgehäuse aus Aluzink oder Edelstahl 304.
2. Hängebox-Kit
3. Metall- Blindplatte zum Verschließen des Gegenrahmens.
4. Pollerkopfbeleuchtung *(LED an Außenfläche)*
5. Alternierender akustischer Alarm, mit und ohne Vorwarnzeit bei Bewegung des Pollers.
6. Sonderfarben nach RAL.
7. Metallisierung des Stahlzylinders und/oder Stahlrahmens.
8. Biologisch abbaubares Öl.
9. Sonderlängen Kabel *(zum Anschluß des Pollers an die Steuerung):* 80 m max.
10. Kabelpaar mit Schnellanschluss IP68.
11. Heizung für Betrieb bei Temperaturen bis -40° C bei Verwendung in Bereichen, die Schnee oder langen Frostperioden stark ausgesetzt sind.
12. Beweglicher Zylinder und Kopf aus gebürstetem Edelstahl AISI 316.
13. Sabotagegeschützt Schraubensatz für Pollerkopf - abziehbarer Schlüssel.
14. Alarmhub E.F.O. *(Über 1 s)*.
15. Automatischer Abstieg bei Stromausfall.
16. USV *(bei Stromausfall)*.
17. Akku in Steuerung zum automatischen Absenken des Pollers durch Magnetventil bei Stromausfall.
18. Vorrichtung zur manuellen Bedienung bei Stromausfall.
19. Potenzialfreie Endschalter *(unten/oben)*.
20. Alarmkit - 1 Rückmeldekontakt RB OBEN - 1 Sabotagekontakt Pollerkopf
21. Stahlschaltschrank.
22. Ausziehbares Gehäuse für Steuerung.
23. Heizung für Steuerung.
24. LED Ampel 100mm - rot/grün.
25. Verzinkter Ampelpfosten.
26. Induktionsschleifendetektor.
27. GSM-Modul zur Fernsteuerung.
28. Programmierbare Wochen- / Jahreszeitschaltuhr.
29. Zusätzliche Gelmuffe.
30. Manometer zur Anzeige des Drucks in der Hydraulikpumpe.
31. Induktionsschleifen für PKW und LKW.
32. Sicherheitslichtschranke (Sender / Empfänger oder Reflex).
33. Lichtschrankenpfosten.
34. Funksteuerung.
35. Bedientaster.

RB C50

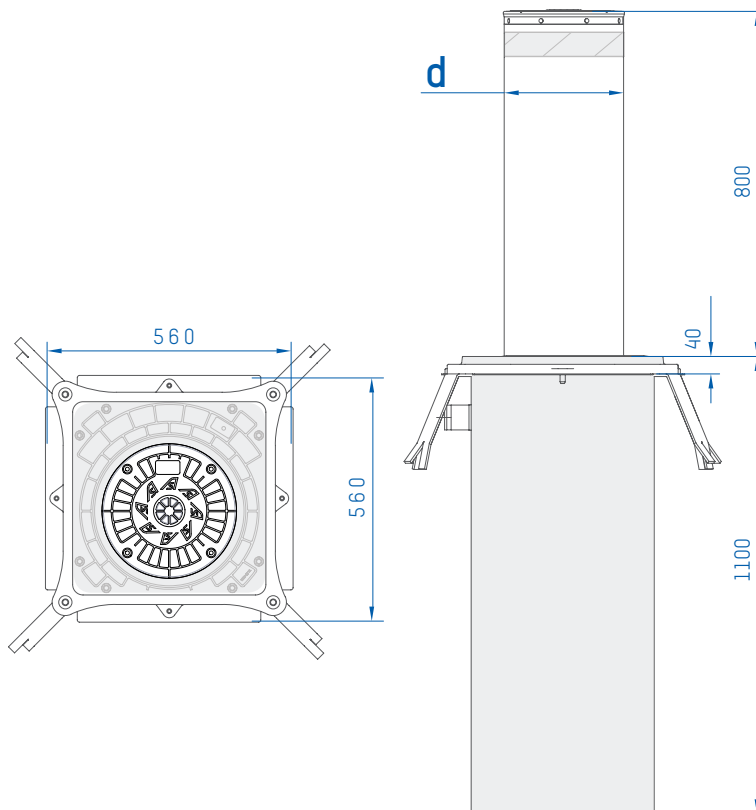


Datenblatt
RB C50-FT-DE-03

STANDARDABMESSUNGEN RB C50_600(mm)



STANDARDABMESSUNGEN RB C50_800(mm)



d	
Stahlzylinder	Ø 271 mm
Edelstahlzylinder	Ø 273 mm

International & Headquarters
Automatic Systems SA

 5 avenue Mercator
 1300 Wavre - Belgique
 Tel.: +32.(0)10.23.02.11

 Email: sales.asgroup@automatic-systems.com
Belgium
Automatic Systems SA (Bruxelles & Wallonie)

 5 avenue Mercator
 1300 Wavre - Belgique
 Tel.: +32.(0)10.23.02.11

 Email: sales.be@automatic-systems.com
Automatic Systems Vlaanderen

 Prins Boudewijnlaan 17 Unit 9A
 2550 Kontich - België
 Tel.: +32.(0)3.870.59.59

 Email: sales.be@automatic-systems.com
France
Automatic Systems SAS - Persan

 22, rue du 8 mai 1945
 95340 Persan - France
 Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

 Email: sales.fr@automatic-systems.com
Automatic Systems SAS - Suresnes

 3 Rue Salomon De Rothschild
 92150 Suresnes
 Tel.: +33.(0)1.41.11.40.20

 Email: sales.fr@automatic-systems.com
Automatic Systems SAS - Lyon

 Immeuble Le Québec
 685, rue Juliette Récamier
 69970 Chaponnay - France
 Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

 Email: sales.fr@automatic-systems.com
Spain
Automatic Systems Española SAU

 Calle Bolivar, nº 24 Portal B 2º D
 28045 Madrid - España
 Tel.: +34.(0)91.659.07.66

 Email: sales.es@automatic-systems.com
Automatic Systems Española SAU

 Calle Vallés, 52-54 - El Prat de Llobregat
 08820 Barcelona - España
 Tel.: +34.(0)93.478.77.55

Great Britain
Automatic Systems Equipment UK Ltd.

 Units 18 - 19 Babbage House
 Northampton Science Park
 Kings Park Road
 Northampton
 NN3 6LG - UK
 Tel.: +44 (0)16.04.65.42.10

 Email: sales.uk@automatic-systems.com
Deutschland
Automatic Systems SA

 Vertriebsbüro Deutschland
 Max-Planck-Straße 7
 59423 Unna
 Tel.: +49 2303 553 4040
 FAX: +49 2303 553 4049

 E- Mail: sales.de@automatic-systems.com
Canada
Automatic Systems America Inc.

 4005 Matte blvd., unit D
 Brossard J4Y 2P4 - Canada
 Tel.: +1 450 659 07 37

 Email: sales.nam@automatic-systems.com
United States
Automatic Control Systems Inc.

 45 Rockefeller Plaza, suite 2000
 New York City, NY 10111 - USA
 Tel.: +1 516 944 94 98

 E-mail: sales.nam@automatic-systems.com