

Datenblatt

RB M30_900-FT-DE-06

Access controlled...
Future secured



Der versenkbare Automatikpoller **RB M30_900** wurden zum Schutz und zur Kontrolle der Zufahrt zu sensiblen Bereichen entwickelt, bei denen ein erhöhtes Risiko für Terroranschläge besteht.

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.

Der Sicherheitspoller hat eine höhere Anpralllast als andere Hindernisse des Portfolios (*siehe technische Eigenschaften nachfolgend*).

BESCHREIBUNG

1. Sicherheitspoller aus einem Stahlzylinder, Materialstärke 10 mm.
Der Poller ist in 3 Ausführungen* erhältlich: Stahlbeschichtet, gerippter Stahl beschichtet, 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, 5 mm 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 (*class load 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 Elektrokabel vorgesehen*): 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	
Zertifiziert:	PAS68:2013V/7500(N3)/48/90:1.0/2.5 IWA 14-1:2013 V/7200(N3)/48/90:1.0
gem. Anforderungen:	ASTM M30 & DOS K4
Anpralllast	3,5 T bei 64 km/h
<i>(Fahrzeugtypen)</i>	7,5 T bei 48 km/h
Anpralllast	700.000 Joule
Stoßfestigkeit	150.000 Joule
<i>(ohne Verformung)</i>	
Spannungsversorgung:	230 V einphasig. <i>(Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Netz verwenden)</i>
Frequenz:	50/60 Hz.
Nennleistung:	900 W.
Hubgeschwindigkeit:	9 s.
Senkgeschwindigkeit:	4 s.
Betriebstemperatur:	-15 bis +60°C.
Verwendungshäufigkeit:	2000 Betätigungen pro Tag.
MCBF:	2.000.000 Zyklen, unter Einhaltung der empfohlenen Wartung.
Fundamenttiefe:	1600 mm
Gewicht:	384 kg. <i>(Poller: 210 kg; Gehäuse: 174 kg)</i>
Schutzklasse:	IP 67 für Hydraulikkomponenten.
Überfahrlast:	EN124 classe D <i>(400 kN)</i>
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 Optionen.

OPTIONS

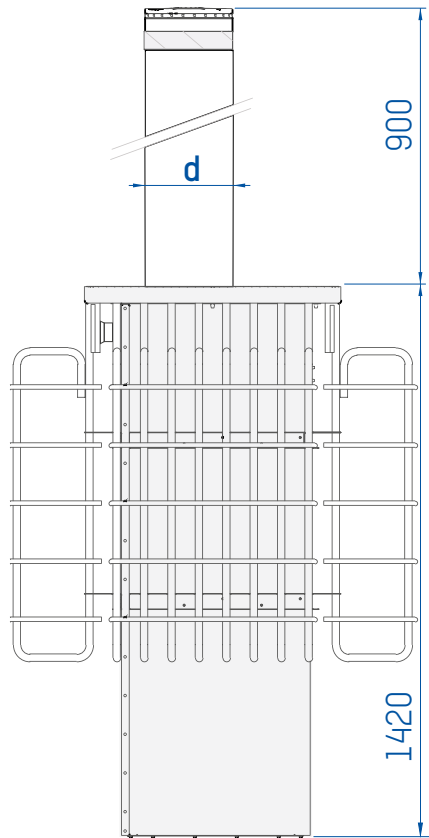
1. Erdgehäuse aus Aluzink oder Edelstahl 304.
2. Metall- Blindplatte zum Verschließen des Gegenrahmens.
3. Alternierender akustischer Alarm, mit und ohne Vorwarnzeit bei Bewegung des Pollers.
4. Sonderfarben nach RAL.
5. Metallisierung des Stahlzylinders und/oder Stahlrahmens.
6. Biologisch abbaubares Öl.
7. Sonderlängen Kabel (zum Anschluß des Pollers an die Steuerung): 80 m max.
8. Kabelpaar mit Schnellanschluss IP68.
9. Heizung für Betrieb bei Temperaturen bis -40° C bei Verwendung in Bereichen, die Schnee oder langen Frostperioden stark ausgesetzt sind.
10. Beweglicher Zylinder und Kopf aus gebürstetem Edelstahl AISI 316.
11. Gold-, Silber-, Kupfer- oder Bronzebeschichtungsfolie (beweglicher Zylinder).
12. Alarmhub E.F.O. *(1,5 s)*.
13. USV *(Notstromversorgung bei Stromausfall)*.
14. Akku in Steuerung zum automatischen Absenken des Pollers durch Magnetventil bei Stromausfall.
15. Gerät zur manuellen Bedienung bei Stromausfall.
16. Potentialfreie Endschalter *(unten/oben)*.
17. Alarmanlage *(1 Kontakt RB High - 1 Kontaktabdeckplatte)*.
18. Metallschaltschrank.
19. Heizung für die Steuerung.
20. R/G (Ø 100 mm) LED-Ampel.
21. Verzinkter Ampelpfosten.
22. Induktionsschleifendetektor.
23. GSM-Modul zur Fernsteuerung.
24. Programmierbare Wochen- / Jahreszeitschaltuhr.
25. Zusätzliche Anschlussdose mit Gel.
26. Manometer zur Anzeige des Drucks in der Hydraulikpumpe.
27. Sicherheitslichtschranke (Sender / Empfänger oder Reflex).
28. Lichtschrankenpfosten.
29. Funksteuerung.
30. Bedientastet.

RB M30_900

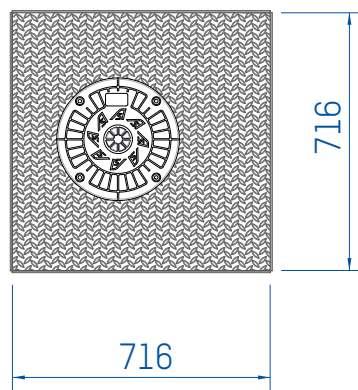


Datenblatt
RB M30_900-FT-DE-06

STANDARDABMESSUNGEN (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**Vertrieb Deutschland**

Schwertlacke 3
59425 Unna
Tel.: 02303 / 943295
Mobil: 015 223 229 229

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