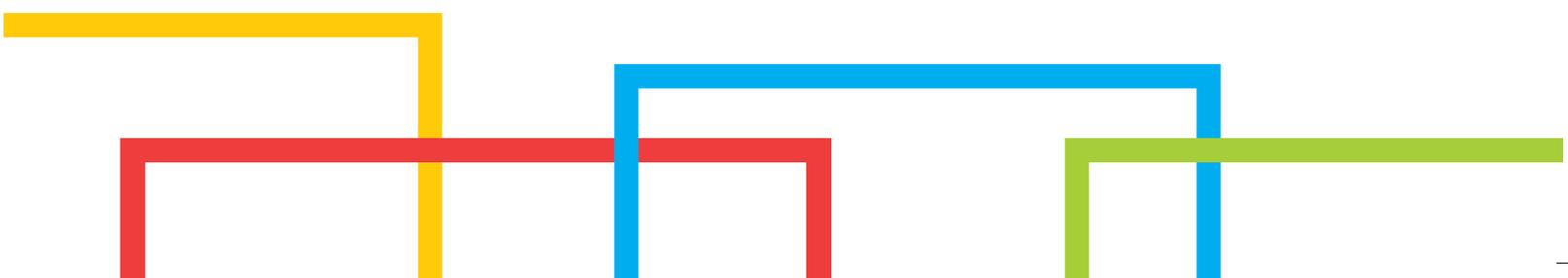


# DYNACO S-535 Atex Compact

**Push-Pull**  
gear driven technology



Innentor



# DYNACO S-535 Atex Compact

Das Dynaco S-535 Atex Compact ist ein Innentor, das besonders für den Innenbetrieb in explosionsempfindlicher Umgebung entwickelt und von APRAGAZ, einer anerkannten Prüfstelle, zertifiziert wurde.

Alle Metallteile sind aus Edelstahl, nichtmetallische Teile sind aus antistatisch oder elektrisch leitfähigen Materialien zusammengesetzt, um die Aufladung von statischer Elektrizität, die Funken erzeugen könnte, zu vermeiden.

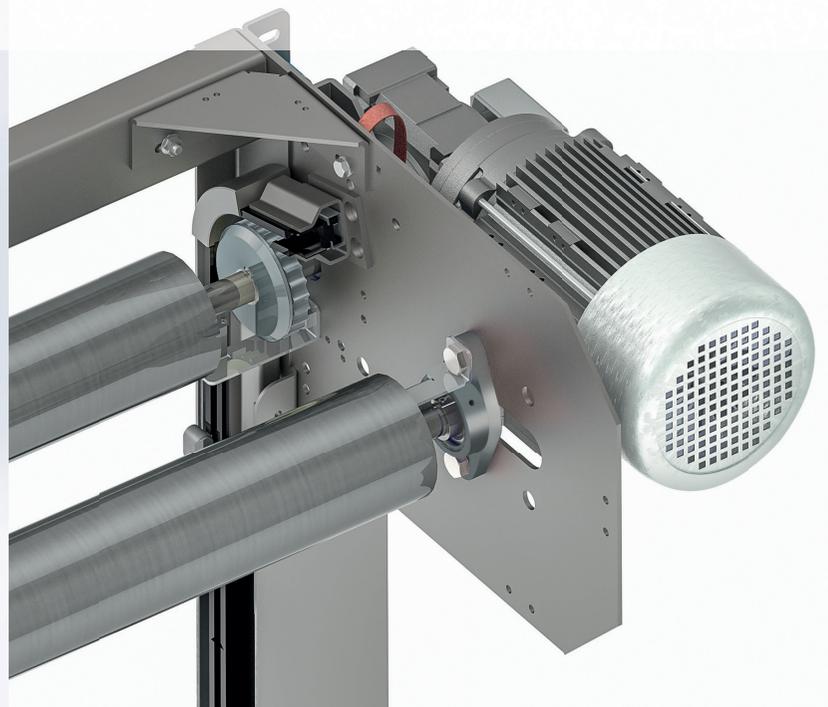
Öffnungsgeschwindigkeit und hervorragende Dichtigkeit optimieren Ihren Betriebsfluss und bieten Komfort, Klimakontrolle und Energieeinsparung. Der Torbehang des Dynaco S-535 Atex Compact-Tores ist völlig selbstreparierbar: nach einem eventuellen Zusammenstoß fädelt sich das Torblatt automatisch wieder in die Seitenteile ein.

- **HOHE ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:**  
Höchstgeschwindigkeit 1 m/s.
- **“PUSH PULL” TECHNOLOGIE:**  
Einzigartige Antriebstechnik.
- **SELBSTREPARIERBAR:**  
Das Torblatt fädelt sich automatisch wieder ein, ohne Reparaturkosten oder Produktionsausfall.
- **SICHER FÜR DEN BENUTZER:**  
Flexibles Torblatt ohne starre Teile.
- **ANTRIEB:**  
Der Motor wird durch einen Frequenzumrichter gesteuert und mit einem Inkrementgeber ausgestattet um einen sanften Torlauf zu gewährleisten. Der Anteil an Verschleißteilen wird minimiert.
- **DYNALOGIC SCHALTSCHRANK:**  
Benutzerfreundlicher Schaltschrank mit Selbstdiagnose.
- **KONFORMITÄT EN13241-1**
- **KONFORMITÄT 2014/34/EU**  
Ex II 3 G/D  
Ex ck T4 135°C  
Ex db mc ia e IIC T4  
Ex tb mc tD IIIB 135°C  
CE 0029 APRAGAZ 16ATEX 150X  
Umgebungs-T -10°C bis 40°C

Alle Kunststoffteile in antistatischem Material

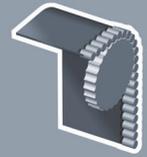


Komplette Struktur aus Edelstahl



# Push-Pull

gear driven technology

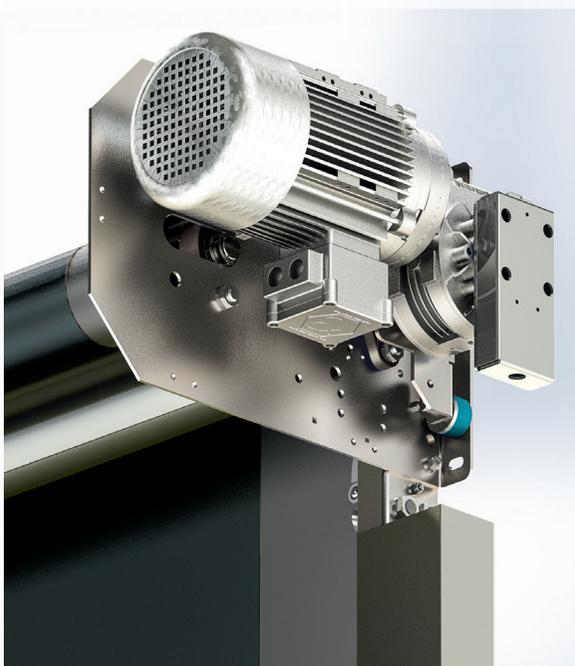


## Außentor

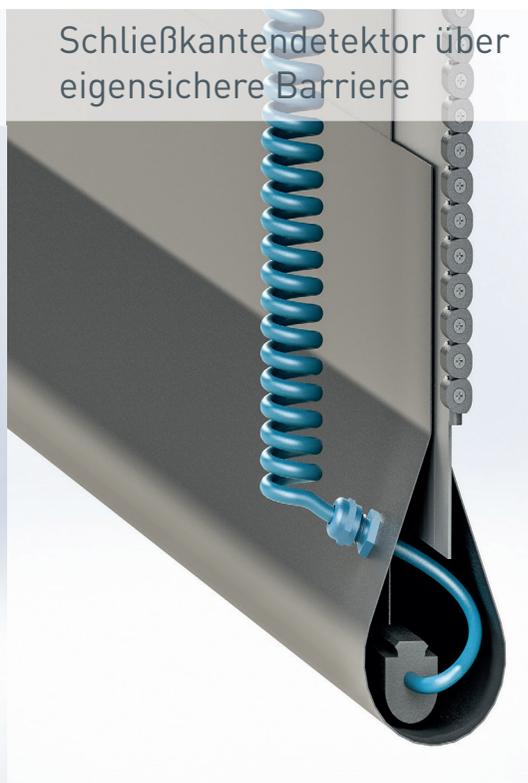
NORMEN EN13241-1			
Norm	Ref.	Test	Klasse
Wasser-durchlässigkeit	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
Windlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 1
Wind-durchlässigkeit	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
Sicheres Öffnen	EN 12453	EN 12445	Konform
Mechanischer Widerstand	EN 12604	EN 12605	Konform
Krafteinwirkung	EN 12604	EN 12605	Konform
Thermischer Widerstand	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Langzeittests (Zykl.)	EN 12604	EN 12605	NPD

TECHNISCHE DATEN	
<b>Max. Abmessungen</b>	Br 5.500 mm x H 5.500 mm
<b>Öffnungsgeschw. Schließgeschw.</b>	Höchstgeschwindigkeit 1 m/s 1 m/s
<b>Struktur</b>	U Profile in Edelstahl 80 x 40 x 3 mm.
<b>Welle</b>	Edelstahl - Ø 102 x 2 mm.
<b>Seitenführungen</b>	Verstärktes antistatisches Polyäthylen (PE-UHMW 1000 Kohlenschwarz), auf Federn.
<b>Motor</b>	4-polig, ohne Bremse. Ex d Leistung: 1,5 kW. Schutzart: IP 66.
<b>Schaltschrank</b>	DYNALOGIC 2 (600x600x210mm) ausgerüstet mit: Hauptsicherung, Hauptschalter, Schließzeitregelung, Taster Öffnen/Reset/Not-Aus und Ex i Schaltverstärker. Schutzart: IP54. Frequenzumrichter. Muss immer außerhalb der Gefahrenzone installiert werden.
<b>Standard Sicherheitseinrichtungen</b>	Lichtschanke Ex ia: 300 mm über dem Boden. Schließkantendetektor über Eigensicherheitsbarriere
<b>Spannung Frequenz</b>	Einphasig 230V - 18 A Frequenz: 50-60 Hz.
<b>Verfügbare Farben</b> vergleichbar mit:	Schwarz RAL9005  (Die tatsächlichen Farben können teilweise abweichen. Farbmuster auf Anfrage)

ATEX Motor, Getriebe und Wertgeber



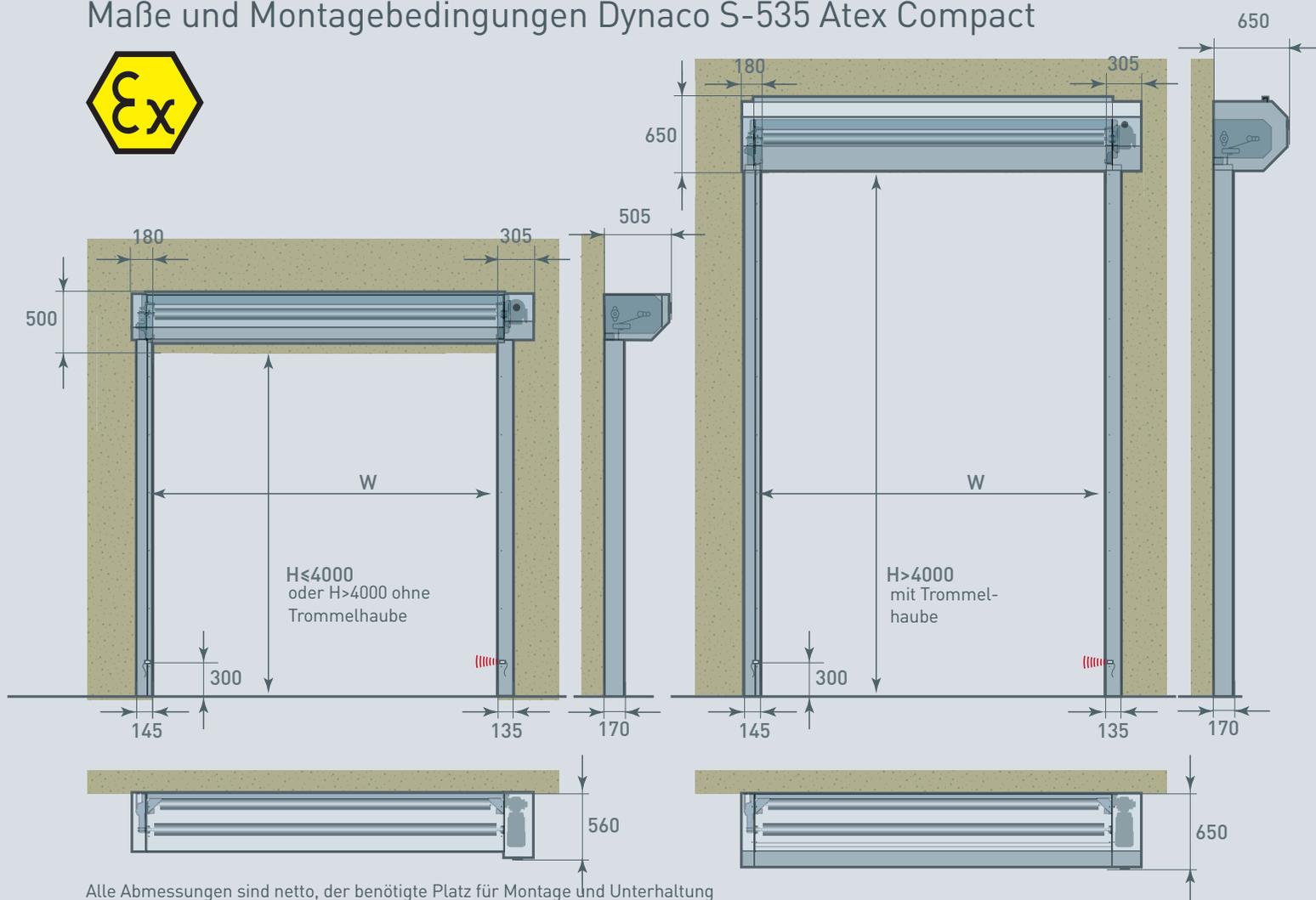
Schließkantendetektor über eigensichere Barriere



Standard-Erdungskit



## Maße und Montagebedingungen Dynaco S-535 Atex Compact



BEMERKUNG: Abhängig von den Einbaugegebenheiten, können eventuell weitere Schutzvorrichtungen für verschiedene Elemente notwendig werden.

© Alle Rechte vorbehalten Entrematic Group AB – 2016

Dynaco Erzeugnisse sind weltweit patentrechtlich geschützt. Entrematic Belgium NV behält sich das Recht vor, im Rahmen seiner angestrebten kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung Produkt- oder Komponentenmerkmale zu verändern.

Vorbehalt:

Um eine korrekte Nutzung unserer Tore zu gewährleisten, bitten wir Sie, sich das Benutzerhandbuch gründlich durchzulesen.

Alle Angaben in dieser Broschüre sind nur gültig unter den Nutzungsbedingungen welche im Benutzerhandbuch angegeben sind und unter der Voraussetzung, dass das Tor ordnungsgemäß installiert und gewartet wurde.

**INDUSTRIETORE**

**bauteil AG**

Im Geren 16  
CH-8352 Elsau

Telefon 052 368 70 80  
 Telefax 052 368 70 89  
 Service-Hotline 052 368 70 88  
 www.bauteil.ch info@bauteil.ch