



ENTRE//MATIC



DYNACO S-555

Cat.3 Atex

All Weather

www.dynacodoor.com

Push-Pull
gear driven technology



Außentor

DYNACO S-555 Cat.3 Atex All Weather

Das Dynaco S-555 Cat.3 Atex All Weather ist ein Außentor, das besonders für den intensiven Betrieb in explosions- empfindlicher 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-555 Cat.3 Atex All Weather-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.
- **HERVORRAGENDE DICHTIGKEIT, WINDLASTBESTÄNDIG:**
Die patentierten Seitenteile sorgen für eine hervorragende Dichtigkeit ohne Bürsten- oder Gummidichtungen. Windlastbeständigkeit bis Klasse 5.
- **CRASH-VERZEIHEND UND SELBST-WIEDEREINFÄDELNDER BEHANG OHNE MANUELLES EINGREIFEN:**
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 h IIC T6 EPL Gb
Ex h IIIC 85°C EPL Db
Ex db mc ia e IIC T4 EPL Gc
Ex tb mc tD IIIB 135°C EPL Dc
CE 0029 APRAGAZ 16ATEX 0150X/1
Umgebungs-T -10°C bis 45°C



Alle Kunststoffteile
in antistatischem Material



Verstärkte
Gleitschiene



Komplette Struktur
aus Edelstahl





NORMEN EN13241-1

| Norm | Ref. | Test | Klasse |
|-------------------------|----------|----------|------------|
| Wasserdurchlässigkeit | EN 12425 | EN 12489 | Klasse 3 |
| Windlast | EN 12424 | EN 12444 | Klasse 4* |
| Winddurchlässigkeit | 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 |
| U-Wert | EN 12428 | EN 12428 | 6,02 W/m²K |
| Langzeittests (Zykl.) | EN 12604 | EN 12605 | NPD |


* Angegebene Windlasten sind für maximale Abmessungen gültig.

Für Tore < Br 5.000mm x H 5.500mm Klasse 5

** Gültig für ein Tor von 3500 x 3500 mm

| Explosionsgruppen | Temperaturklasse | | | | | |
|---|--|--|---|-------------|--------|------------------------------|
| | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 |
| Min. Zündtemp. oder max. Oberflächentemp. | 450 °C | 300 °C | 200 °C | 135 °C | 100 °C | 85 °C |
| I (Bergbau) | Methan | | | | | |
| IIA | Aceton Ammoniak Benzol Essigsäure Ethan Ethylacetat Methan Methanol Naphthalin Phenol Propan | i-Amylacetat n-Butan N-Butanal- kohol | Benzin Diesel- kraftstoffe Brennöte n-Hexan | Acetaldehyd | | |
| IIB | Stadtgas | Ethylen Ethylenoxid | Wasser- stoffsulfid | Ethylether | | |
| IIC | Wasserstoff | | | | | Kohlen- stoff Disulfid |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---|
| Max. Abmessungen | Br 5.500 mm x H 5.500 mm |
| Öffnungsgeschw. Schließgeschw. | Höchstgeschwindigkeit 1 m/s 1 m/s |
| Struktur | U Profile in Edelstahl 80 x 40 x 3 mm. |
| Welle | Edelstahl - Ø 102 x 1.2 mm. |
| Seitenführungen | Verstärktes Polyäthylen (PE-UHMW 1000 Kohlen-schwarz), auf Federn. Gleitschiene über die komplette Höhe verstärkt. |
| Motor | 4-polig, ohne Bremse. Ex d. Leistung: 1,5 kW. Schutzart: IP 66. |
| Schaltschrank | DYNALOGIC 2 (600x600x210mm) ausgerüstet mit: Hauptsicherung, Hauptschalter, Schließzeitregelung, Taster Öffnen/Reset/Not-Aus und Ex i Schaltverstärker. Schutzart: IP65. Frequenzumrichter. Muss immer außerhalb der Gefahrenzone installiert werden. Optional: DYNALOGIC 5 (500x500x250mm). |
| Standard Sicherheitseinrichtungen | Lichtschanke Ex ia: 300 mm über dem Boden. Schließkantendetektor über Eigensicherheitsbarriere |
| Spannung Frequenz | Einphasig 230V - 16 A Frequenz: 50-60 Hz. |
| Verfügbare Farben vergleichbar mit: | Schwarz RAL9005  (Die tatsächlichen Farben können teilweise abweichen. Farbmuster auf Anfrage) |

ATEX Motor, Getriebe und Wertgeber



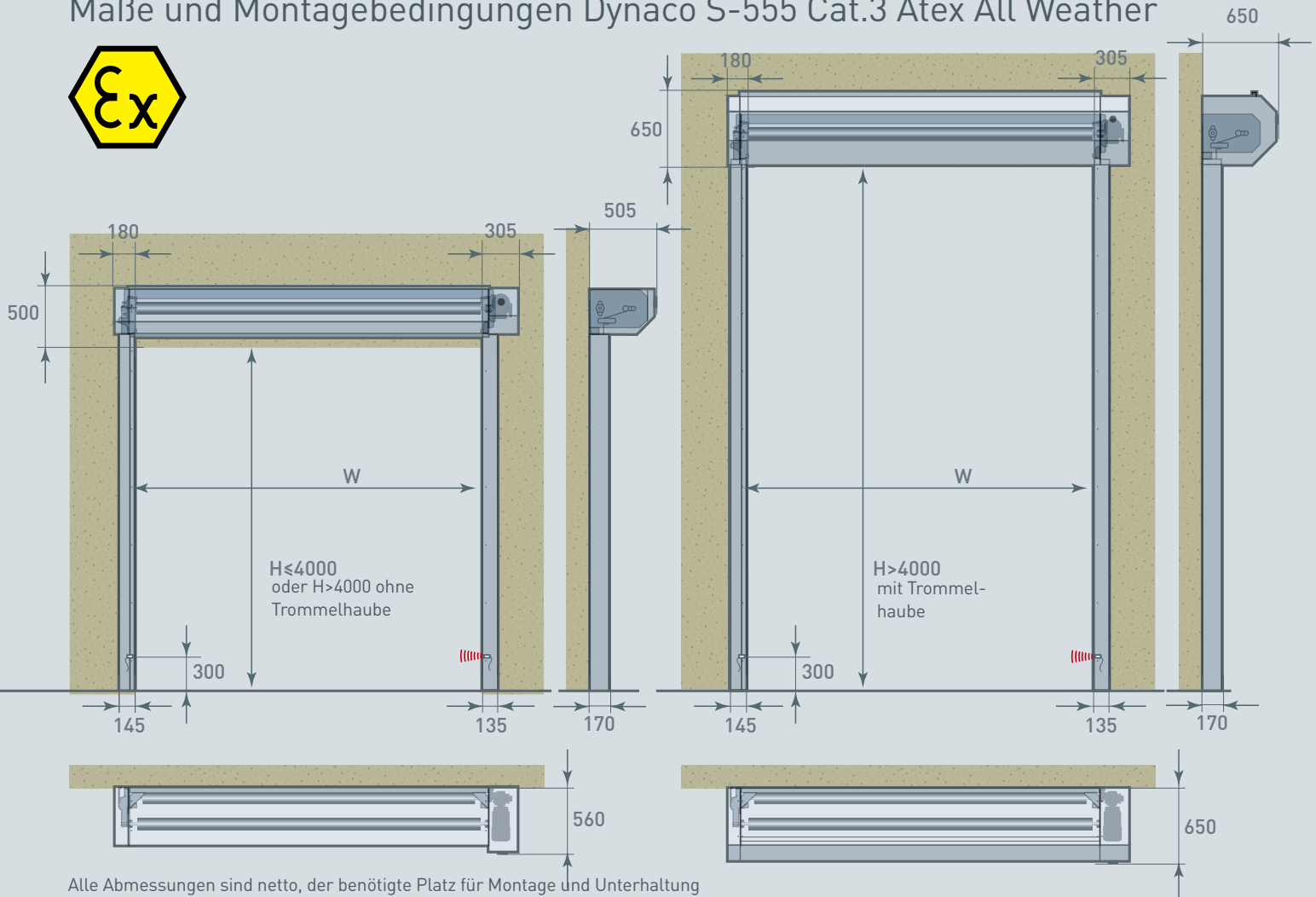
Schließkantendetektor über eigensichere Barriere



Standard-Erdungskit



Maße und Montagebedingungen Dynaco S-555 Cat.3 Atex All Weather



Alle Abmessungen sind netto, der benötigte Platz für Montage und Unterhaltung muss berücksichtigt werden.

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

© Alle Rechte vorbehalten Entrematic AB - 2018

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.

ENTREMATIc BELGIUM NV
 Waverstraat 21
 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
 Tel. +32 53 72 98 98
 Fax. +32 53 72 98 50
 info.dynaco.eu@entrematic.com
 www.dynacodoor.com

ENTREMATIc