



DYNACO
High Performance Doors



DANGER
COMBUSTIBLE
DUST
EXPLOSION HAZARD

Ex **CAT2**

DYNACO S-539 Cat.2 Atex Compact

Push-Pull
gear driven technology



porte intérieure

DYNACO S-539 Cat.2 Atex Compact

La S-539 Cat.2 Atex Compact de Dynaco est spécifiquement développée pour les applications intérieures dans des environnements à risque d'explosion de catégorie 2. Elle est officiellement approuvée par l'organisme notifié Apragaz pour l'usage en atmosphères explosibles.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non-métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie. La Dynaco S-539 Cat.2 Atex Compact se réinsère automatiquement après collision du tablier.

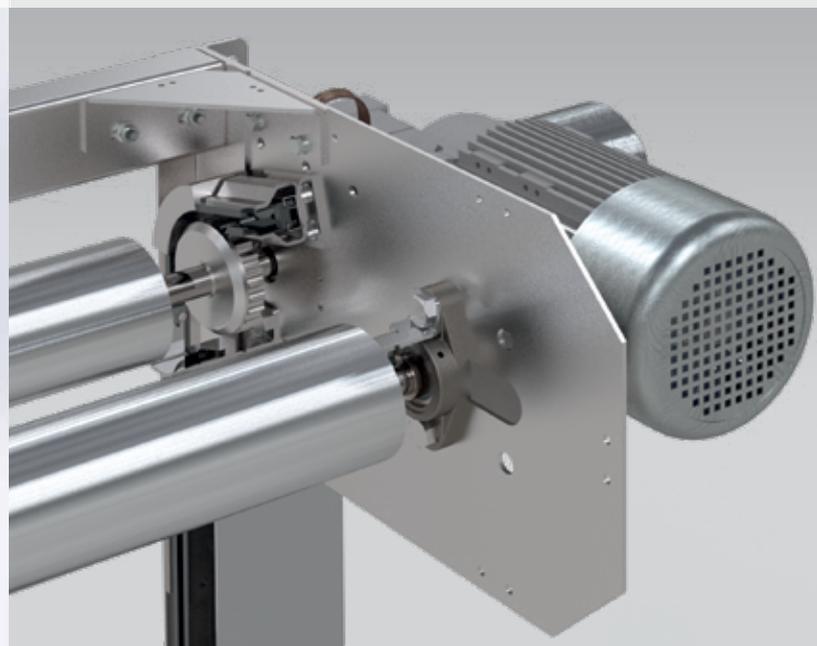
- **VITESSE D'OUVERTURE ÉLEVÉE:**
Vitesse maximale: 1 m/s.
- **TECHNOLOGIE BREVETÉE "PUSH-PULL":**
Système d'entraînement unique.
- **ACCIDENTABLE SANS DÉGÂT, AUTORÉPARABLE SANS INTERVENTION:**
Le tablier se réinsère automatiquement après collision. Sans frais de réparation ni interruption de production.
- **SÉCURITÉ DES UTILISATEURS:**
Tablier flexible sans élément rigide.
- **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANCÉ:**
Moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **COFFRET DYNALOGIC:**
Coffret à autodiagnostic, simple à utiliser.
- **CONFORME EN13241-1**
- **CONFORME À LA DIRECTIVE 2014/34/EU**
 - Ex II 2 G Ex db eb h ia IIC T4 Gb
 - Ex II 2 D Ex h ia tb IIIB T135°C DbCE 0029 APRAGAZ 20ATEX0208 X
T ambiante -10°C à +50°C



Toutes pièces synthétiques en matériau antistatique



Structure complètement en inox





NORMES EN13241-1

Norme	Réf.	Test suiv.	Résultat
Étanchéité à l'eau	EN 12425	EN 12489	Classe 1
Pression de vent	EN 12424	EN 12444	Classe 1
Perméabilité à l'air	EN 12426	EN 12427	Classe 1*
Sécurité d'ouverture	EN 12453	EN 12445	Conforme
Résistance mécanique	EN 12604	EN 12605	Conforme
Forces opératoires	EN 12604	EN 12605	Conforme
Transmission thermique	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
Performance (cycles)	EN 12604	EN 12605	NPD

* Valable pour une porte de 3500 x 3500mm

Groupes d'explosion	Classe de température					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Temp. d'allumage min. ou temp. de surface max.	450 °C	300 °C	200 °C	135 °C	100 °C	85 °C
I (Minière)	Méthane					
IIA	Acétone Ammoniac Benzène Acide acétique Éthane Acét. d'éthyle Méthane Méthanol Naphthalène Phénol Propane	i-amylacétate n-Butane Alcool n-Butane	Benzines Carburants diesel Carburants n-Hexane	Acét-aldéhyde		
IIB	Gaz de ville	Éthylène Oxyde d'éthylène oxide	Sulfure d'hydrogène	Éther éthylique		
IIC	Hydrogène					Carbone disulfure

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions max.	L 5.500 mm x H 5.500 mm
Vitesse d'ouverture Vitesse fermeture	Maximum 1 m/s 1 m/s
Structure	Acier inoxydable: 80 x 40 x 3 mm.
Tambour	Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm.
Glissières	Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts.
Moteur	4 pôles, sans frein. Ex d Puissance: 1,5 kW Degré de protection: IP 66
Coffret de commande	DYNALOGIC 5 (500x500x250mm) équipé de: disjoncteur, sectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir ouverture-reset, arrêt d'urgence et amplificateur Ex i. Indice de protection: IP65. Variateur de fréquence. À installer toujours en dehors de la zone dangereuse.
Détecteurs standard	Barrage infrarouge Ex ia: 300 mm du sol. Détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque.
Alimentation Fréquence	Monophasé 230V - 16 A Fréquence: 50-60 Hz
Couleur disponible comparables à:	Noir RAL9005  (Déviation possible. Des échantillons sont disponibles sur demande)

Moteur, réducteur et codeur Atex



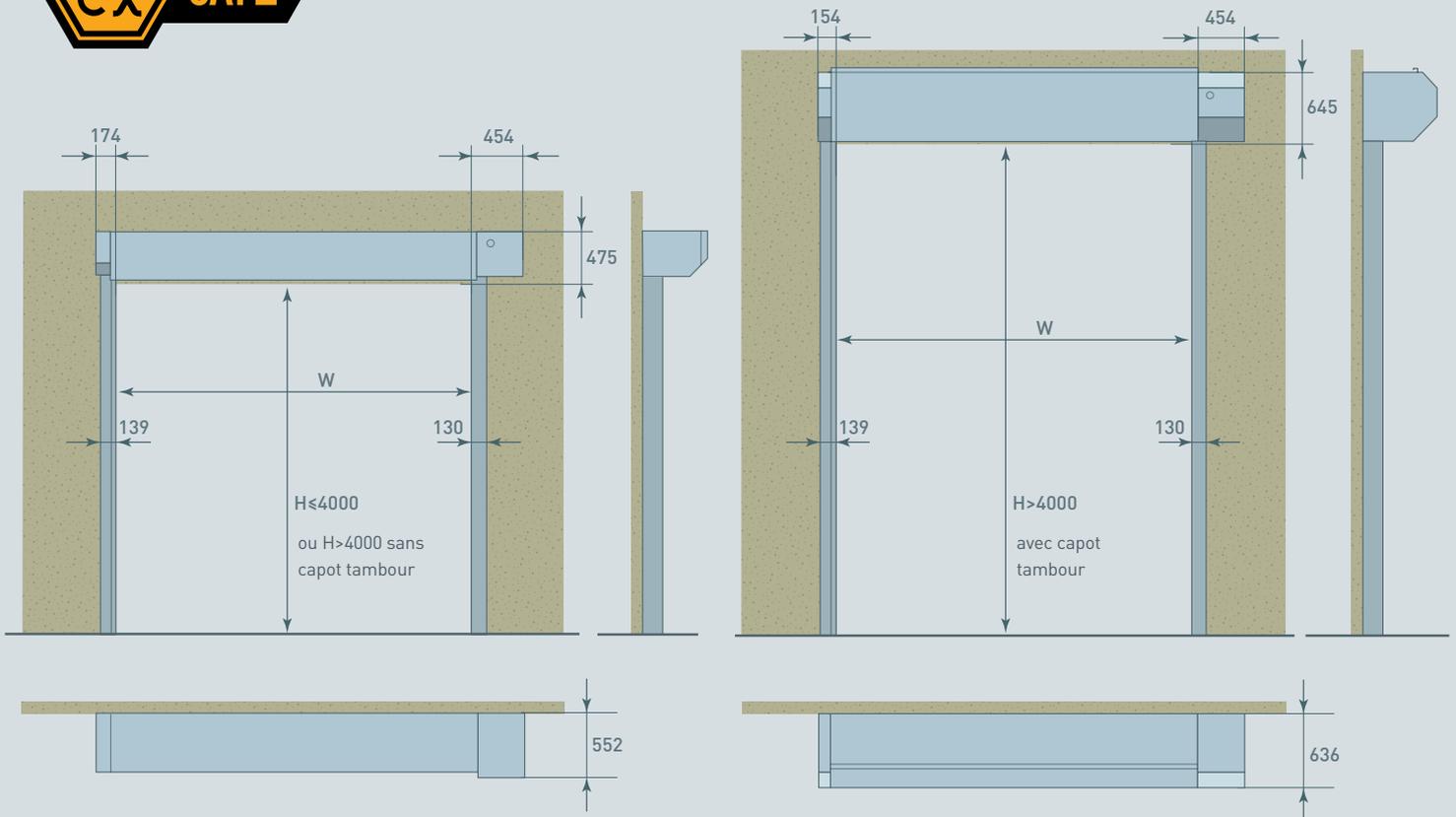
Détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque



Kit mise à terre standard



Dimensions et exigences d'installation Dynaco S-539 Cat.2 Atex Compact



Toutes les mesures sont nettes: il y a lieu d'ajouter les espaces nécessaires pour le montage et la maintenance.

REMARQUE: en fonction de l'analyse de risque de l'environnement, des boutons poussoirs, détecteurs et capotages additionnels peuvent être nécessaires.



Dynaco Europe NV
 Waverstraat 21
 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
 Tel. +32 53 72 98 98
 Fax. +32 53 72 98 50
 info@dynacodoor.com
 www.dynacodoor.com

À propos de Dynaco

Dynaco est le leader mondial dans le domaine des portes rapides. La société offre des solutions haut de gamme pour des applications commerciales et industrielles.

Fondée en 1987, Dynaco a acquis une grande expérience en portes à haute performance. Dynaco poursuit cet investissement dans l'objectif est de dépasser vos attentes en matière de qualité et de performance.

Un réseau de partenaires certifiés et dévoués assurent un service optimal aux clients dans toute l'Europe. Au niveau mondial, nous faisons appel à nos partenaires de licence en Russie, au Japon, au Vietnam et au Brésil.

Dynaco fait partie du groupe ASSA ABLOY, le leader mondial des solutions d'accès. Chaque jour, nous aidons des milliards de personnes à vivre dans un monde plus ouvert.