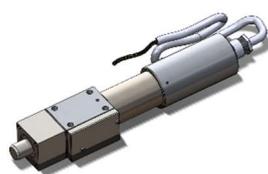


Le verrou antidérive **VA1-ATEX** est conçu pour sécuriser des équipements contre la chute ou la dérive, celles-ci pouvant générer une charge statique maximale de 1 tonne. Les équipements protégés pourront être entre autres : cabines d'ascenseur, élévateurs, machines de chantier, machines de levage, etc... situés en environnement de travail dans les installations en surface (groupe d'appareils II, Directive 2014/34/UE) avec des atmosphères explosives exclusivement du groupe « poussières », subdivision III C (poussières conductrices), dans des zones de classe 22 (Présence anormale ou de courte durée, Directive 1999/92/CE), appareils de catégorie 3 (Directive 2014/34/UE), température ambiante entre -5°C et +40°C. Le facteur de marche du verrou est limité à 50%, le calcul s'effectuant sur une période totale d'1 minute.

Directives : 2014/34/UE et 1999/92CE.
Normes : EN 60079-0 et EN 60079-31



CE	Marquage CE.
Ex :	Matériel utilisable en atmosphère explosive.
II	Groupe de matériel pour industrie de surface.
3	Catégorie d'emplois du matériel, zones 22.
D	Atmosphère explosive de type poussière.
Ex	Matériel utilisable en atmosphère explosive.
tc	Mode de protection par l'enveloppe.
IIIC	Subdivision des poussières conductrices.
T100 °C	Classe de température d'inflammation.
Dc	Niveau de protection EPL renforcé.
-5 ≤ Tamb ≤ +40	Température ambiante de travail.

Paramètres d'opération

Capacité maximale à l'effort tranchant	1000 kg
Facteur de marche (calculé sur 1 minute)	50%
Tension standard	48 Volts DC
Intensité du courant	730 mA
Puissance consommée	35 W
Puissance émise à 100°C	17.6 Watts
Cycles/jour	1000
Température ambiante de travail	-5°C et +40°C.

Caractéristiques techniques

Electro-aimant	Linéaire simple effet
Course du pêne	20 mm
Diamètre du pêne	22 mm
Forme du pêne	Cylindrique
Fixation	4XM8
Poids	2500g

Composants

Composants	Matériaux
Carre de fixation	Aluminium
Manchon	Aluminium
Cage protectrice anti UV	Aluminium
Corps	Acier
Pêne	Acier inoxydable
Presse étoupe	Laiton nickelé
Soufflet	Silicone
Joints d'étanchéité	Silicone
Joints Torique	Silicone

Câblage

Câblage	N° de fil ou couleur
Tresse de terre 150mm (M5) Cuivre	Jaune/Vert
Alimentation (+)	1
Alimentation (-)	2
Contact 1	3 et 4
Contact 2	5 et 6

Normes

Tous les composants ainsi que les matériaux de fabrication du verrou anti dérive VA1-ATEX PERJES sont en accord avec les normes en vigueur. Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter le fabricant (dont les coordonnées figurent en bas de page) pour vous faire remettre le dossier technique complet du produit (distribution restreinte).