



SOLIBA EX VERSION « GP » (gaz et poussières)

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm



Diamètre: 92 mm

DÉTECTEUR DE NIVEAU

Pour l'arrêt de remplissage de silos en zones explosibles classées 0,1,2 et 20,21,22

CERTIFIÉ ATEX



Angle de commutation
+/- 10°

Code de marquage ATEX- CE 0081 II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68

APPLICATIONS

- Cet appareil qui possède une double enveloppe est spécial pour utilisation en zones explosibles et destiné à la détection de niveaux de solides (céréales, granulés, pulvérulents).
- Installé suspendu, il est recommandé pour l'arrêt de remplissage des silos et zones de stockage. Il est certifié ATEX pour les zones 0,1,2 (gaz) et 20, 21, 22 (poussières).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement	Par inclinaison
Utilisation	Arrêt de remplissage des silos (céréales, Pulvérulents)
Particularité importante	Spécial pour travail en zones «explosibles» classées 0,1,2 et 20,21,22
Température maxi d'utilisation	T6 soit de - 20°C à + 70°C idem stockage
Indice de protection	IP 68
Caractéristiques électriques	24 VCA/VCC – 10 mA ou 12 VCA/VCC – 100 mA
Pouvoir de coupure	10 (4) A/ avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire
Enveloppe cylindrique	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé
3 conducteurs 1 mm²	HR HY
Poids flotteur sans câble	495 g
Poids du câble	HR HY 110 g/m
Lest (en option)	250 - 350 g résine chargée – 275 g cliptable
Longueurs de câble (série)	5, 6, 10, 13, 15, 20, 25 et 30 m

BRANCHEMENT



Remplissage

Consulter le schéma de branchement livré avec chaque appareil



SOLIBA EX VERSION « GP » (gaz et poussières)

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm



Diamètre: 92 mm

DÉTECTEUR DE NIVEAU

Pour l'arrêt de remplissage de silos en zones explosibles classées 0,1,2 et 20,21,22

Code de marquage ATEX- CE 0081  II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68

CERTIFICATION ATEX - CE QU'IL FAUT SAVOIR

Il est important de savoir que les appareils de régulation de niveau certifiés ATEX sont obligatoires dans la plupart des stations de pompage, des silos à grains et certains pulvérulents. Il faut savoir aussi qu'il appartient à l'exploitant seul, de déterminer avant toute installation s'il s'agit ou non de stations de pompage ou de silos à risque explosif. Le classement est de 0, 1, 2 pour les gaz et 20, 21, 22 pour les poussières. Il est donc fortement recommandé de ne prendre aucun risque dans ce domaine, les conséquences pouvant être désastreuses.

DEFINITION- Les SOLIBA Version « GP » (Gaz et Poussières) sont conçus et certifiés pour utilisation en zones dangereuses classées 0,1,2 (gaz) et 20,21,22 (poussières) et sont conformes aux normes européennes ci-après.

- EN 60079-0 (2012)
 - EN 60079-11 (2012)
 - EN 60079-31 (2009)
 - Atmosphères particulièrement explosibles de poussières (groupe IIIC).
- Certifié LCIE 00 ATEX 6003 X selon la directive 94/9/CE

NOTA- La version « GP » convient également pour utilisation « Poussières » (voir fiche technique version « P »)

RACCORDEMENT-PROTECTION – Tous les raccordements doivent être effectués conformément à la directive basse tension et à la sécurité intrinsèque.

$L_l \leq 2\mu\text{H}$ et $C_1 \leq 203\text{ pF}$ avec 2 m de câble (Inductance linéique: 0.36 mH (Millihenry)/km divisible par 1000 pour une valeur en mètre). $U_0 \leq 30\text{V}$, $I_0 \leq 100\text{ mA}$, $P_0 \leq 0.75\text{ W}$ (Matériel associé de sécurité intrinsèque)

ATTENTION! Le non respect des instructions ci-après peut avoir des conséquences graves. Ne peuvent être raccordés qu'à des matériels associés certifiés de sécurité intrinsèque et ces accessoires doivent être compatibles au point de vue de la sécurité intrinsèque sans dépasser les valeurs indiquées en ce qui concerne les caractéristiques électriques des appareils figurant sur la fiche technique n°1. Le non respect entraîne la destruction des contacts dorés des microrupteurs.

IMPORTANT- Une utilisation non spécifiée par le constructeur ou une intervention par une autorité non compétente peuvent compromettre le fonctionnement de ces appareils et avoir des conséquences très graves. Le fabricant dégage sa responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des réglementations concernant les protections en rapport avec les risques sanitaires, d'incendie et d'explosion.

TRACABILITE- Un numéro de série et l'année de fabrication figurent sur chaque appareil livré.

A VOTRE DISPOSITION- Certificat LCIE 00 ATEX 6003 X. Renseignements sur les relais de sécurité intrinsèque. Schémas de branchement...