



# SOLIBA EX VERSION « P » (poussières)

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm



Diamètre: 92 mm

## DÉTECTEUR DE NIVEAU

Pour l'arrêt de remplissage de silos en zones explosibles classées 20,21,22

CERTIFIÉ ATEX

Code de marquage ATEX- CE 0081 II 1 D 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 20, 21, 22 (poussières) et non pour le gaz. Pour cela, avoir recours à la version « GP »



ANGLE DE COMMUTATION



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Fonctionnement</b>	Par inclinaison
<b>Utilisation</b>	Arrêt de remplissage des silos (céréales, Pulvérulents)
<b>Particularité importante</b>	Spécial pour travail en zones « explosible » classées 20,21,22
<b>Température maxi d'utilisation</b>	T6 soit de - 20°C à + 70°C idem stockage
<b>Indice de protection</b>	IP 68
<b>Caractéristiques électriques</b>	240 VCA - 50/60 Hz
<b>Pouvoir de coupure</b>	10 (4) A/ avec fusible calibré 1A
<b>Enveloppe cylindrique</b>	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé
<b>Câble 3 conducteurs 1 mm<sup>2</sup></b>	HR HY
<b>Poids flotteur sans câble</b>	495 g
<b>Poids du câble</b>	HR HY 110 g/m
<b>Lest (en option)</b>	250 - 350 g résine chargée - 275 g cliptable
<b>Longueurs de câble (série)</b>	5, 6, 10, 13, 15, 20, 25 et 30 m

### BRANCHEMENT



Remplissage

Consulter le schéma de branchement livré avec chaque appareil



# SOLIBA EX VERSION « P » (poussières)

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm



Diamètre: 92 mm

## DÉTECTEUR DE NIVEAU

Pour l'arrêt de remplissage de silos en zones explosibles classées 20,21,22

Code de marquage ATEX- CE 0081 II 1 D 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 « P » (poussières) sont conçus et certifiés pour utilisation en zones dangereuses classées 20,21,22 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

**RACCORDEMENT-PROTECTION** – La protection peut être réalisée avec un fusible calibré respectant strictement les caractéristiques électriques maximum:  $U_N=240\text{ V}$  -  $I_N=1\text{ A}$ ,  $F=50\text{ Hz}$ .

**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.

**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...