

DÉTECTEURS DE NIVEAU SOLIBA

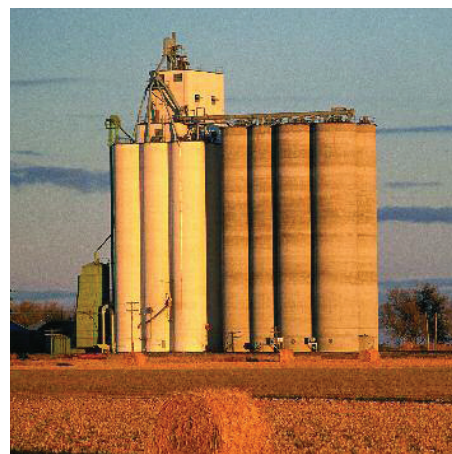
POUR SOLIDES

L'énorme succès rencontré par ces appareils est essentiellement dû à la fiabilité et à la simplicité d'installation. Pour l'arrêt de remplissage de zones de stockage ou de silos, 3 types d'appareils sont proposés suivant qu'il s'agit d'utilisations sans risque ou dans des atmosphères explosibles. Les prix proposés sont remarquablement bas.

Tous les SOLIBA fonctionnent par inclinaison en fin de remplissage et agissent sur le circuit électrique en rapport avec le dispositif de commande. Ils constituent un système très simple, très fiable, et particulièrement économique à tous points de vue.

Pour les zones à risques élevés (poussières explosibles ou gaz), les modèles SOLIBA Ex version Poussières (P) et Gaz et Poussières (GP) sont certifiés selon l'attestation CE de type LCIE 00 ATEX 6003 X conformément à la directive 94/9/CE et aux normes EN 50014, 50281-1-1, 5028-1-2, 50020, zones 0, 1, 2 et 20, 21, 22- groupe IIC, température T6.

Un document spécial fournit les instructions particulières au branchement de ces appareils qui, pour la version GP, doivent obligatoirement être associés à un relais de sécurité intrinsèque.



ATEX

Les appareils de régulation Ex certifiés ATEX sont devenus obligatoires dans la plupart des silos. Ils permettent en toute sécurité l'arrêt de remplissage des silos et la réalisation d'alarmes hautes en complément d'autres systèmes de détection. Installation très facile, coût peu élevé.

Pour plus de renseignements, voir les fiches techniques individuelles

Fonctionnement

Utilisation

Particularité importante

Température maxi

Indice de protection

Caractéristiques électriques

Pouvoir de coupe

Branchement

Contacteur (microrupteur inverseur)

Enveloppe biconique/cylindrique

Câble normalisé 3 cond. 1 mm²

Dimensions appareil

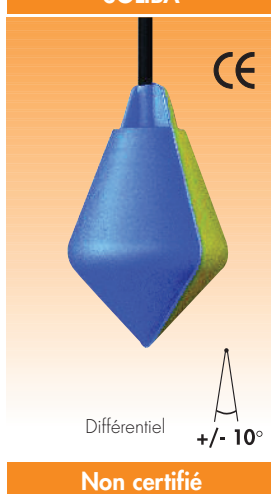
Poids flotteur sans câble

Poids du câble

Lest réglable sur câble (option)

Câble en série (autres sur demande)

SOLIBA



Non certifié

Fonctionnement

Arrêt de remplissage des silos (céréales, pulvérulents)

Uniquement en zones classées "non explosibles"

85°C

IP 68

250 VCA - 50/60 Hz

20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)

Contacts argent / oxyde de cadmium

Polypropylène copolymère

Néoprène H07RN8-F

Haut 152 mm Ø 95 mm

462 g

Néoprène 115 g/m

250 g résine chargée

5, 6, 10, 13, 15, 20 et 30 m

SOLIBA Ex (SF2000 ECO)



Version P

Fonctionnement

Arrêt de remplissage des silos (céréales, pulvérulents)

Spécial pour travail en zones "explosibles" 20, 21, 22

T6 soit de -20°C à +70°C - idem stockage

IP 6X

240 VCA - 50/60 Hz

1 A (protection fusible calibre)

Contacts argent / nickel

Polypropylène copolymère

+ HR HY (hypalon) vulcanisé

HR HY (hypalon) H07RN8-F

Haut 260 mm Ø 92 mm

495 g

HR HY 110 g/m

250 g résine chargée

5, 10, 15, 20, 25 et 30 m



Version GP

Fonctionnement

Arrêt de remplissage des silos (céréales, pulvérulents)

Spécial pour travail en zones "explosibles" 0, 1, 2 et 20, 21, 22.

T6 soit de -20°C à +70°C - idem stockage

IP 6X

24 VCA/VCC - 10 mA

ou 12 VCA/VCC 100 mA

Avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire

Contacts dorés

Polypropylène copolymère

+ HR HY (hypalon) vulcanisé

HR HY (hypalon) H07RN8-F

Haut 200 mm Ø 92 mm

495 g

HR HY 110 g/m

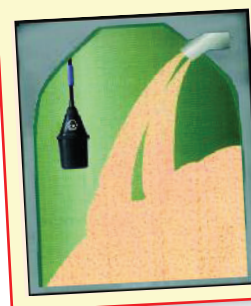
250 g résine chargée

5, 10, 15, 20, 25 et 30 m

ATEX

ATTENTION

Le non respect des directives "basses tensions" et "sécurité intrinsèque", ou l'utilisation non spécifiée par le constructeur ainsi que des interventions par des autorités non compétentes peuvent avoir des conséquences très graves. Le fabricant dégage donc sa responsabilité en cas de non respect des instructions ainsi que des réglementations en rapport avec les risques sanitaires, d'incendie et d'explosion.



PRECISIONS CONCERNANT LES SOLIBA Ex (SF 2000 ECO) CERTIFIÉS ATEX

En ce qui concerne les silos à céréales, tout le monde connaît l'existence du risque explosif permanent causé par les poussières et les gaz.

Notre SOLIBA Ex certifié ATEX muni d'une double enveloppe et spécialement conçu pour faire obstacle aux risques explosifs les plus importants, répond aux normes d'utilisation suivantes :

- Pour la version "P", zones 20, 21, 22 (poussières).
- Pour la version "GP" zones 0, 1, 2 (gaz) et 20, 21, 22 (poussières) - appareil vivement recommandé.

Ces 2 appareils d'un faible coût et faciles à installer permettent d'obtenir en toute sécurité l'arrêt de remplissage des silos et la création d'une signalisation "alarme", ce qui était souvent négligé et cependant très utile. Pensez donc SOLIBA Ex .

Pour tous renseignements complémentaires, consultez notre site www.atmi.fr, vous pouvez télécharger les divers documents.

