

100 % made in France



Fixcab

- DETECTEUR DE NIVEAU CERTIFIE ATEX

Pour silos à grains, céréales, alimentations animales

EX GP est un détecteur de niveau certifié ATEX (**Certification ATEX II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68**) pour utilisation dans les zones explosibles classées 0,1,2 gaz et 20,21,22 pour les poussières.
Il assure en toute sécurité l'arrêt de remplissage de cellules de stockage ou de silos. Son fonctionnement est très simple : placé sur le coté intérieur de la trémie ou du silo, le détecteur de niveau EX GP est déporté sous l'action du talus en formation

- TILT LEVEL SWITCH ATEX CERTIFIED

For grain silos, cereals, animal feeds

This ATEX certified tilt level switch (**ATEX II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68**) has been designed to provide high level measurement in silos or any other type of storage containers located in hazardous areas 0,1,2 (gas) and 20, 21, 22 (dust).

Its operation is very simple: Vertically suspended at the desired high level point, EX GP will tilt as the grain reaches the unit.

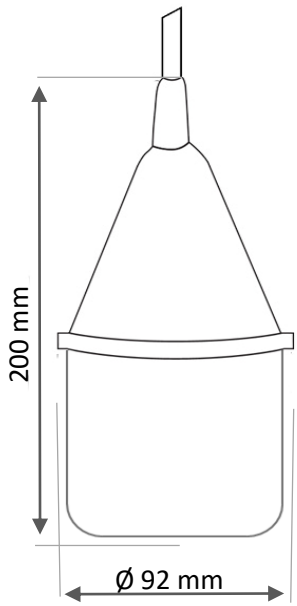
- SENSOR DE NIVEL CERTIFICADO ATEX

Para silos de cereales, piensos.

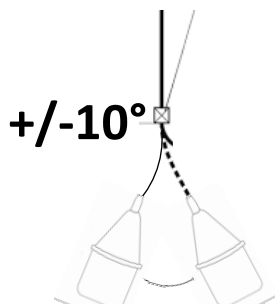
El SOLIBA EX GP es un sensor de nivel certificado ATEX (**ATEX II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68**) para aplicaciones en zonas explosivas 0,1,2 (gas) and 20,21,22 (polvo).

Ha sido diseñado para la detección de nivel alto en silos, contenedores y todo tipo zonas de almacenamiento. Su funcionamiento es muy sencillo: Suspendido verticalmente a la altura deseada, una vez que el flujo del grano alcanza el SOLIBA EX GP, éste se inclina y detiene el llenado.

Fonctionnement **Operation mode** **Funcionamiento**	Par inclinaision By tilting Por inclinacion
Particularité importante **Important specification** **Particularidad importante**	Pour zones classées 0,1,2 et 20,21,22 For hazardous areas 0,1,2 and 20,21,22 Para zonas explosivas 0,1,2 y 20,21,22
Caractéristiques électriques **Electric characteristics** **Características eléctricas**	24 VCA /VCC 10 mA mini - 12 VCA /VCC 100 mA mini
Pouvoir de coupure **Cut-out power** **Capacidad de corte**	10 (4) A
Température maxi **Maximum temperature** **Temperatura máxima**	T6 : - 20°C - + 70°C
Indice de protection **Protection index** **Índice de protección**	IP 68
Corps **Housing** **Cuerpo**	Polypropylène copolymère + HR HY Copolymer polypropylene + HR HY Polipropileno + HR HY
Type de câble **Type of cable** **Tipo de cable**	HR HY 3X1 mm²
Poids flotteur sans câble **Float weight without cable** **Peso flotador sin cable**	495 g



Dimension - Dimensión



Angle - Ángulo

Doc.Tec-5709-12/18-FR/GB/ESP

FONCTIONNEMENT – OPERATION – FUNCIONAMIENTO

REMPLISSAGE – FILLING - LLENADO







Quand le silo se remplit, le détecteur de niveau est suspendu à la verticale.

Lorsque le niveau haut est atteint, le détecteur de niveau s'incline et arrête le remplissage du silo

Branchement

When the silo fills up, the level sensor is suspended vertically.

When the high level is reached, the level sensor tilts and stops filling the silo

Connection

Cuando el silo se llena, el sensor de nivel se suspende verticalmente.

Cuando se alcanza el nivel alto, el sensor de nivel se inclina y detiene el llenado del silo

Conexión

IMPORTANT ! Le détecteur de niveau doit être installé à l'opposé de l'arrivée du produit, et à une certaine distance de la paroi, afin d'assurer un débattement optimal.
Le remplissage manuel des silos risque de provoquer un dysfonctionnement du capteur.

IMPORTANT! the level sensor must be installed opposite the arrival of the product, and at a certain distance from the wall, in order to ensure an optimal movement.
Manual filling of the silos may cause the sensor to malfunction.

¡IMPORTANTE! El sensor de nivel SOLIBA debe instalarse frente a la llegada del producto, ya cierta distancia de la pared, para garantizar un movimiento óptimo.
El llenado manual de los silos puede causar un mal funcionamiento del sensor.

RELAIS DE SÉCURITÉ – SECURITY RELAY – RELÉ DE SEGURIDAD



ATTENTION ! L'alimentation électrique de la **version « GP »** doit être faite obligatoirement par le biais d'un relais de sécurité intrinsèque. L'isolateur d'impulsions est un relais de sécurité intrinsèque qui doit être associé obligatoirement aux appareils **certifiés ATEX** (**AT**mosphères **EX**plosibles). Sa fonction est d'alimenter les appareils **ATEX** en très basse tension pour éliminer les risques d'explosion.

WARNING ! The power supply of the "GP" version must be made through an intrinsically safe relay. The pulse isolator is an intrinsically safe relay that must be associated with ATEX certified devices (ATmosphères EXplosibles). Its function is to power the ATEX devices at very low voltage to eliminate the risk of explosion.

ATENCIÓN ! La fuente de alimentación de la versión "GP" debe realizarse a través de un relé intrínsecamente seguro. El aislador de pulso es un relé intrínsecamente seguro que debe asociarse con dispositivos certificados ATEX (ATmosphères EXplosibles). Su función es alimentar los dispositivos ATEX a muy bajo voltaje para eliminar el riesgo de explosión.