



FICHA TÉCNICA Nº1
Ver la ficha nº2 sobre la ATEX



SOLIBA Ex versión « P »

(polvo) - Certificada ATEX

DETECTOR DE NIVEL PARA SÓLIDOS

Para detección de niveles altos

Marcaje ATEX- CE 0081 II 1 D Ex ta IIIC T70°C Da IP68



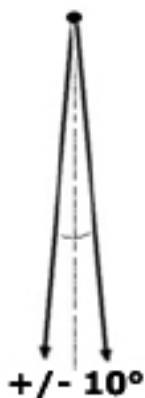
UTILIZACIÓN

Detención del llenado

DIMENSIONES

Altura: 200 mm - Diámetro: 92 mm

ÁNGULO DIFERENCIAL



CONEXIÓN



Consultar el esquema de conexión entregado con cada aparato.

APLICACIONES

Este aparato con doble carcasa ha sido diseñado para una utilización en zonas explosivas, para la detección de niveles de sólidos (cereales, granulados, polvos). Suspendido en el depósito, está recomendado para la detención del llenado de silos y zonas de almacenamiento. Está certificado ATEX para uso en zonas 20, 21, 22 (polvo) y no en zonas con gas. Para eso, utilizar la versión « GP ».

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Funcionamiento	Por inclinación
Utilización	Detención del llenado de silos (cereales, pulverulentos)
Particularidad importante	Especial para uso en zonas EXPLOSIVAS 20, 21, 22
Temperatura máxima	Ta: de - 20°C a + 70°C / idem
Índice de protección	IP 68
Características eléctricas	240 VCA- 50/60 Hz
Capacidad de corte	1A (protección fusible calibrado)
Contactador (microruptor)	Contactos plata/plata
Envolvente bicónico/cilíndrico (2)	Polipropileno copolímero + HR HY (hypalon)
Cables normalizados	HR HY (hypalon) H07RN-F
Tipo de cable	3 conductores 1 mm ²
Peso flotador sin cable	495 g
Peso flotador sin cable	HR HY 110 g/m
Lastre ajustable sobre cable (opcional)	Resina cargada 250 g
Longitud de cable (serie)	5, 10, 15, 20, 25 y 30 m (otras longitudes a pedido)



ATMI - Z.A. de l'Observatoire - 2 avenue des Bosquets - 78180 Montigny le Bretonneux - France
Tél: +33 (0)1 61 37 35 60 Fax: +33 (0)1 61 37 35 69
Site Internet: www.atmi.fr E-Mail: info@atmi.fr



SOLIBA Ex versión « P » (polvo) - Certificada ATEX

DETECTOR DE NIVEL PARA SÓLIDOS Para detección de niveles altos

Marcaje ATEX- CE 0081  II 1 D Ex ta IIIC T70°C Da IP68

CERTIFICACIÓN ATEX – LO QUE SE DEBE SABER

Es importante saber que los equipos de regulación de nivel Ex certificados ATEX son obligatorios en la mayoría de las estaciones de bombeo, de silos con granos y algunos silos con polvos. También hace falta saber que el usuario debe determinar, antes de cualquier instalación, si se trata o no de una estación de bombeo o de silos con riesgos explosivos.

Las zonas explosivas son clasificadas 0, 1, 2 con riesgos de gas y 20, 21, 22 con riesgos de polvo. Por consecuencia, es altamente recomendado no tomar ningún riesgo en esta situación porque puede resultar una catástrofe.

DEFINICIÓN- Las SOLIBA Ex Versión « P » (polvo) son diseñadas y certificadas para utilización en zonas peligrosas clasificadas 20,21,22 y son conformes a las normas de pruebas siguientes:

- EN 60079-0 (2012)
- EN 60079-11 (2012)
- EN 60079-31 (2009)
- Zonas particularmente explosivas de polvo (grupo IIIC).
Certificado LCIE 00 ATEX 6003 X según la directiva 94/9/CE.



CONEXIÓN-PROTECCIÓN- La protección se puede realizar con un fusible calibrado respetando seriamente las características eléctricas máximas: U_N : 240 V- I_N : 1 A.

¡CUIDADO! La falta de respeto de las instrucciones siguientes puede tener consecuencias graves. Sólo se pueden conectar con materiales asociados certificados de seguridad intrínseca y sus accesorios tienen que ser compatibles con la seguridad intrínseca sin exceder los valores indicados sobre las características eléctricas de los aparatos mencionadas sobre la ficha técnica nº1.

¡IMPORTANTE- Una utilización no especificada por el constructor o una intervención por una autoridad no competente pueden impedir el funcionamiento de estos aparatos y tener consecuencias muy graves. El fabricante no compromete su responsabilidad si el usuario no respeta las reglamentaciones sobre las protecciones en relación con los riesgos sanitarios, de incendio y de explosión.

CODIFICACIÓN- Un número de serie y el año de fabricación figuran sobre cada aparato entregado.

A SU DISPOSICIÓN- Atestación del LCIE 00 ATEX 6003 X. Información sobre los relés de seguridad intrínseca. Esquemas de conexión...