

MULTISONDA para SILOS

Captador articulado en ejecución Ex - Proof
Hasta 6 puntos TP de gran rapidez de respuesta

MT-VLD

120 °C

DESCRIPCIÓN

Multicaptador de temperatura con 6 x "T" (Cu-Const) con armadura articulada para Silos hasta 50 m altura. Para control de temperatura desde -20°C a 120 °C

- SENSOR TP "T" s/IEC-584 DE ALTA EXACTITUD
- FUNDA DE Ø 10 ARTICULADA SOPORTANDO 1500 Kg
- AISLAMIENTO PVC CON ALMA DE ACERO HELICOIDAL
- LONGITUDES DESDE 5 M A 50 M
- CABEZA ANTIDFLAGRANTE ADX EN ALUMINIO Y EPOXY PROTEGIDA CONTRA AMBIENTES AGRESIVOS
- BRIDA ARTICULADA DE ACERO PARA SUJECIÓN
- PROTECCIÓN Ex-Proof PARA ATMÓSFERAS CON POLVO EN SUSPENSIÓN s/EExd II C T6
- CERTIFICACIÓN CENELEC EN-50014 y EN-50018

CARACTERÍSTICAS

Elemento sensible:	Sensor TP "T" (Cu-Const) s/IEC 584 Clase 2
Conexión eléctrica:	Zócalo de fibra de vidrio con bornes atornillables.
Bornes:	6(+) y 1(-) para 6 x TP; máximo 1,5 mm diam.
Cabeza de conexión:	ADX. Aluminio recubierto de poliéster. Ex-Proof
Cuerpo de sonda:	Cable Ø10 mm con alambre de acero y funda PVC
Formabilidad:	Curvable con un radio min. de 1 m
Aislamiento:	Tubo interior de PVC
Sujeción a estructura:	Brida articulada de acero templado
Tracción máx. trabajo:	1500 Kg. (1000 Kg. en trabajo continuo)
Long. normalizada:	"U" = 5 m, 10 m, 20 m, 30 m, 40 m y 50 m.
Temperatura máx.:	-20 / 120 °C + 5% (en cortos periodos)
Medio a medir:	Polvo o cereal compatible con PVC.
Tiempo de respuesta:	12 min. (90% de un cambio de 100 °C)
Aislamiento a 1000 V:	>5000 MΩ a 20°C y >1000 MΩ a 100°C

Es una sonda específica para control de temperatura en Silos de grano o materiales tendentes a podredumbre o entrar en combustión espontánea por aumento de la actividad biológica en su interior.

Su pequeño diámetro evita que pueda ser arrastrada en la descarga del silo, debido a la menor compresión a que está sometida por el producto, lo que le permite soportar esfuerzos hasta 1500 Kg. sin romperse.

Sus 6 puntos de medida repartidos a intervalos regulares, permiten, mediante nuestro software PROASIS Silos, detectar los gradientes y determinar tendencias de aumento de temperatura en un tiempo mínimo.

COMO PEDIRLO

Modelo - Long "U" - Extensión - Material Funda - Ø - Fijación - Sensor - Temp. Máx.

MT-VLD - long "U" - 100 - PVC - 10 - Esp - 6T - 120

