

Interruptor de nivel con flotador, certificado ATEX NIVOSTOP® PR2 / Ex

PRECAUCIONES DE USO

- La instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.
- Compruebe que la potencia máxima de la unidad de accionamiento no exceda las características eléctricas del controlador. Los límites de las especificaciones eléctricas no se deben sobrepasar.
- Desconecte todas las fuentes de alimentación del dispositivo durante las intervenciones o tareas de mantenimiento.
- El uso del dispositivo debe estar de acuerdo y estrictamente limitado a las aplicaciones, como se menciona a continuación.
- El flotador debe usarse en presencia de soluciones a base de agua, nunca solventes orgánicos ni hidrocarburos.
- Si el usuario final o el instalador dañan el cable, se debe reemplazar el dispositivo completo.
- Cualquier modificación o transformación en el dispositivo está prohibida.
- El circuito de fuente eléctrica debe proteger el dispositivo de sobrecorriente.

ADVERTENCIA: La falta de protección del cable anulará la garantía en caso de rotura del cable en el flotador. El flotador debe estar conectado a través de una barrera de seguridad intrínseca.

DESCRIPCIÓN

El NIVOSTOP PR2 / EX se usa para supervisar o detectar el nivel de un líquido en una zona Ex 0, 1 ó 2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	Max.: 0,1 A; 30 V; 0,75 W	Cuerpo	PP antiestático; color negro
Temperatura de servicio	-20 °C ... +80 °C	Ángulo de conmutación	20°
Cable	Ver etiqueta en el embalaje	N° de Certificado Ex	0425 ATEX 003942-02
Tipo de protección	IP 68 / 2 bar	Marca Ex	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga
Límites de densidad	0,95 ... 1,05		

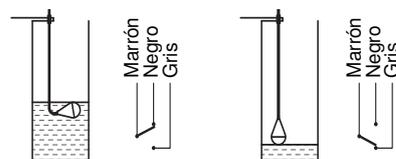
Certificado CE: El dispositivo cumple los requisitos legales de las directivas europeas vigentes.

MONTAJE

- Instale un NIVOSTOP para cada uno de los puntos de conmutación, que se ajustará a la altura del nivel que desea detectar.
- Para la fijación, use soportes con prensaestopas y protector de cable.
- Asegúrese de que el flotador cuelgue libremente y que no toque el suelo.
- El flotador debe permanecer completamente libre de moverse.
- No debe usarse directamente en el flujo de líquido.
- El cable de alimentación del NIVOSTOP debe colocarse de tal manera que esté protegido contra daños mecánicos en toda su longitud.
- Asegúrese de que no entren líquidos ni humedad en los extremos / terminales del cable.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Color del hilo	Gris	Negro	Marrón	Verde-amarillo (*)
Vaciado	-	√	√	Tierra
Llenado	√	-	√	Tierra
Nivel alto (sobrellenado)	-	√	√	Tierra
Nivel bajo (falta de líquido)	√	-	√	Tierra



(*) Para evitar cualquier carga electrostática, el hilo verde-amarillo del cable de conexión siempre debe estar conectado a tierra (equipotencial).

MANTENIMIENTO

Dependiendo del nivel de contaminación del fluido, puede requerir una limpieza ocasional.

PRECAUCIÓN: Está estrictamente prohibido usar un paño seco o similar para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

FABRICANTE

BAMO IER GmbH, Pirnaer Straße 24, 68309 Mannheim, Germany

BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Interruptor de nivel con
flotador, certificado ATEX
NIVOSTOP® PR2 / Ex

15-02-2022

M-521.04-ES-AF

NIV

521-04/1