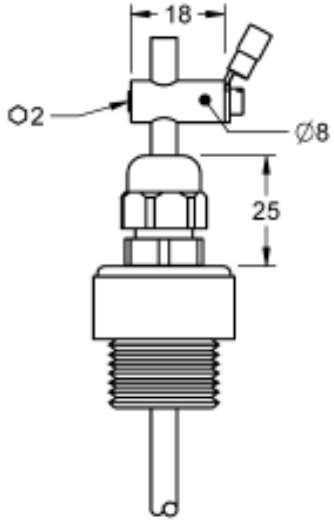
NTM

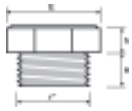


ELECTRODOS CONDUCTIVOS

Descripción	Medición del nivel en líquidos conductores, donde sea necesario ajustar el punto de detección. Para depósitos. Sonda de ajuste rápido en altura.
Material del cuerpo	PVC, PTFE o PVDF.
Electrodo	Inox AISI 316 (1.4401), Ø5 mm.
Longitud electrodo	1000 mm. Para establecer el punto de detección del nivel, corte el electrodo a la altura deseada. Si utiliza varios sensores NTM para una misma maniobra de control de nivel, recuerde que el electrodo común o de referencia debe ser de igual o mayor longitud que cualquiera del resto.
Conexión a proceso	Mediante tapón roscado (Ver tabla).
Conexión eléctrica	Terminal a tornillo. Utilice el conector fast-on suministrado para asegurar un correcto contacto eléctrico.
Temperatura máxima	+60 ºC (PVC) +100 ºC (PTFE y PVDF)
Presión	Atmosférica
Utilizables con	Relés de nivel para líquidos conductores: familias de relés PN, DN y SN (ver página siguiente).
⚠ Advertencia	DISIBEINT ELECTRONIC SL no se hace responsable del comportamiento eléctrico de estos electrodos si se emplean relés controladores de otros fabricantes.
Forma de ajuste (Ver ejemplo gráfico)	Liberar la cabeza del prensaestopa (1). Desplazar el electrodo hasta la altura deseada (2) y roscar la cabeza del prensaestopa firmemente (3).Aflojar el tornillo Allen (Hex 2) situado en el elemento de conexión eléctrica y desplazar éste hasta que toque la cabeza del prensaestopa. Apretar el tornillo Allen para fijar definitivamente la posición (4).

Conexión a proceso

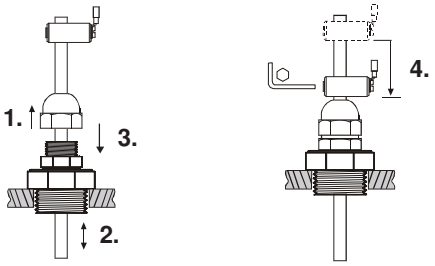
Rosca Gas	1/2"	3/4"	1"
E (mm)	27	32	36
H (mm)	14	16	19
h (mm)	14	14	15



Composición de la referencia	NTM	PVC PTFE PVDF	1/2" 3/4" 1"

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **NTM PVC 1/2"**

Forma de ajuste



Accesorios

PS-3

Protector de sobretensiones en la línea de sondas

PS3 - Noryl (caja) - Gris claro

Rev. 03/00 · 24/04/12 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso.

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com

RELÉS DE NIVEL PARA LÍQUIDOS CONDUCTIVOS

· Porta-electrodos compactos y electrodos de uso exclusivo en líquidos conductivos.
Se utilizan para controlar puntos de nivel independientes o combinados entre ellos, en depósitos de baja altura.
· Necesitan conectarse a un relé de nivel para líquidos conductivos
· El número de electrodos se determina por la función del relé escogido

PNSA | **DNSA** | **SNSA**

· **Control de máximo y/o mínimo nivel**
· Aplicación general
· Sensibilidad: 10..100Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA

PNFA | **DNFA**

· **Control combinado de fallo de fase y de máximo y/o mínimo nivel**
· Sensibilidad: 10..100Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA

PNCA | **DNCA**
PNCB | **DNCB**

· **Alimentación CC o CA**
· **Doble contacto de relé**
· Control de máximo y/o mínimo nivel
· Sensibilidad: 8..45 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 6,2 VCA/3,2 mA

PNEA | **DNEA**

· **Para líquidos de alta resistividad: aguas destiladas, desmineralizadas...**
· Máximo y/o mìnimo nivel
· Dos gamas de sensibilidad: 10..100 Kohms / 200 Kohms..4,7 Mohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24VCA/4mA

PNDA | **DNDA**

· **Control automático de pozo y depósito**
· Sensibilidad: 10..100 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4mA

PNGA | **DNGA**

· **Control de nivel doble**
· Dos controles de nivel independientes
· **Contactos NA**
· Máximo y/o mínimo nivel
· Sensibilidad: 10..100 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA

PNHA | **DNHA**

· **Control de nivel doble**
· Dos controles de nivel independientes
· **Contactos NC**
· Máximo y/o mínimo nivel
· Sensibilidad: 10..100 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA

SNDA

· **Dos controles de nivel independientes**
· Contactos NA/NC
· Máximo y/o mínimo nivel
· Sensibilidad: 10..100 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA

SNZA

· **Control de 3 niveles independientes, pertenecientes al mismo depósito o no**
· Múltiples posibilidades de aplicación
· Ajustes independientes por cada relé
· Función Max-Min o por Punto de Nivel
· Temporización a la detección de nivel: 0..10s
· Sensibilidad: 1..100Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 5 VCA/4 mA

MNZA

· **Tres controles de nivel independientes**
· Contactos NA/NC
· Máximo y/o mínimo nivel
· Sin caja. Para montaje directo en rail DIN
· Sensibilidad: 10..100 Kohms
· Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA