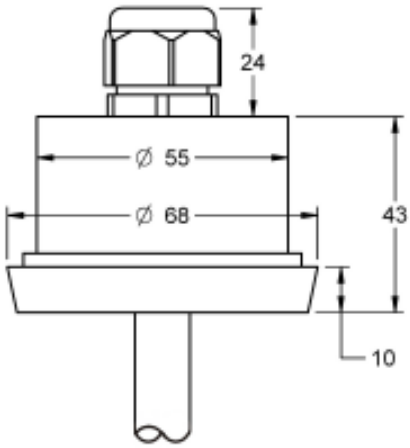
DISIBEINT

N DN50



ELECTRODOS CONDUCTIVOS

Descripción	Cuerpo sonda para depósitos con brida DIN11851 alimentaria.
Material del cuerpo / color	PTFE / blanco
Electrodo	Inox AISI316 (1.4401) Ø5 mm. Bajo demanda Ø10 mm. El número de electrodos depende de la función de control de nivel que se vaya a realizar.
Recubrimiento electrodos	Se suministran con recubrimiento protector de PTFE para asegurar la detección en los puntos establecidos.
Longitud electrodo	30..1000 mm. Todos los electrodos se suministran a la misma medida. Para establecer los puntos de detección del nivel, corte cada electrodo a la altura deseada en cada caso. Recuerde que el electrodo común o de referencia debe ser de igual o mayor longitud que cualquiera del resto.
Conexión a proceso	Conjunto tapón DN50 DIN 11851 (ver foto).
Conexión eléctrica	Cable PVC o silicona. Longitud estándar 3000 mm. Longitudes especiales bajo demanda.
Temperatura máxima	+100 ºC
Presión	1 Kg/cm² (a 20 ºC)
Utilizables con	Relés de nivel para líquidos conductores: familias de relés PN, DN y SN (ver última página).
⚠ Advertencia	DISIBEINT ELECTRONIC SL no se hace responsable del comportamiento eléctrico de estos electrodos si se emplean relés controladores de otros fabricantes.

Composición de la referencia

			Nº Electrodos	Longitud (mm)
N	DN50	05	1E 2E 3E 4E	30..1000

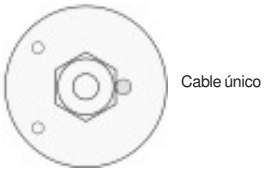
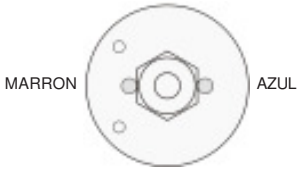
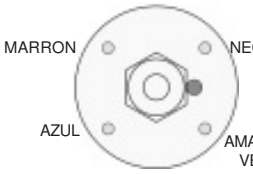
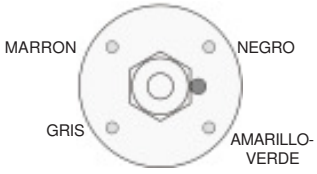
Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **N DN50 05 2E L250**

Ejemplos de instalación

Despiece. El manguito y la tuerca de sujección no se suministran.

Vista del conjunto ensamblado

Identificación de los electrodos

Electrodos	Cable	
	Silicona	PVC
1		
2		
3		
4		

Para relacionar los electrodos con un color de cable correspondiente, mirar la tapa del sensor dónde las distintas marcas muestran orientativamente la disposición de las mismas.

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