

Transmisores de nivel Tipo magnetoestrictivo



Montaje Directo

Montaje Indirecto



Nevel y la tecnología **FAFNIR** ofrecen un transmisor que funciona siguiendo el principio magnetoestrictivo. El circuito electrónico produce impulsos eléctricos de alta frecuencia que viajan a través de un alambre tensado que se encuentra dentro de un tubo rígido. El campo magnético producido por los imanes que contiene el flotador interactúa con el alambre de manera que el circuito electrónico detecta el punto de nivel donde se encuentra el campo magnético, reportándolo al microcontrolador que lo traduce en una señal de 4 a 20 mA Hart®.

VENTAJAS DEL EQUIPO

- Posibilidad de tener lectura de interfase y nivel total
- Medición con principio de compensación de temperatura
- Protocolo HART®
- Intervalos de medida muy cortos
- Certificados ATEX, IECEX
- Rango de medida ajustable a lo largo de toda la sonda
- Precisión de medición >0.2mm
- Resolución >0.1mm
- Controlador μ regulado

Características generales

Condiciones de operación:

Presión hasta 250 Kg/cm² (3500 PSI)

Alimentación eléctrica:

10-30 VCD+Hart® 2 hilos

Recubrimientos de partes en contacto con:

Kynar®, PTFE y Nylon

Herrajes de acero inoxidable tipo AISI 304.

Accesorios:

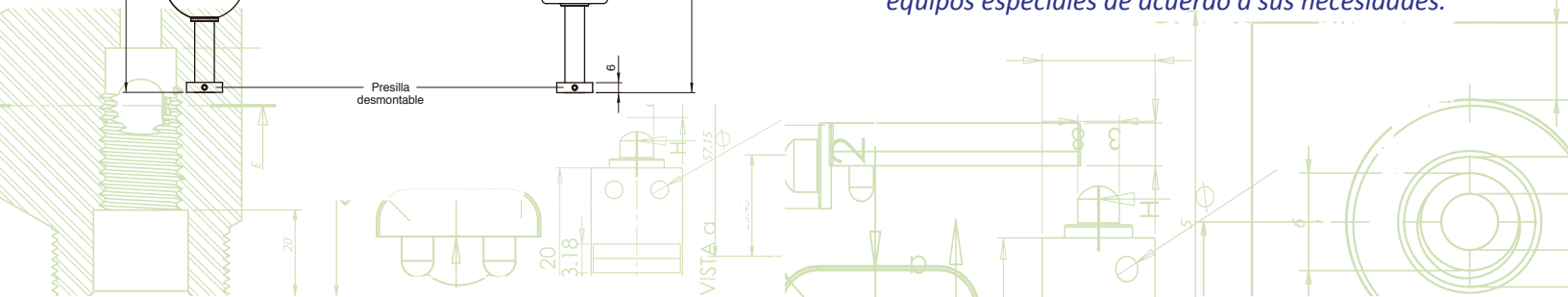
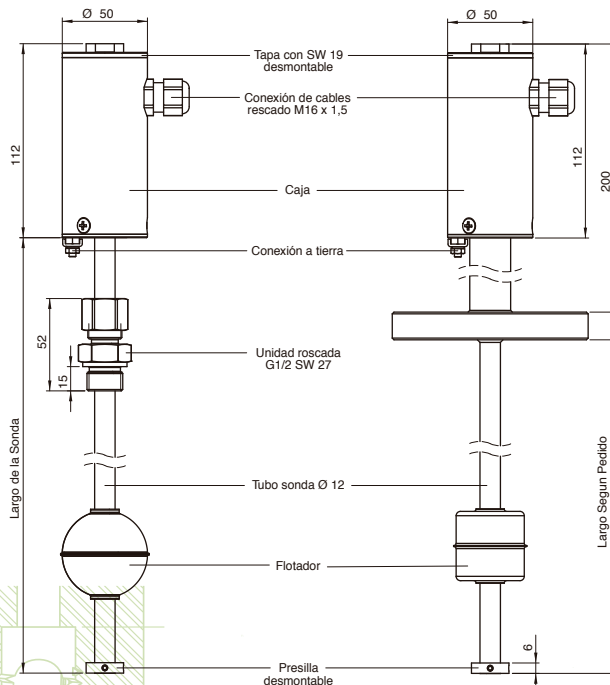
Indicadores digitales locales

Herrajes de montaje

Cámaras externas

Construcción Especial:

NEVÉL cuenta con la experiencia y tecnología para fabricar equipos especiales de acuerdo a sus necesidades.



Transmisores de nivel Tipo magnetoestrictivo



Opciones y valores para ordenar transmisores de nivel tipo magnetoestrictivo

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN**

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

T2 Magnetoestrictivo

MONTAJE

- D** Directo
- M** Sobre indicador magnético
- C** En cámara externa

LONGITUD DE MEDICIÓN EN CM

100 100 cm

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

H Protocolo HART

TIPO DE INDICADOR

- L** Cristal líquido
- D** Leds
- C** Ciego sin indicador

MATERIAL DE BARRA

SS Acero Inoxidable 316

MATERIAL DEL FLOTADOR

SS Acero Inoxidable 316

TAMAÑO DE LA CONEXIÓN

- 2150RF** 2"150#RF (Ejemplo Bridada)
- 2NPT** 2"NPT (Ejemplo Roscada)

MATERIAL DE LA CONEXIÓN

- AC** Acero al Carbón
- S** Acero Inox. 304
- SS** Acero Inox. 316

MATERIAL DE LA CAJA

A Aluminio fundido ASTM A356 a prueba de explosión, NEMA 4X y 7 acabado con pintura epóxica.

POSICIÓN DE CONEXIONES

S Superior

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

24 24 VCD

CONEXIÓN AL CONDUIT

- 1** 1/2" NPT
- 2** 3/4" NPT

T2 D 601 H C MODELO

T2 D 601 H C SS SS 2150RF SS A S 24 1 NUMERO DE PARTE

