

Indicadores de nivel *Tipo Magnético*



Los indicadores de nivel tipo magnético operan con el principio de vasos comunicantes con una pierna o cámara de material antimagnético que se coloca por la parte exterior del tanque.

Contiene un flotador con un imán que forma un sistema magnético con la mirilla instalada en la parte exterior de la pierna.

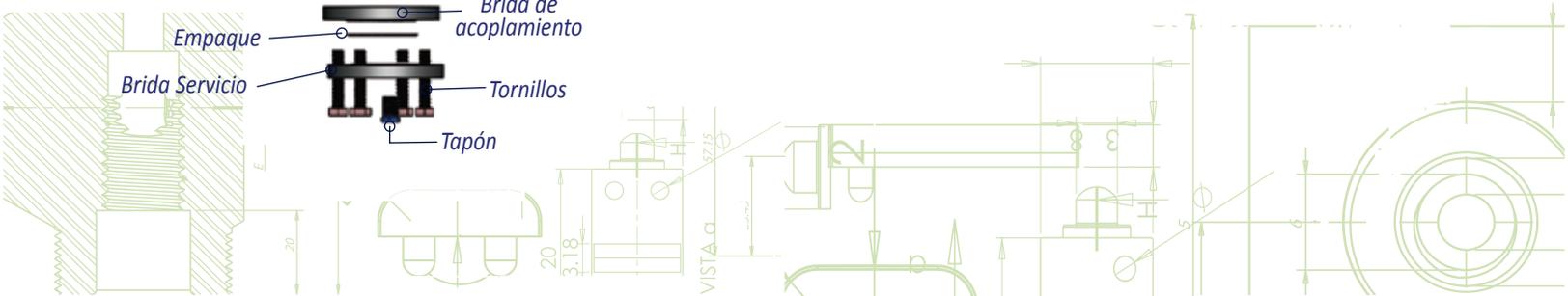
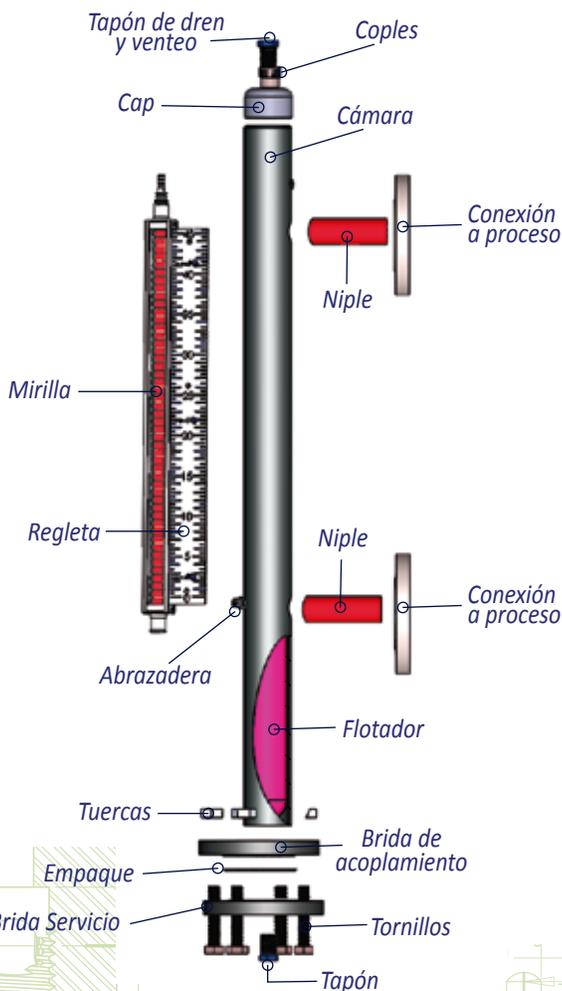
La mirilla actúa en paralelo con el flotador indicando donde se encuentra el nivel de producto.

VENTAJAS DEL EQUIPO

- *El equipo está cerrado herméticamente.*
- *Son de bajo mantenimiento.*
- *La mirilla de rodillos o el seguidor indica continuamente el nivel y no está en contacto con el fluido.*
- *La mirilla puede ser herméticamente sellada y rellena con gas inerte para evitar la corrosión interna.*
- *Diferentes tipos de rodillos para cada aplicación.*
- *Son seguros y confiables*
- *Longitud visible igual a la longitud entre conexiones.*
- *Se pueden complementar con una gran variedad de accesorios*
- *Opera con una presión de hasta 250 kg/cm² y con una temperatura de máximo 450 °C en ambientes corrosivos.*

Materiales de Construcción:

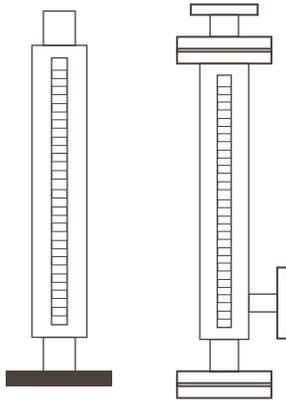
- Acero inoxidable
- Aluminio
- PVC
- Polipropileno
- Kynar
- Titanio



Indicadores de nivel *Tipo Magnético*

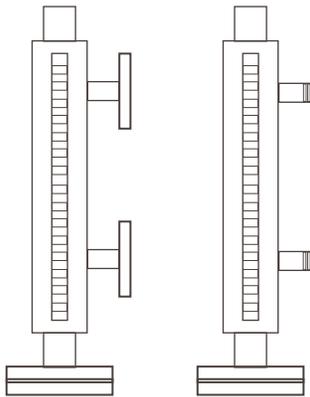


Posición de Conexiones al proceso



IB

LA



LB

LR

Construcción Especial:

NEVÉL cuenta con la experiencia y tecnología para fabricar indicadores de nivel de acuerdo a sus necesidades.

Mirillas:

- Tipo seguidor
- Tipo rodillos palometas rotatorias
- Tipo rodillos en caja hermética

Herrajes de acero inoxidable

Fabricación bajo normas:

ASME/ANSI B31.1/ B31.3

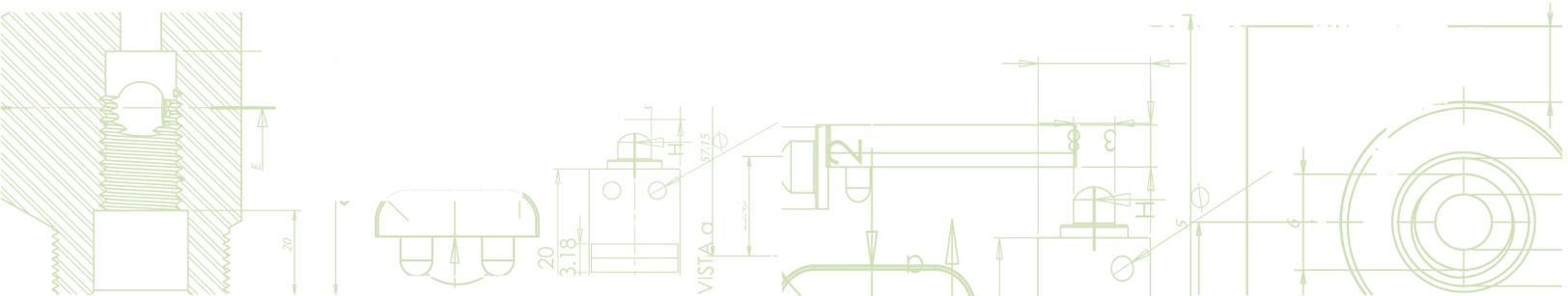
NACE MR0175

Flotadores:

Cada flotador es diseñado específicamente para cada equipo tomando en cuenta; presión temperatura y densidad del producto.

Accesorios:

- Venas internas o externas de calentamiento o enfriamiento
- Trazas eléctricas, de vapor o gas criógeno
- Extensiones anticongelantes para temperaturas criogénicas
- Soportes de montaje
- Resortes de amortiguamiento
- Regletas fotograbadas e impresas
- Válvulas de purga y venteo
- Interruptores de nivel
- Transmisores de nivel analógicos y digitales con protocolos HART, Field bus y Profibus.
- Pantallas digitales remotas.



Indicadores de nivel Tipo Magnético



Opciones y valores para ordenar Indicadores de Nivel Tipo Magnético

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN**

POSICIÓN DE CONEXIONES

IB	Inferior bridado
LA	Lateral arriba
LB	Lateral bridado
LR	Lateral roscado
O	Otra

MATERIAL DE LA CÁMARA

SS	Acero inoxidable 316
PVC	Policloruro de vinilo
PPL	Polipropileno
AL	Aluminio
O	Otro (Hastelloy, Titanio, Monel, etc.) consultar fabrica para cotizar

TAMAÑO DE LA CÁMARA

2	2"
2.5	2 - 1/2"
3	3"
4	4"

MATERIAL DEL FLOTADOR

SS	Acero inoxidable 316
PVC	Policloruro de vinilo
PPL	Polipropileno
AL	Aluminio
T	Titanio
H	Hastelloy
O	Otro

GRAVEDAD ESPECIFICA (Ejemplo)

1	1 g/cm ³
07	0.7 g/cm ³
08	0.8 g/cm ³

LONGITUD ENTRE CENTROS EN CM (Ejemplo)

50	50 cm
100	100 cm
120	120 cm

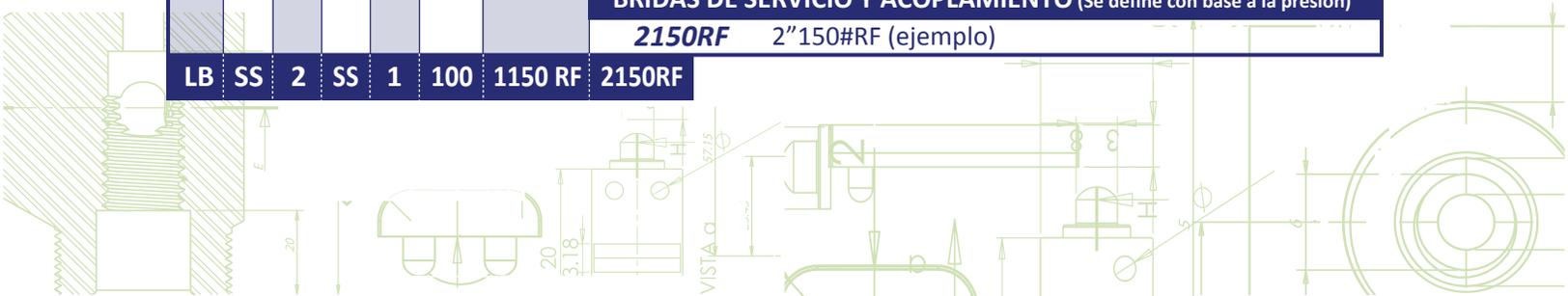
TIPO Y TAMAÑO DE CONEXIONES AL PROCESO

1150 RF	1"150#RF (ejemplo bridada)
1NPT	1"NPT (ejemplo roscada)

BRIDAS DE SERVICIO Y ACOPLAMIENTO (Se define con base a la presión)

2150RF	2"150#RF (ejemplo)
---------------	--------------------

LB SS 2 SS 1 100 1150 RF 2150RF



Indicadores de nivel Tipo Magnético



Opciones y valores para ordenar Indicadores de Nivel Tipo Magnético

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

MATERIAL DE LOS EMPAQUES

BG	Garlock Blue gard (205°C /70kg/cm2)
9	Garlock G 9900 (540°C / 150kg/cm2)
5	Garlock IFG 5500 (290°C / 83kg/cm2)
O	Otro (Espirometalicos etc..) consultar fabrica para cotizar

TIPO DE MIRILLA

P	Palometas rotatorias cilíndricas metálicas, acabado fotoluminiscente de alta visibilidad nocturna y retro-reflectiva color rojo, en caja herméticamente sellada con gas inerte.
P1	Palometas de policarbonato bicolor, en caja herméticamente sellada con gas inerte.
PH	Palometas rotatorias cilíndricas metálicas, bicolor, en caja herméticamente sellada con gas inerte, para alta temperatura
S	Seguidor

REGLETA

RS	Regletas estándar graduadas en cm y m (iniciando de cero)
RE	Regletas especial graduadas en % 0 litros (o iniciando de otro dígito diferente a cero)

TRANSMISOR

T1	Transmisor tipo magnetopotenciométrico (ver catalogo de transmisores)
T2	Transmisor tipo magnetoestrictivo (ver catalogo de transmisores)
T3	Transmisor onda guiada (ver catalogo de transmisores)
T4	Transmisor de presión diferencial
O	Otro (consultar fabrica para cotizar)

INTERRUPTOR

1	Interruptores (ver catálogo de interruptores)
----------	---

CHAQUETAS

CA	Chaquetas para alta temperatura
CB	Chaquetas para baja temperatura
TZ	Trazas de calentamiento

CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

V	Para vaciado
LL	Para llenado
K	Kit de arranque y paro

ACABADO DEL EQUIPO (norma)

NRF	NRF053
S	SIN ACABADO

5 P1 RS T1 1 CA V NRF

CÓDIGO COMPLETO PARA ORDENAR

LB SS 2 SS 1 100 1150 RF 2150RF 5 P1 100 RS T1 1 CA V NRF

