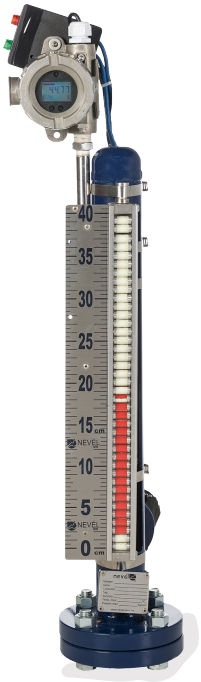
Indicadores de nivel
Tipo Magnético



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 palometas metálicas o policarbonato indica continuamente el nivel y no esta en contacto con el fluido.

· La mirilla puede ser herméticamente sellada y rellenada con gas inerte para evitar la corrosión interna.

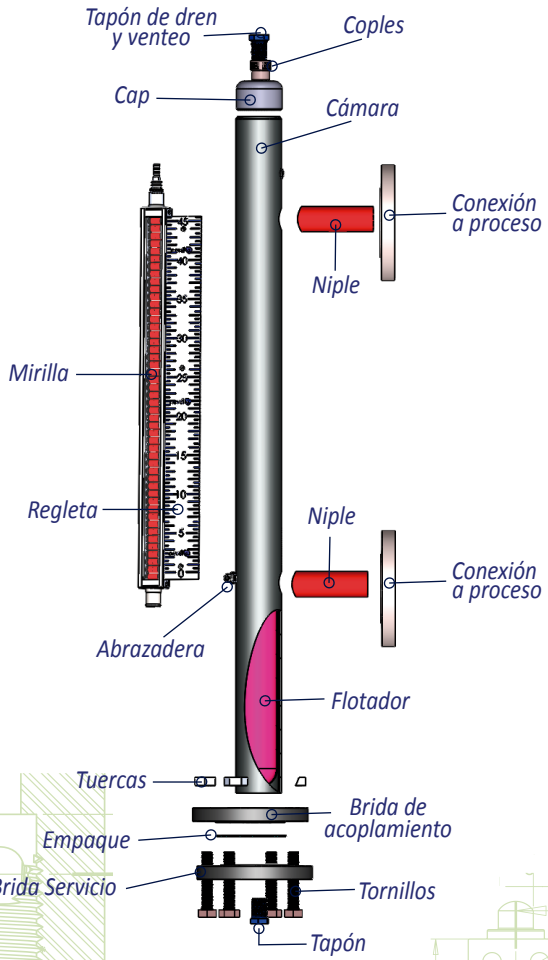
· Diferentes tipos de rodillos para cada aplicación.

· 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:

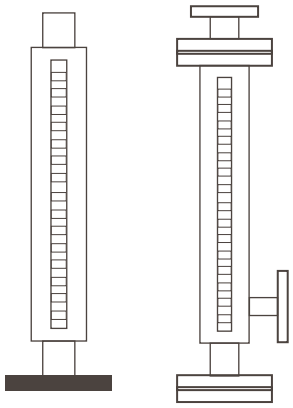
· Acero inoxidable
· Aluminio
· PVC
· Polipropileno
· Kynar®
· Titanio

Construcción Especial:

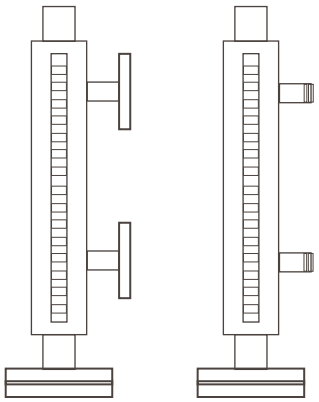
NEVÉL cuenta con la experiencia y tecnología para fabricar indicadores de nivel de acuerdo a sus necesidades.

Indicadores de nivel
Tipo Magnético

Posición de Conexiones al proceso



IB ***LA***



LB ***LR***

Mirillas:

· Palometas metálicas bicolor
· Palometas de policarbonato bicolor
· Palometas metálicas para alta temperatura
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, Fieldbus y Profibus.
· Pantallas digitales remotas.

Construcción Especial:

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

Indicadores de nivel
Tipo Magnético

nevél

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.)
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	
1	1 g/cm3
07	0.7 g/cm3
08	0.8 g/cm3
LONGITUD ENTRE CENTROS EN CM	
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)
CONEXIÓN DE DREN	
1	1/2” NPT con Tapón
3	3/4” NPT con Tapón
O	Otra (puede ser bridada o válvula bola o de compuerta entre otros)

LB	SS	2	SS	1	100	1150 RF	2150RF	1

Indicadores de nivel
Tipo Magnético

nevél

Opciones y valores para ordenar Indicadores de Nivel Tipo Magnético

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONEXION DE VENTEO	
1	1/2” NPT con Tapón
3	3/4” NPT con Tapón
0	Otra (puede ser bridada o válvula bola o de compuerta entre otros)
MATERIAL DE LOS EMPAQUES	
BG	Garlock® Blue gard (205ºC /70kg/cm2)
9	Garlock® G 9900 (540ºC / 150kg/cm2)
5	Garlock® IFG 5500 (290ºC / 83kg/cm2)
E	Espirometalicos (consultar fabrica para cotizar)
O	Otro
TIPO DE MIRILLA	
P	Palometas rotatorias metálicas bicolor, en caja herméticamente sellada con gas inerte.
PP	Palometas de policarbonato bicolor, en caja herméticamente sellada con gas inerte.
PH	Palometas rotatorias metálicas, bicolor, en caja herméticamente sellada con gas inerte, para alta temperatura
O	Otro
LONGITUD VISIBLE	
50	50 cm
REGLETA	
RS	Regleta fotograbada estándar graduada en cm iniciando de cero
RE	Regleta fotograbada especial graduada en % y/o litros (o iniciando de otro digito diferente a cero)
TRANSMISOR (consultar catálogos)	
T1	Transmisor tipo magnetopotenciométrico
T2	Transmisor tipo magnetoestrictivo
T3	Transmisor onda guiada
T4	Transmisor de presión diferencial
O	Otro
INTERRUPTOR (consultar catálogos)	
AM	Con anclaje mecánico
I	No Anclados (momentáneo)
CHAQUETAS	
CA	Chaquetas para alta temperatura
CB	Chaquetas para baja temperatura
TZ	Trazas de calentamiento
EX	Extensiones anticongelantes
AA	Aislamiento para alta temperatura
AC	Aislamiento para temperaturas crogénicas

1	5	P	100	RS	T1	I	CA

Indicadores de nivel
Tipo Magnético

Opciones y valores para ordenar Indicadores de Nivel Tipo Magnético

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	
V	Para vaciado
LL	Para llenado
K	Kit de arranque y paro
ACABADO DEL EQUIPO (norma)	
NRF	NRF053
S	Sin acabado

V	NRF

LB	SS	2	SS	1	100	1150RF	MODELO

LB	SS	2	SS	1	100	1150RF	2150RF	1	1	5	P	100	RS	T1	I	CA	V	NRF	NUMERO DE PARTE