

# INDICADOR DE NIVEL MAGTOP ATEX



- Certificación ATEX
- Para instalación en áreas peligrosas
- Lectura directa (regleta en opción)
- Temperatura hasta 450 °C
- Presión hasta 250 bar
- Interruptores de nivel (opcional)
- Transmisor 4-20 mA (opcional)

## DESCRIPCIÓN

Este tipo de indicador se utiliza para la lectura directa del nivel de líquido con un tubo opaco. El diseño de estos modelos permite su instalación en zonas de peligro con certificado ATEX, con presión y temperatura altas.

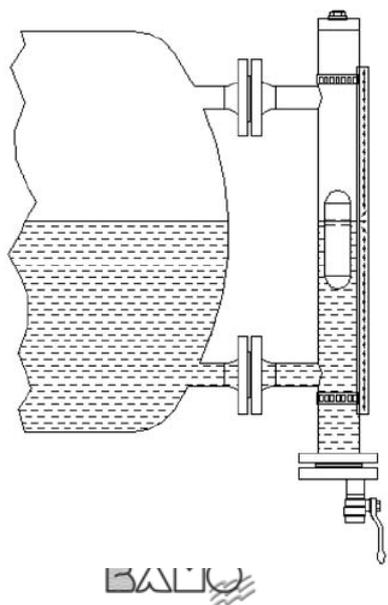
MAGTOP ATEX se fabrica en acero inoxidable 316L, con bridas ANSI o DIN, así como roscas 1/2" Gas o NPT. Existen varios modelos según su tipo de instalación: coaxial o arriba del tanque (respetando un espacio libre equivalente a la distancia de inmersión).

De manera opcional: se suministra con válvulas de venteo y purga (1/2" gas o NPT).

Para altas temperaturas se puede acomodar un aislamiento de fibra de vidrio (opción).

Como accesorios se contemplan:

- Interruptores de nivel (ajustable sobre el tubo guía)
- Transmisor 4-20 mA (regleta de Reed)
- Regleta graduada en porcentaje.



## CONFORMIDAD

MAGTOP ATEX está conforme con la directiva DESP 97 / 23 / EC ; ATEX

Certificaciones:

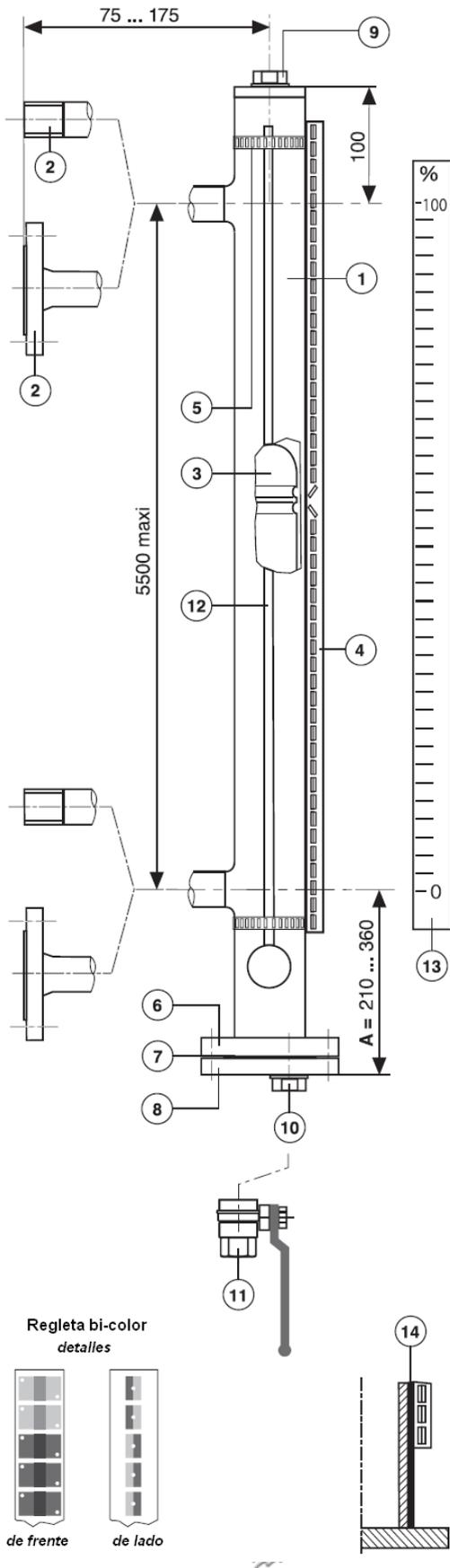
- Materias EN 10204 3.1
- Presión de prueba (bar – certificado de taller)
- GL, LRS o BV
- NACE MR 01.75 / ISO 15156
- II 1/2 G c IIC T1... T6 II 1 D Txx °C KEMA 10ATEX0199 X

## CONDICIONES DE SERVICIO

Para la realización de la oferta es necesario conocer los siguientes datos:

Fluido: .....	(Concentración, si aplica)
Peso específico: .....	
Presión: .....	(Indicar también los valores maxi. y mini.)
Temperatura: .....	(Indicar también los valores maxi. y mini.)
Clase Ex (acc. ATEX): .....	

## NOMENCLATURA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



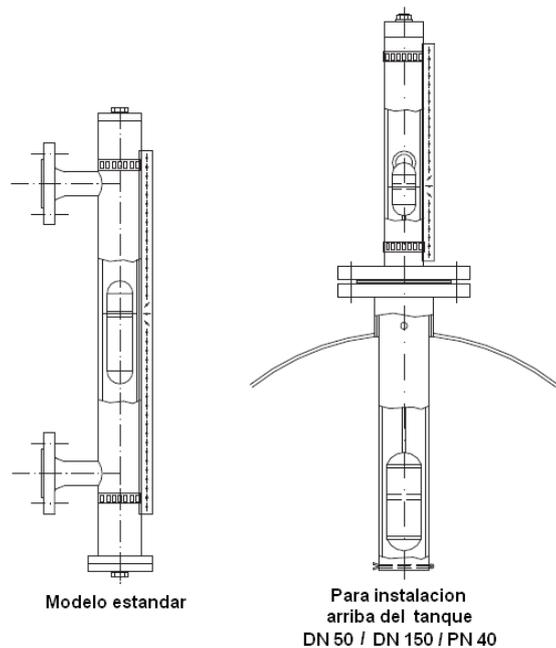
Marca	Descripción	Materia
1	Tubo guía Ø 60.3	1.4404
2	<b>Bridas ANSI</b> 1/2", 1"1/4, 150# RF; 2", 300# RF	1.4404
	<b>Bridas DIN</b> DN 15 ... DN 32 / PN 16 DN 40, DN 50 / PN 40	1.4404 1.4404
	<b>Roscado Gas o NPT (macho)</b> 1/2", 3/4", 1", 1"1/2, 1"3/4	1.4404
3	Flotador	1.4571 o Titanio

### Dimensiones del flotador (modelo de acuerdo con el fluido)

940 kg /m <sup>3</sup> , A = 210	720 kg /m <sup>3</sup> , A = 295
830 kg /m <sup>3</sup> , A = 245	660 kg /m <sup>3</sup> , A = 350

4	Regleta bi-color Indicadores magnéticos (rojo/gris)	Aluminio o policarbonato 316 L
5	Collares	1.4310
6	Brida DN 25	1.4404
7	Sello plano Sello en espiral	PTFE, Aramid, grafito 316 L
8	Brida DN 25	1.4404
9	Tuerca de venteo, 1/2" GAS o NPT	316 L
10	Tuerca de drenaje 1/2" GAS o NPT	316 L
-	Placa de identificación	Acero inoxidable
-	Pernos, tuercas, ...	Acero inoxidable A2
11	Válvula de drenaje 1/2" GAS o NPT	316 L
12	Transmisor 4-20 mA, EExi a, ±5 mm	Acero inoxidable 316, Aluminio
13	Regleta graduada [ % ]	316 L
14	Aislamiento térmico (total o parcial)	Fibra de vidrio

### Opciones



Modelo estandar

Para instalación  
arriba del tanque  
DN 50 / DN 150 / PN 40

**INDICADOR DE NIVEL  
MAGTOP ATEX**

**NIV**

**560-03**