



# Interruptor de nivel NS 25/15 AM-Atex, NS 25/25 AM-Atex

Los interruptores de nivel de montaje externo se emplean para la supervisión y el control de los niveles de líquido en recipientes principalmente cerrados.

El nivel más bajo detectable se encuentra a la altura del borde superior de la pieza inferior de conexión.

Cada interruptor de montaje externo dispone de un visualizador que se puede leer adecuadamente desde diferentes ángulos. Los contactos de nivel pueden regularse de forma continua en la placa de escala. Estos se accionan a través del sistema magnético integrado en el flotador. Para las diferentes aplicaciones posibles existe una gran variedad de contactos disponibles.

Esta línea consiste en un aparato eléctrico simple. De acuerdo con EN 60079-14, en conexiones de seguridad intrínseca el NS 25/15 (25) AM-Atex puede utilizarse en entornos con riesgo de explosión de la zona 1 (grupo IIB, categoría de dispositivo 2G), esto es aplicable también al interior del depósito. Los interruptores de nivel están clasificados en la clase de temperatura T4.

## Interruptor de nivel para montaje externo

Zona de aplicación ATEX: Zona 1 (cat. 2G), medios de producción sencillos y eléctricos según EN 60079-11

Dimensiones compactas

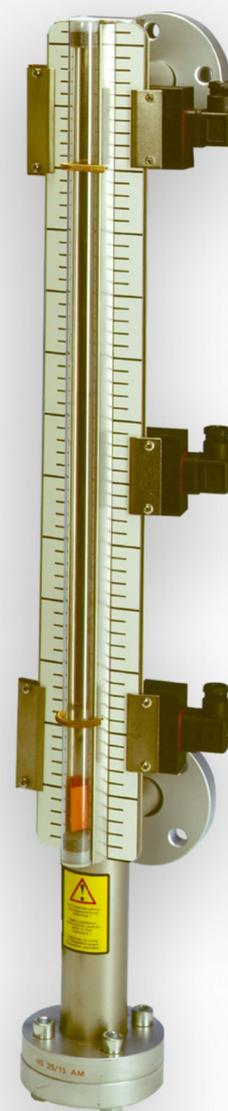
Conexiones variables

Visualizador

Contactos prácticos

Diseño robusto

Contactos con clavija



**Características técnicas**

**Características técnicas**

Presión de funcionamiento máx.	25 bar
Temperatura ambiental:	entre -20 °C y +70 °C
Peso fluido espec. en flotador SK 661	≥ 0,85 kg/dm <sup>3</sup>

**Material**

Flotador SK661	1.4571
Tubo estándar	1.4571
Bridas	S355 galvanizado
Tubo visualizador	PC

**Medidas (en mm)**

NS...AM-Atex	25/15	25/25
Brida de conexión (DIN 2656)	DN 15	DN 25
ØD	95	115
Øk	65	85
Ød	14	14
b	16	18
ØA	45	68
h	12	14
L máx.	3000	3000
S con flotador, modelo: SK 661	205	205
Peso en L1=500 mm	9,5 kg	10,5 kg

**Contactos MKS**

$P_i$	100 mW
$U_i$	30 V
$I_i$	50 mA
$L_i; C_i$	Insignificante

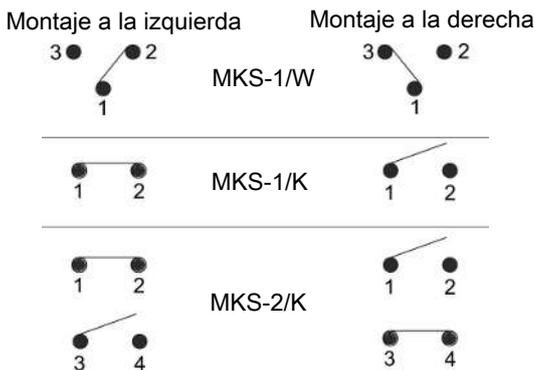
El aparato puede utilizarse en zonas ATEX categoría II 2 G Ex ib IIB T4 Gb.  
**¡Los interruptores de nivel solo deben utilizarse en circuitos eléctricos de seguridad intrínseca!**

**Contactos**

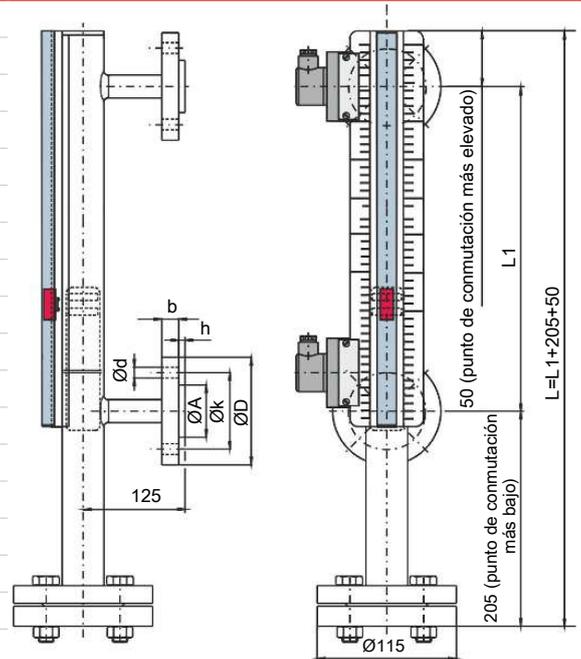
Modelo	MKS-1/K-M3-Atex	MKS-2/K-S6-Atex	MKS-1/W-M3-Atex
Tipo de contacto (biestable)	Contacto de reposo/ contacto de trabajo	Contacto de reposo/ contacto de trabajo	Conmutador
Conector	3 pol. + PE DIN EN 175301-803	6 pol. + PE	3 pol. + PE DIN EN 175301-803
Tipo de protección	IP65	IP65	IP65
N.º de artículo	2888999A	2891999A	2889999A

Para la aplicación en entornos con fuertes sacudidas y vibraciones recomendamos utilizar los contactos MKS-1/K y MKS-2K.

**Posición de contactos (recipiente vacío)**



**Dimensiones**



**Accesorios**

<b>Junta de brida</b>		<b>25/15</b>	<b>25/25</b>
Modelo		Ø 45/ Ø 22x2	Ø 68/ Ø 27x2
N.º de artículo		2251000	2252000
<b>Juego de tornillos de fijación con tuercas</b>		<b>25/15</b>	<b>25/25</b>
Modelo		8x DIN931-M12x80	8x DIN931-M12x80
N.º de artículo		2272999	2272999
<b>Amplificador de conmutación de aislamiento</b>		<b>25/15</b>	<b>25/25</b>
Modelo, n.º artículo		ver hoja de datos n.º 180003	ver hoja de datos n.º 180003

**Instrucciones de pedido**

¡Al realizar el pedido indicar siempre la medida L1 y la cantidad y el tipo de contactos!

<b>Modelo</b>	<b>NS 25/15 AM-Atex</b>	<b>NS 25/25 AM-Atex</b>
N.º art.:	2001999A	2003999A