



Interruptor de Nivel Capacitivo para Sólidos



medición
•
monitoreo
•
análisis

NSC



- Longitud sonda:
3000 mm (sonda),
15 m (cable)
- p_{max} : -0,1...+0.5 bar; t_{max} : -20 ... +80 °C
- Conexión a proceso:
G 1 macho, Adaptador G 1 ¼ macho,
G 1 ½ macho, Manguito G1,
brida redonda
- Contacto máx. 250 V_{AC}, 1 A
- Certificado ATEX



KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHILE, CHINA, COLOMBIA,
CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONE-
SIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA
CHECA, REPÚBLICA DOMINICANA, RUMANIA, SINGAPUR, SUIZA, TAIWÁN, TAILANDIA, TÚNEZ,
VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Descripción

Los interruptores de nivel modelo NSC, se utilizan para controlar el nivel máximo y mínimo en silos y depósitos. Su principio de funcionamiento es capacitivo, y puede ser suministrado en dos diseños diferentes.

NSC- R

El modelo NSC-R dispone de una sonda rígida en acero inoxidable con un recubrimiento de PTFE. Este modelo se usa para monitorizar el nivel máximo. Esta versión también puede instalarse en silos pequeños con productos con baja densidad para monitorizar el nivel mínimo.

Longitud máx. de sonda: 3 m

NSC- C

El modelo NSC-C tiene una sonda flexible de acero recubierta de polipropileno, con un contrapeso de acero inoxidable. La longitud del cable puede acortarse por el cliente de forma sencilla.

Este modelo se usa normalmente para controlar el nivel máximo, aunque también se puede utilizar para controlar el nivel mínimo en el depósito. Longitud de cable máx.: 15 m

Ventajas

- Poco desgaste (Sin partes móviles)
- Fácil instalación
- Módulo enchufable
- Sondas con distantes longitudes
- Sensibilidad ajustable

Áreas de Aplicación

- Piensos
- Arenas y gravas
- Cementos
- Harinas
- Productos minerales

Detalles Técnicos

Principio de medición:	capacitivo
Long. de sonda:	265 ... 3000 mm (NSC-R) (versiones más cortas bajo pedido) máximo 15 m (NSC-C)
Temperatura del medio:	máx. -20 ... +80 °C
Temperatura Ambiente:	-20 ... +60 °C
Máxima presión:	-0,1 ... +0,5 bar
Constante dieléctrica:	$\epsilon_r = \text{min. } 1,5$

Material

Carcasa:	poli carbonato, aluminio (Versión ATEX)
Conexión:	acero inoxidable 1.4305
Sondas:	NSC-R: acero inoxidable con recubrimiento de PTFE 1.4305 NSC-C: tensor de acero inox, cable de acero recubierto de polipropileno pieza aislamiento: polipropileno

Conexión al proceso:	G 1 macho
Adaptador:	rosca G 1 ¼ y G 1 ½ brida redonda Ø 110 mm, 200 mm Manguito G1 Ø exterior 40 mm
Posición de montaje:	vertical (NSC-C) vertical/lateral (NSC-R)
Alimentación:	18...36 V _{DC} , 24 V _{AC} , 110 V _{AC} , 230 V _{AC} , 50/60 Hz

Consumo máximo:	1 VA
Conexión eléctrica:	1 x M20x1.5 (2 x M20x1.5 Versión ATEX)

Contacto:	Salida de relé
Salida relé:	máx. 250 V _{AC} , 1 A
Protección:	IP65
Certificación ATEX:	 II 2/1 ExtD (iaD)iaD A21/20 IP65 T85°C Ta: -20°C / +60°C

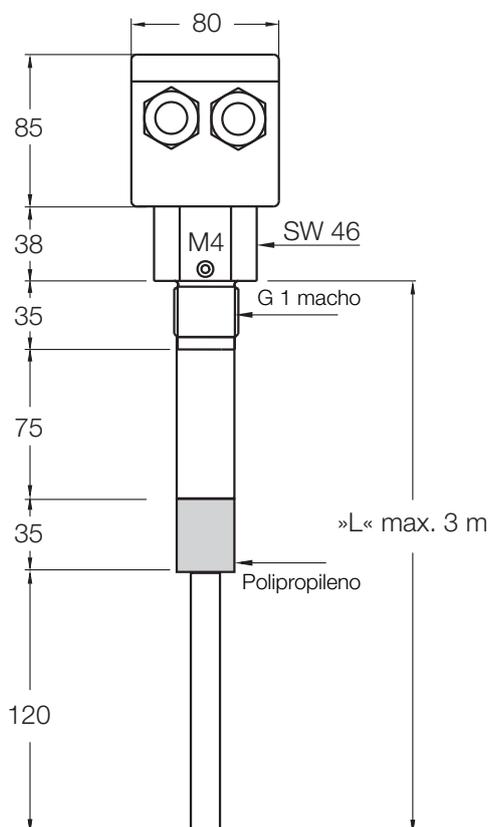
Datos de pedido (Ejemplo: NSC-R 20 G6 00 0)

Modelo	Version*	Material de la sonda	Conexión a proceso	ATEX	Alimentacion
NSC	R = Sonda rígida C = Sonda cable	20 = acero inox. 1.4305	G6 = G 1 macho	00 = sin 0E = ATEX	0 = 230 V _{AC} 4 = 110 V _{AC} 2 = 24 V _{AC} 3 = 18...36 V _{DC}

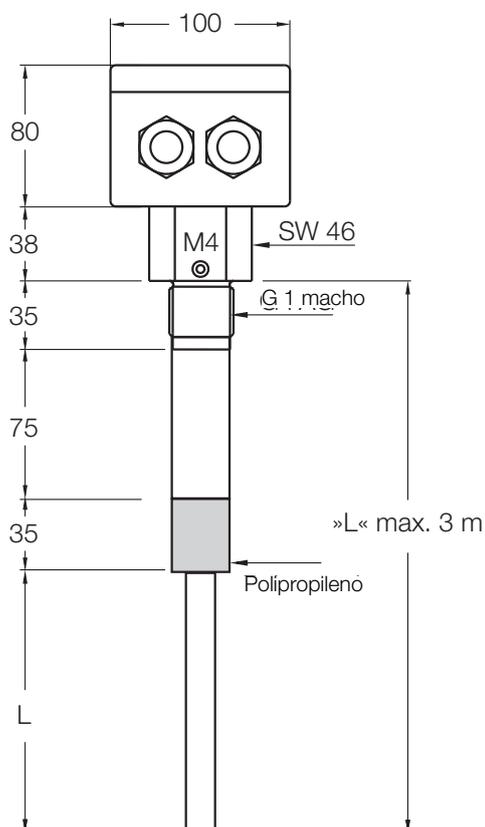
*Especificar la longitud "L" en texto..

Dimensiones

NSC-R

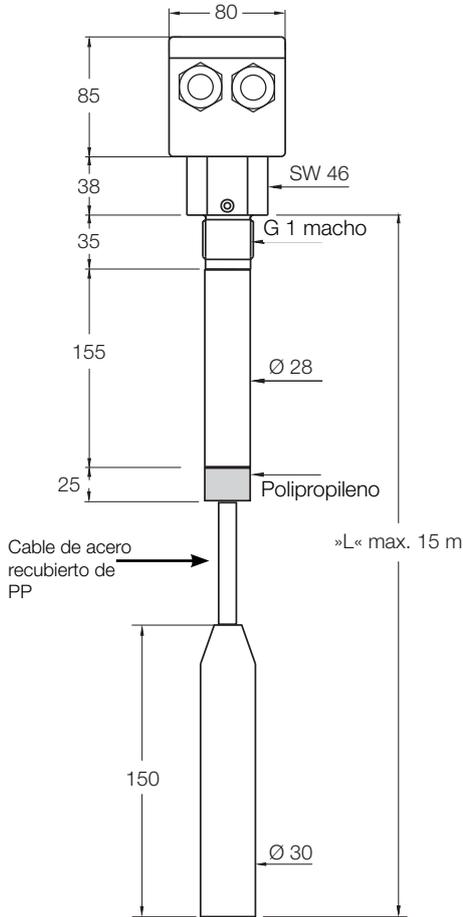


NSC-R ATEX

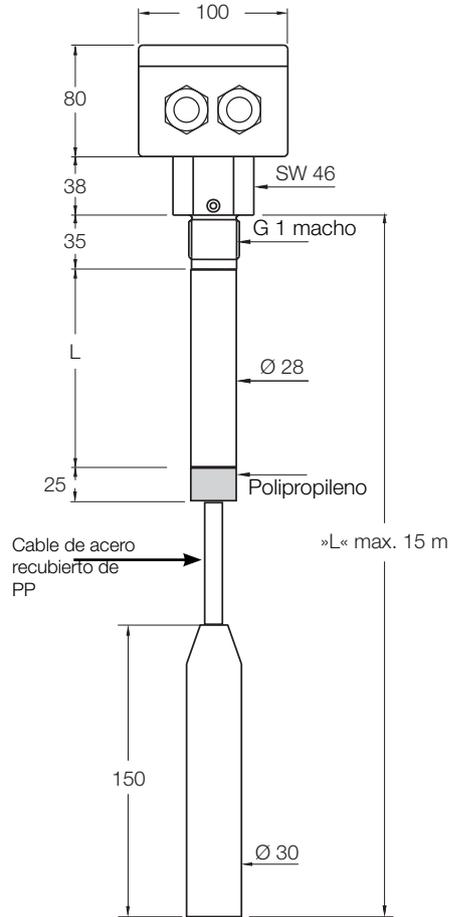


Dimensiones

NSC-C

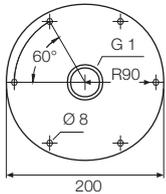


NSC-C ATEX

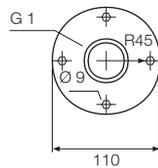


Piezas de recambio y Accesorios

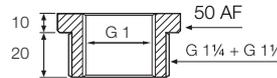
Brida modelo: F2



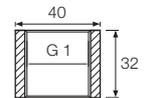
Brida modelo: F1



Reducción G1 1/4 y G1 1/2



Manguito G1



Piezas de recambio/Accesorios modelo NMZ para el interruptor de nivel NSC

Modelo	Version	Tipo de adaptador	Especiales
NMZ	A = Adaptador	<p>G7 = Reducción acero inoxidable G1 1/4</p> <p>G8 = Reducción acero inoxidable G1 1/2</p> <p>F1 = brida, Ø 110 mm</p> <p>F2 = brida, Ø 200 mm</p> <p>S6 = Manguito G1, Ø exterior 40 m</p>	<p>0 = sin</p> <p>Y = Especial, indicar en texto</p>