

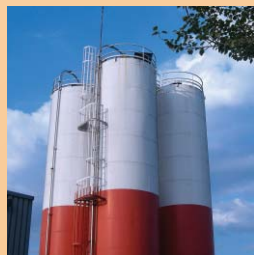
Control de Nivel Paleta rotativa NIR-9

El mejor precio con la más alta calidad



- Diseño robusto
- Caja de aluminio
- Fácil conexionado
- Nuevo motor
- Más versiones de montaje
- Precio ajustado
- Certificado ATEX
- Ajuste de sensibilidad

El nuevo modelo de control de nivel por paleta rotativa **NIR-9**, representa la evolución de los anteriores modelos IRN y NIR. En caja de aluminio, incorpora un nuevo motor de altísima fiabilidad. El **NIR-9** es más robusto y cómodo en el montaje y conexionado. Incorpora dos prensaestopas para facilitar las conexiones eléctricas y permite todas las posibilidades en cuanto a conexiones a proceso, tubos de largo, palas, etc y diferentes tensiones de alimentación en CC y CA. Disponible en versión estándar y con certificado **ATEX**.



KOBOLD MESURA SLU
Guifré, 655
08918 BADALONA
Tel. +34 934 603 883
Fax +34 934 603 876
www.kobold.com



medición
•
control
•
análisis





● Descripción

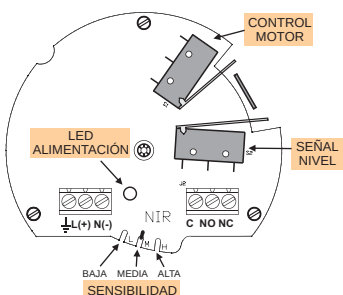
La serie NIR-9 de controles de nivel cubren una amplia gama de aplicaciones en depósitos y tolvas que contienen productos sólidos.

Independientemente de la humedad y conductividad del medio, detectan de forma fiable el nivel mínimo o máximo. Están disponibles diferentes tipos de palas y conexiones a proceso para adaptarse a cada producto y al tipo y tamaño de los depósitos.

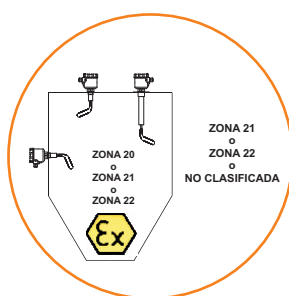
● Funcionamiento

El cabezal del NIR-9 contiene un motor que hace girar una pala en el interior del depósito. Si el producto se encuentra por debajo de la trayectoria de giro de la pala, ésta gira libremente de forma continua. Cuando el producto alcanza la pala, el motor gira sobre su propio eje actuando primero un micro de señalización de nivel y a continuación otro micro que deja al motor sin tensión. En el momento que el producto libera la pala, el motor vuelve a su posición inicial girando de nuevo la pala y liberando la señal de nivel. Puede regularse la sensibilidad de conmutación en tres posiciones, variando la tensión de un resorte que se encuentra en el cabezal.

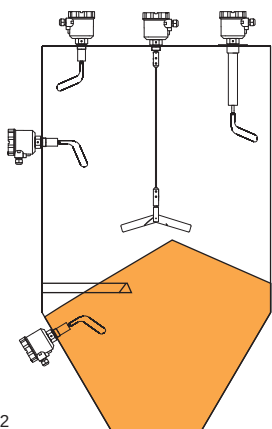
Conexiónado



Montaje ATEX



Ejemplos de montaje



Aplicaciones

- Cereales
- Harinas
- Plásticos granulados
- Cementos
- Arenas
- Cacao
- Azúcar
- Productos sólidos en general

● Características técnicas

Principio de medición:	pala giratoria
Temperatura del medio:	-20 a +90°C -20 a +200°C (NIR-92)
Temperatura ambiente:	-20 a +60°C
Presión:	-0,5 a +0,5 bar
Tamaño máx. grano:	50 mm
Densidad mín. producto:	100 gramos/litro (ajuste de sensibilidad)
Ajuste de sensibilidad:	3 posiciones
Velocidad rotación pala:	5 r.p.m.

● Materiales

Caja:	aluminio con revestimiento de poliéster. Orientable 360°
Conexión, cable, tubo de extensión y pala:	acero inoxidable AISI 303, AISI 304 y aluminio según modelo

Conexión a proceso estándar:

-NIR-910 / E910	
-NIR-920 / E920	
-NIR-962 / E962	
-NIR-95F / E95F	1" G macho inoxidable
-NIR-940 / E940	1" G macho aluminio
-NIR-930 / E930	1 1/2" G macho inoxidable

Otras conexiones: adaptadores para roscas de 1 1/4" G y 1 1/2" G y bridas de 110 y 200 mm de diámetro

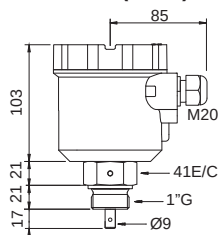
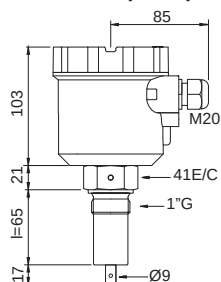
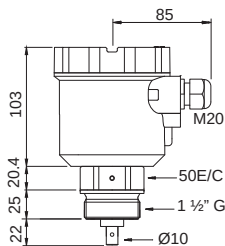
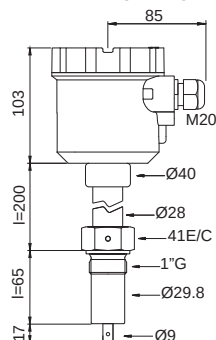
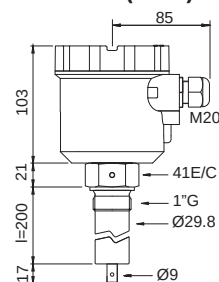
Tipos de palas: estándar tipo N, plegable tipo V, cruciforme tipo X, especial áridos tipo A, reforzada tipo R

Certificado ATEX

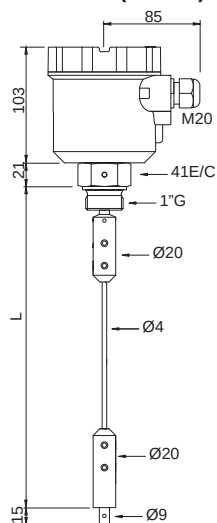
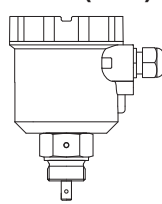
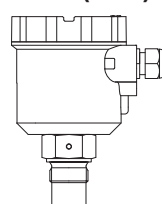
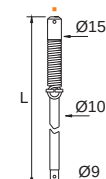
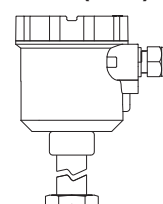
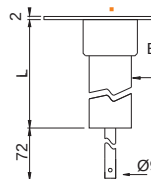
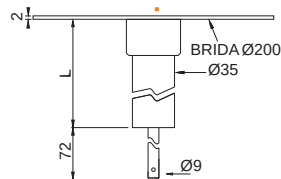
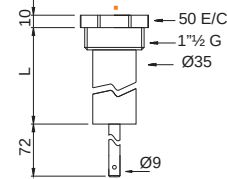
II 2/1D Ex t IIIC T85°C Db/Da

Alimentación:	24 Vcc, 24 Vca, 48 Vca, 110 Vca, 230 Vca, 50/60 Hz led indicador de tensión
Consumo:	máx. 2 VA
Conexión eléctrica:	2 prensaestopas M20 x 1,5
Contacto:	tipo interruptor (SPDT)
Potencia conmutación:	máx. 250 Vca, 2 A (máx 20 VA)
Protección:	IP 66

Nos reservamos el derecho a modificar el contenido, sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad por posibles errores

NIR-94(E94)...**NIR-91(E91)...****NIR-93(E93)...****NIR-92(E92)...****NIR-96(E96)...****NIVELES DE MÁXIMA**

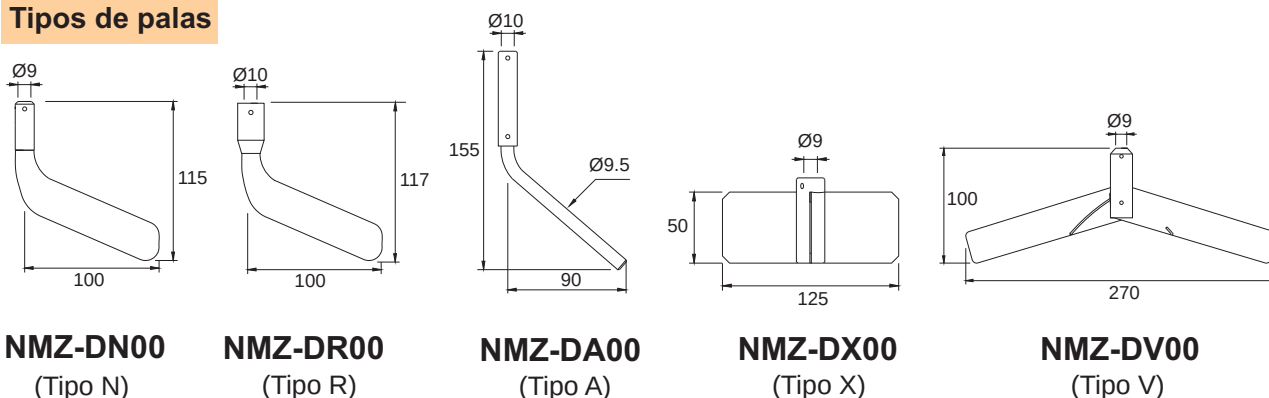
(Montaje vertical)

NIR-95F(E95F)...**NIR-94(E94)...****NIR-91(E91)...****NIR-92(E92)...****W ...****L . F1 .****L . F2 .****L . G8 .****Selección del código (Ejemplo: NIR-910NG600)****Medidas en mm**

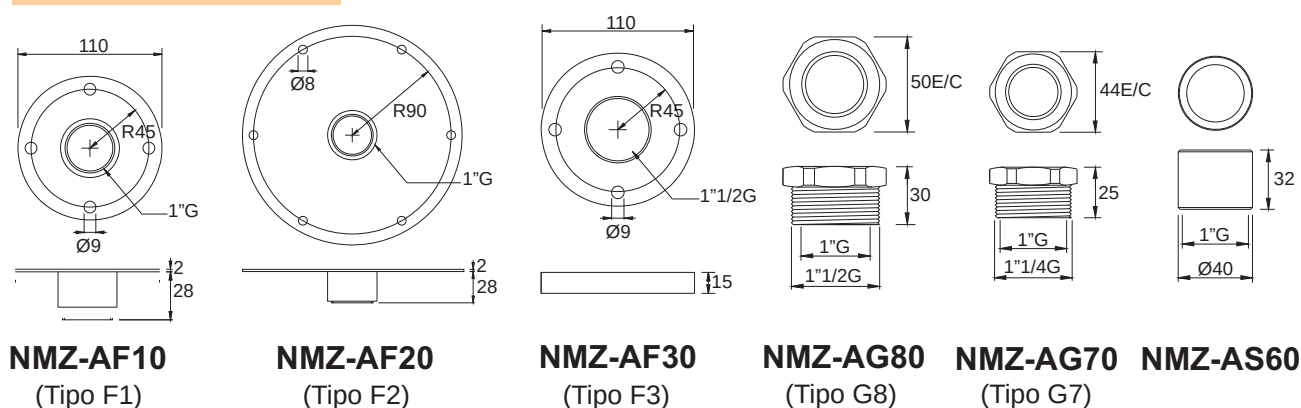
Modelo	Extensión	Pala	Conexión a proceso	Alimentación	Opción
NIR-91... NIR-E91... (ATEX) (cuello l=65 mm)	0 = sin extensión	0 = sin	G6 = G 1"		
NIR-92... NIR-E92... (ATEX) (T máx.: 200 °C)	W = eje de extensión sin tubo de protección (hasta 1.500 mm)	N = pala estándar	G7 = G 1 1/4"		
NIR-94... NIR-E94... (ATEX) (racor aluminio)	L ¹⁾ = tubo de protección para eje de extensión tipo W (máx. 4.000 mm)	V = pala plegable	G8 = G 1 1/2"	0 = 230 Vca	0 = sin
NIR-95... NIR-E95... (ATEX) (cable flexible)	F = cable flexible máx. 10 metros	X = cruciforme (solo con conexión F2)	F1 = brida 110 mm	4 = 110 Vca	Y = especial
	0 = sin extensión	Y = pala especial	F2 = brida 200 mm	5 = 48 Vca	
NIR-96... NIR-E96... (ATEX) (cuello l= 200 mm)	2 = 200 mm	0 = sin	YY = especial	3 = 24 Vcc	
	Y = especial	V = pala plegable		Y = especial	
NIR-93... NIR-E93... (ATEX) (reforzado)	0 = sin	0 = sin	G8 = G 1 1/2"		
		R = eje reforzado	F3 = brida 110 mm reforzada 1 1/2"		
		A = especial áridos	YY = especial		
		Y = especial			

1) Solamente para conexiones tipo G8, F1 y F2

Tipos de palas



Conexiones a proceso



Accesorios/repuestos. (Ejemplo : NMZ-AG80)

Modelo			Opción
NMZ-	A = Conexiones a proceso	G7 = Conexión de rosca en acero inoxidable G 1 1/4" AISI 303 G8 = Conexión de rosca en acero inoxidable G 1 1/2" AISI 303 F1 = Brida acero inoxidable 110 mm GF 1" AISI 303 F2 = Brida acero inoxidable 200 mm GF 1" AISI 303 F3 = Brida reforzada acero inoxidable 110 mm GF 1 1/2" AISI 304 S6 = Manguito soldable inoxidable G1" AISI 316 L YY = Especial	0 = sin Y = especial
	D = Tipos de pala	N0 = Pala estándar AISI 303 V0 = Pala plegable AISI 303 X0 = Pala cruciforme AISI 303 R0 = Pala con eje reforzado AISI 303 A0 = Pala especial áridos AISI 303 YY = Especial	
	E = Extensiones	L8 = Tubo protección con racor 1 1/2"G AISI 304 L1 = Tubo protección con brida F1 AISI 304 L2 = Tubo protección con brida F2 AISI 304 W1 = Eje de alargó rígido AISI 304 F1 = Cable flexible de acero inoxidable AISI 303 YY = Especial	