



## Indicador de nivel giratorio RG4

**Homologado para atmósferas explosivas:**  
Zonas ATEX 20 y 21 para polvo

### Aplicación:

Diseñado para indicar la presencia o ausencia de materiales a granel como granos, gránulos, productos químicos, virutas de madera y otros materiales en polvo. Resulta idóneo para tolvas y silos. El RG4 se puede montar en la parte superior y en el lateral.

### Modo de funcionamiento:

La detección de material se logra mediante una paleta giratoria. Si el material impide la rotación de la paleta, el motor se vuelca en su eje y activa una alarma.

### Características:

- Un instrumento de FÁCIL INSTALACIÓN que no necesita calibración, mantenimiento ni herramientas especiales para instalarlo.
- Gracias a la amplia variedad existente de paletas, todas ellas intercambiables, SE ADAPTA a las distintas densidades de los materiales por medir.
- Gracias a su extrema VERSATILIDAD, se puede instalar en depósitos, tolvas, paredes o techos de silos, y en posición vertical, horizontal u oblicua.
- SE PUEDE PERSONALIZAR con distintas paletas, extensiones y tensiones.
- Los armarios del equipo eléctrico tienen grado de protección IP65.
- DURADERO y FIABLE gracias a su carcasa de aluminio, eje de acero inoxidable en los cojinetes de bolas, y conexión eléctrica con conexión directa o terminales de tornillo. Funciona a temperaturas ambiente comprendidas entre -20 y +70 °C.
- Opciones de terminales con ajuste a presión o de tornillo.

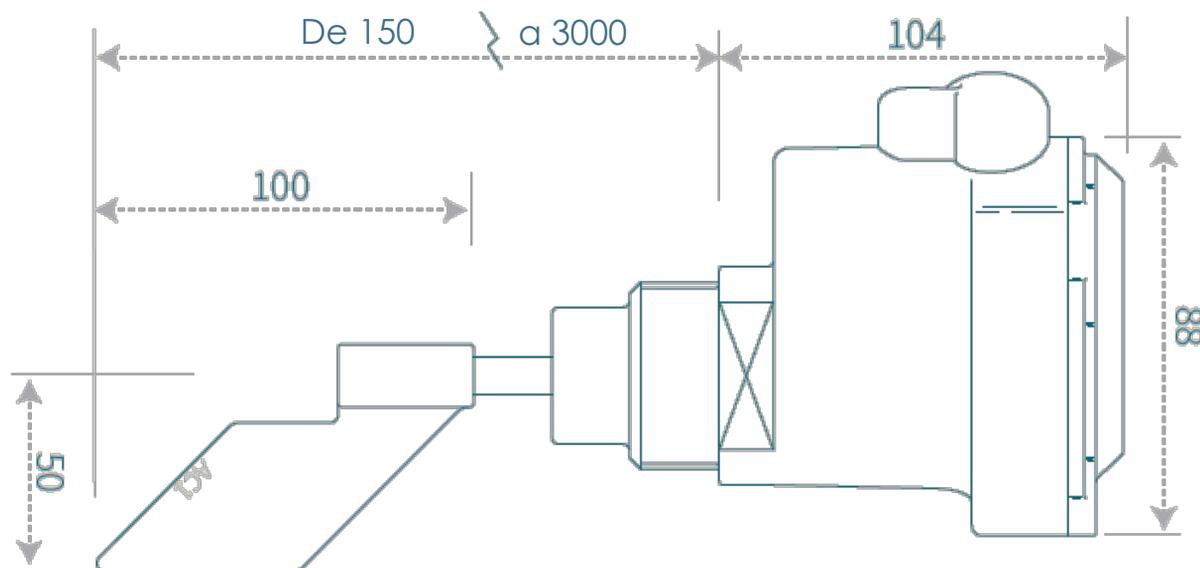


### Números de pieza:

RG4V56A-P	Bloque de terminales de 110/240 V CA con ajuste a presión - Rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V4A-P	Bloque de terminales de 24 V CC con ajuste a presión - Rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V56A-S	Terminales de 110/240 V CA de tornillo - Rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V4A-S	Terminales de 24 V CC de tornillo - Rosca macho 1 1/2" BSPP

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo	RG4V56A-x	RG4V4A-x
Suministro de energía	1102/40 V CA (50/60 Hz)	24 V CC
Salida	Relé inversor 5 A a 250 V CA	Relé inversor 5 A a 250 V CA
Montaje	ø 1 1/2" BSPP	ø 1 1/2" BSPP
Entrada de conducto	1 entrada de conducto roscada ø 1/2" BSPP	1 entrada de conducto roscada ø 1/2" BSPP
Armario	Carcasa de aluminio fundido	Carcasa de aluminio fundido
Gama de temperaturas de funcionamiento	-20 °C + 70 °C	-20 °C + 70 °C
Protección	IP65	IP65
Certificaciones y homologaciones	ATEX Zona 20 / Zona 21	ATEX Zona 20 / Zona 21

**DIMENSIONES**


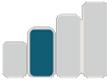
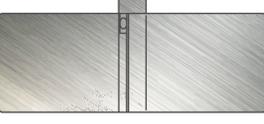
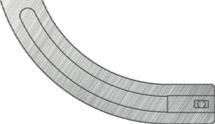
Nota: Todas las dimensiones se indican en mm.

Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación. Información susceptible de cambios o correcciones. Enero de 2020

Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento.



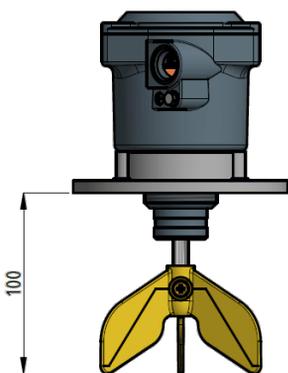
## Opciones de paletas

	Número de pieza	Descripción	Tamaño	Compatible	Ø mín. de orificio	Densidad recomendada	Peso del material
	RGSP0 (se incluye de serie)	1 pala de nailon 6	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP1	1 pala de nailon 6	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP3	3 palas de nailon 6	120 x 65 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar con brida desde el interior del silo	0,3 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP0-SS	1 pala de acero inoxidable 304	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP1-SS	1 pala de acero inoxidable 304	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP4-SS	4 palas de acero inoxidable 304	100 x 60 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar con brida desde el interior del silo	0,3 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP4-SS-L	4 palas de acero inoxidable 304	138 x 50 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar con brida desde el interior del silo	0,2 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSPV-SS	1 pala de acero inoxidable 304	160 x 95 mm	RG2 RG3 RG4	30 mm	0,4 kg/dm <sup>3</sup>	

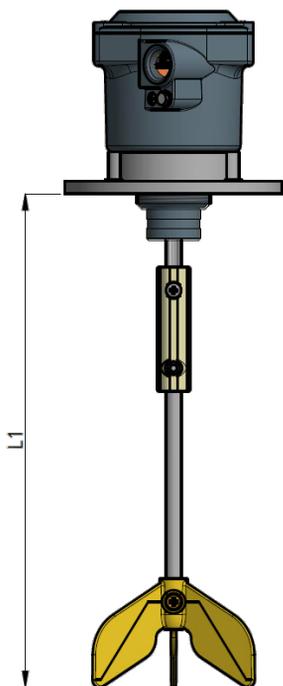
Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación. Información susceptible de cambios o correcciones. Enero de 2020

Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento.

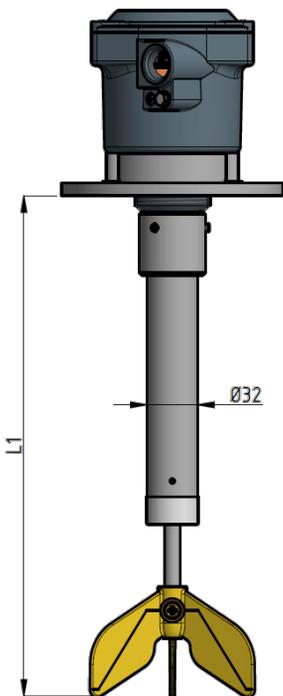
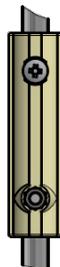
## Opciones de extensión



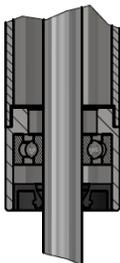
Longitud estándar



Unión de poliamida reforzada



Extremo protector de acero inoxidable con COJINETE DE BOLAS y junta hermética de goma



### Varilla de extensión de acero inoxidable (sin protección)

N.º de pieza: RGEXT-0500-SS (L1 = 500 mm)

N.º de pieza: RGEXT-1000-SS (L1 = 1000 mm)

N.º de pieza: RGEXT-1500-SS (L1 = 1500 mm)

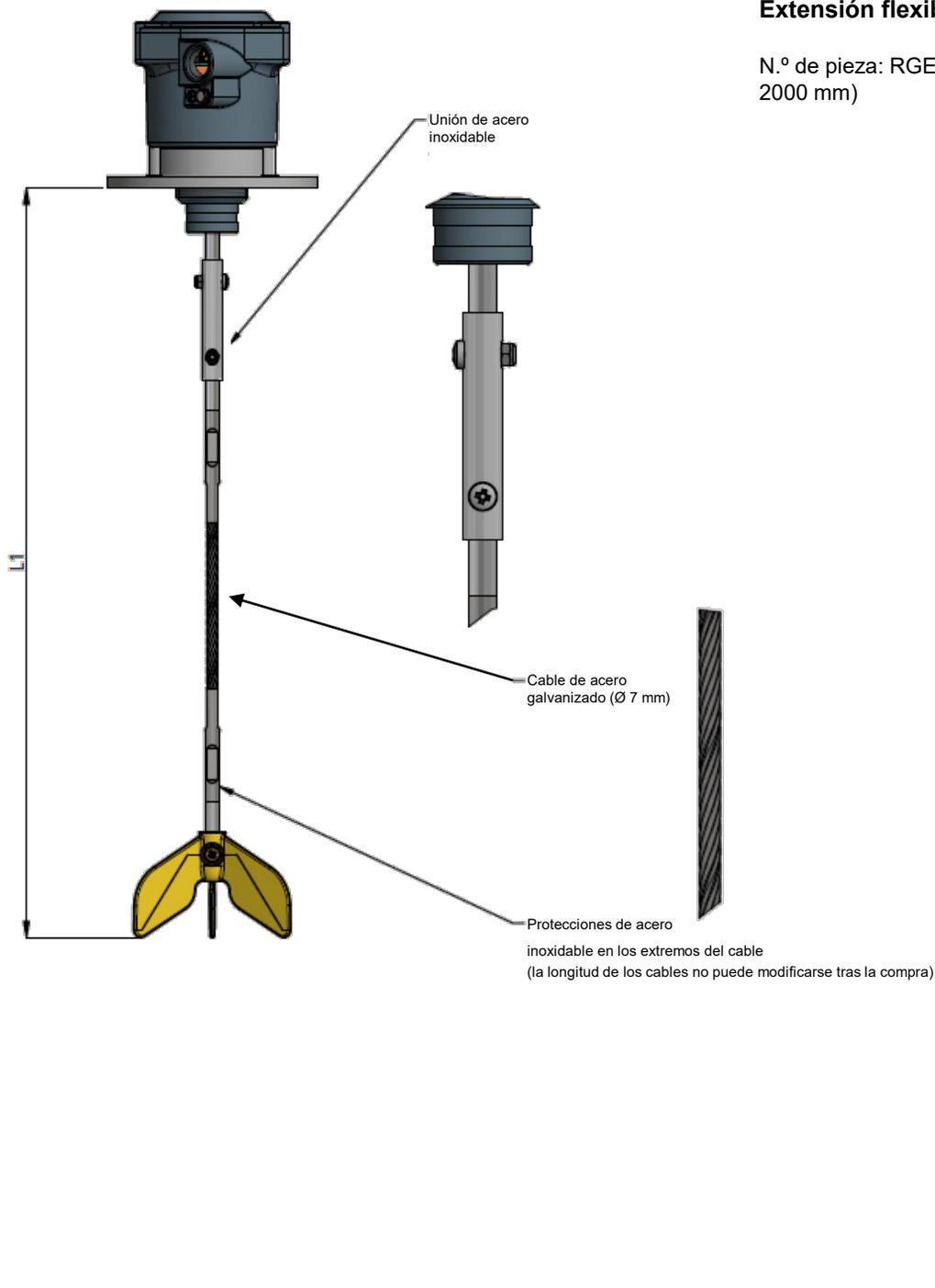
### Varilla de extensión de acero inoxidable (con protección)

N.º de pieza: RGEXT-0500-SS-G (L1 = 500 mm)

N.º de pieza: RGEXT-1000-SS-G (L1 = 1000 mm)

N.º de pieza: RGEXT-1500-SS-G (L1 = 1500 mm)

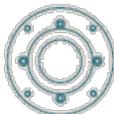
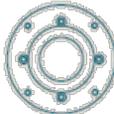
**Opciones de extensión (cont.)**



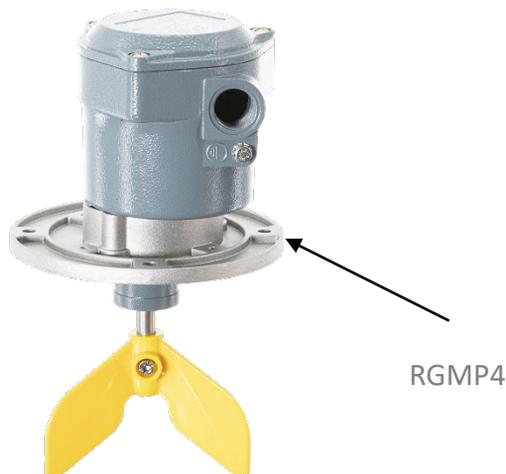
**Extensión flexible**

N.º de pieza: RGEXT-2000-SS-W (L1 = 2000 mm)

**Opciones de bridas**

	Número de pieza	Descripción
 Tuerca de aluminio 1 ½" Gas	RGN4	Tuerca de aluminio 1 ½" BSP
 Brida de aluminio 1 ½" Gas	RGMP4	Brida de aluminio estándar 1 ½" BSP Diámetro externo = $\varnothing$ 140 mm Centros de orificios = $\varnothing$ 120 mm Espaciado de orificios = 4 orificios equidistantes de $\varnothing$ 7 mm
 Brida de acero inoxidable 1 ½" Gas	RGMP4-SS	Brida de acero inoxidable 1 ½" BSP Diámetro externo = $\varnothing$ 140 mm Centros de orificios = $\varnothing$ 120 mm Espaciado de orificios = 4 orificios equidistantes de $\varnothing$ 7 mm
 Manguito de hierro 2 ½" Gas	RG-TUBE-1.5	Manguito de hierro 1 ½" BSP

Ejemplos:



RGMP4

Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación. Información susceptible de cambios o correcciones. Enero de 2020

Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento.