

Indicador de nivel giratorio RG3

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 RG3 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, y varias opciones de conexiones eléctricas.
- 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:

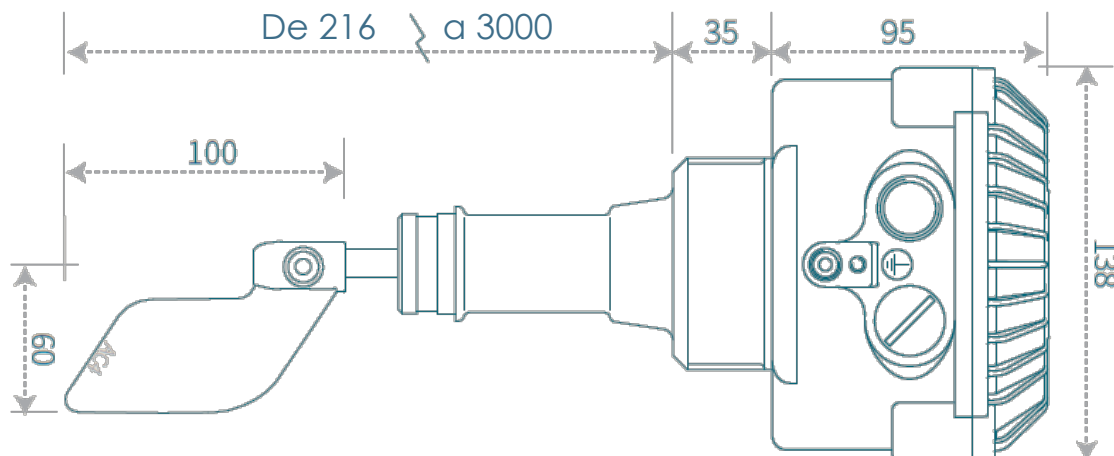
RG3V56A-P	Bloque de terminales de 110/240 V CA con ajuste a presión - Rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V4A-P	Bloque de terminales de 24 V CC con ajuste a presión - Rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V56A-S	Terminales de 110/240 V CA de tornillo - Rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V4A-S	Terminales de 24 V CC de tornillo - Rosca macho 2 1/2" BSPP

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RG3V56A-x	RG3V4A-x
Suministro de energía	1102/40 V CA (50/60 Hz)	24 V CC
Salida	Relé inversor 10 A a 250 V CA	Relé inversor 10 A a 250 V CA
Montaje	∅ 2 ½" BSPP	∅ 2 ½" BSPP
Entrada de conducto	1 entrada de conducto roscada ∅ 1/2" BSPP	1 entrada de conducto roscada ∅ 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



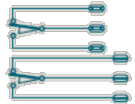




Nota: Todas las dimensiones se indican en mm.

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.




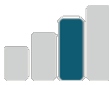





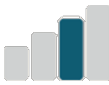

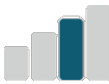


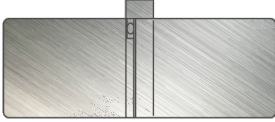

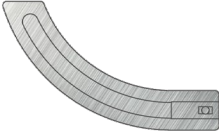

Opciones de fabricación

	Código de opción	Descripción
 Regulación de tensión	4 V = 24 V CC 5 V = 230 V CA 6 V = 110 V CA	Supervisión de la alimentación
 Doble contacto	D	Doble contacto
 8 pulsos	8P	Pulsaciones de salida (8 pulsos/min)
 4 r. p. m.	4R	Velocidad de rotación 4 r.p.m.
 Bajas temperaturas	4T = 24 V CC 5T = 230 V CA 6T = 110 V CA	Baja temperatura, ampliada a -27 °C
 220 V CA	4L = 24 V CC 5L = 220 V CA 6L = 110 V CA	Luz indicadora

Ejemplo: RG3V4A-P4V8P4L

= RG3 de 24 V CC con terminales de ajuste a presión, regulación de tensión, 8 pulsos de salida, luz de 24 V CC

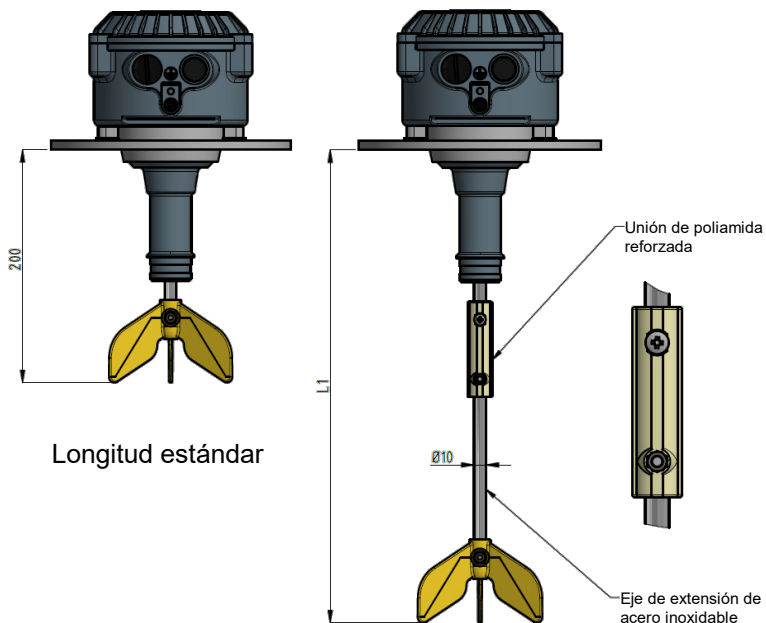
Opciones de paletas

	Número de pieza	Descripción	Tamaño	Compatible	Ø mín. de orificio	Densidad recomendada	Peso del material
	RGSP0	1 pala de nailon 6	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm ³	
	RGSP1 (se incluye de serie)	1 pala de nailon 6	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm ³	
	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 ³	
	RGSP0-SS	1 pala de acero inoxidable 304	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm ³	
	RGSP1-SS	1 pala de acero inoxidable 304	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm ³	
	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 ³	
	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 ³	
	RGSPV-SS	1 pala de acero inoxidable 304	160 x 95 mm	RG2 RG3 RG4	30 mm	0,4 kg/dm ³	

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

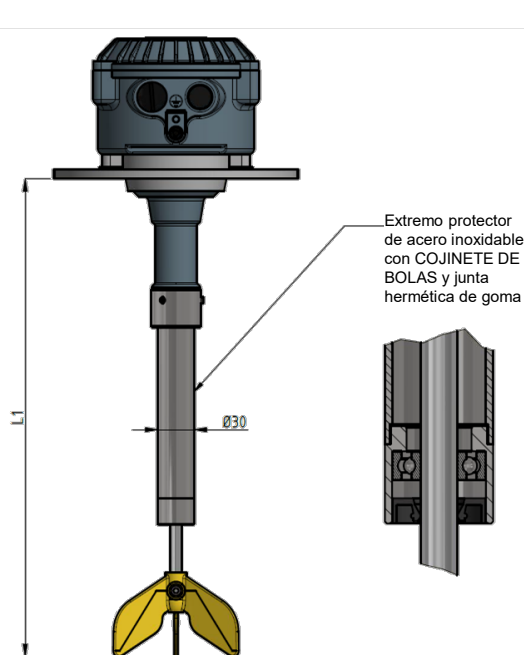


Varilla de extensión de acero inoxidable (sin protección)

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

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

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



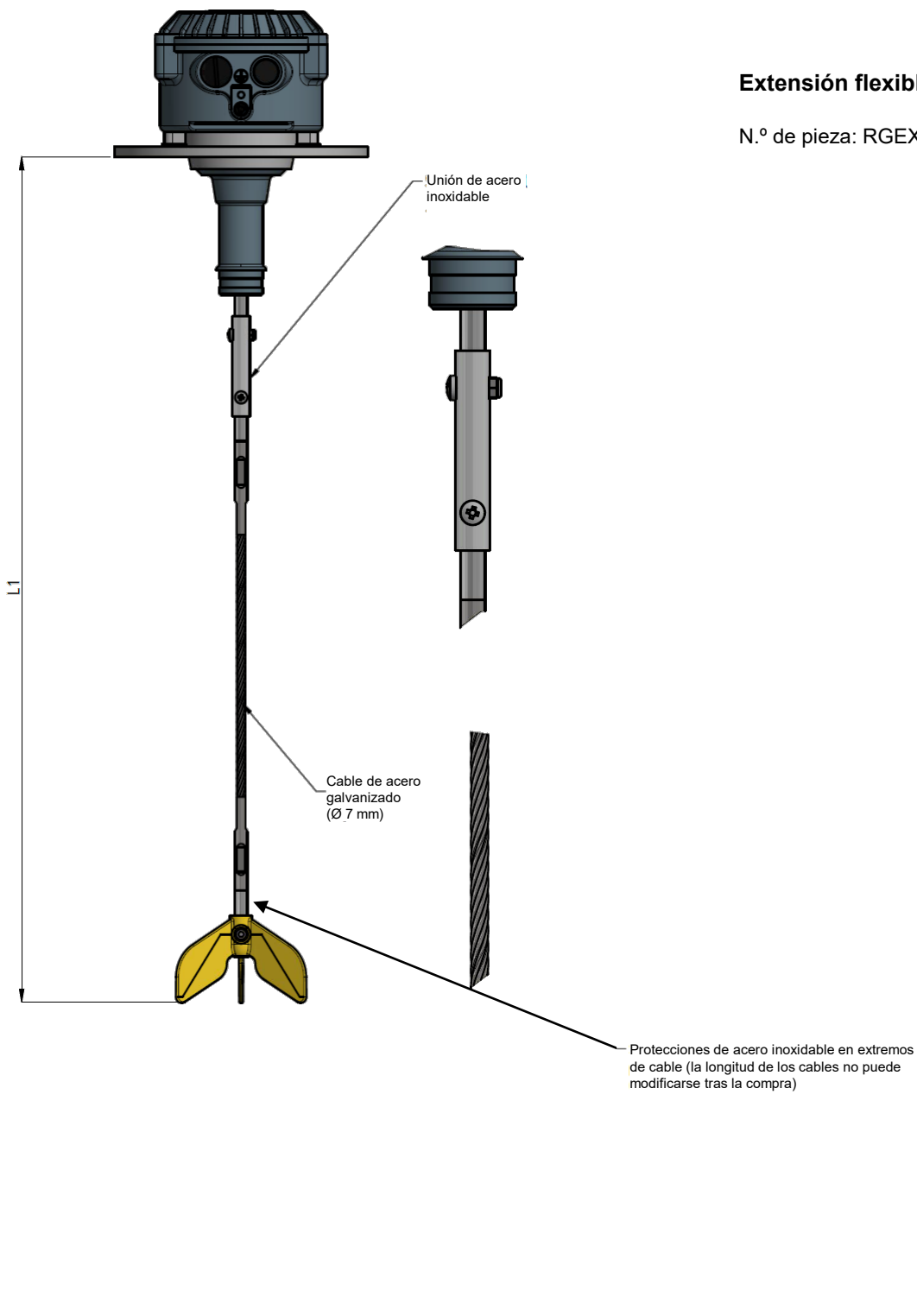
Varilla de extensión de acero inoxidable (con protección)

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

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

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

Opciones de extensión (cont.)



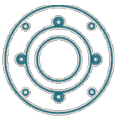
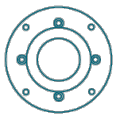


Extensión flexible

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

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 bridas

	Número de pieza	Descripción
 Brida de aluminio	RGMP1	Brida de aluminio estándar 2 ½" BSP Diámetro externo = 203 mm Centros de orificios = \varnothing 178 Espaciado de orificios = 6 orificios equidistantes de \varnothing 7,5 mm
 Brida de acero inoxidable	RGMP1-SS	Brida de acero inoxidable 2 ½" BSP Diámetro externo = 203 mm Centros de orificios = \varnothing 178 Espaciado de orificios = 6 orificios equidistantes de \varnothing 7,5 mm
 Manguito de hierro 2 ½" Gas	RG-TUBE-2.5	Manguito de hierro 2 ½" BSP
 Acero inoxidable 2 ½" Gas	RG-TUBE-2.5-SS	Manguito de acero inoxidable 2 ½" BSP

Ejemplos:



RGMP1



RG-TUBE-2.5

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.