



SENSOR DE NIVEL RG1

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, granzas, productos químicos, virutas de madera y otros materiales en polvo. Es idóneo para tolvas y silos
- Se puede montar en la parte superior y en el lateral

Características:

- 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
- El RG1 cuenta con una variedad de paletas compatibles que ofrecen la posibilidad de detectar una amplia variedad de productos
- Las extensiones opcionales y los protectores de fragmentos hacen que la instalación sea más fácil y se puedan utilizar en aplicaciones más complejas


Números de pieza:

- **RG1V4A** – 24 VCC de tensión de alimentación
- **RG1V56A** – 110 VCA a 220 VCA de tensión de alimentación










PIEZAS Y ACCESORIOS RG1

PALETAS		
Número de pieza	Descripción	Imagen
RG1SP1	Álabe simple Paleta de nailon Ø120 x 100 mm.	
RG1SP3	Paleta de NAILON con 3 álaves Ø120 x 65 mm.	
RG1SP1-SS	Álabe de acero inoxidable Ø120 x 100 mm.	
RG1SP4-SS	4 álaves de acero inoxidable de Ø100 x 60 mm. Para materiales más pesados.	
RG1SP4-SS-L	4 álaves de acero inoxidable. Ø138 x 60 mm. Montaje con brida. Para materiales más ligeros.	
RG1SPV-SS	Paleta de 1 álabe de acero inoxidable.	

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. Jan 2020



PIEZAS Y ACCESORIOS RG1

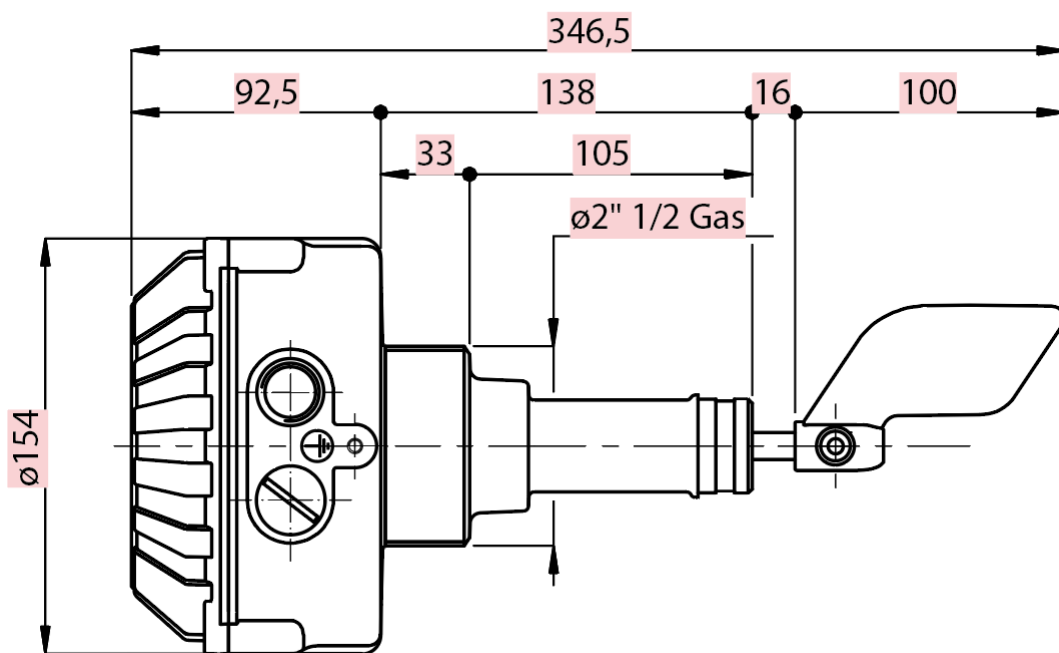
EXTENSIONES		
Número de pieza	Descripción	Imagen
RG1EXT-0500-SS-G	Extensión con protector de varilla en acero inoxidable de 500 mm/1000 mm/1500 mm de largo.	
RG1EXT-2000-SS-W	Extensión flexible de acero inoxidable 2 m.	
SOPORTES DE MONTAJE / BRIDAS		
RG1MP1	Brida de aluminio estándar. Diámetro externo 203 mm. 2 orificios centrales de $\varnothing 178$ mm. 6 orificios equidistantes de $\varnothing 7,5$.	
RG1-TUBO-2.5"	Manguito de hierro 2"1/2 BSPP / Rosca de gas.	
RG1-TUBO-2.5"-SS	Manguito de acero inoxidable 2"1/2 BSPP / Rosca de tubería de gas.	

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. Jan 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RG1V56A	RG1V4A
Suministro de energía	24-240 VCA/VCC (50/60 Hz)	24 VCC
Salida	Relé inversor 10 A a 250 VCA	Relé inversor 10 A a 250 VCA
Montaje	∅ 2" 1/2 BSPT / Gas	∅ 2" 1/2 BSPT / Gas
Entrada de conducto	Dos entradas de conductos derivados ∅ 1/2" BSPP	Dos entradas de conductos derivados ∅ 1/2" BSPP
Cerramiento	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



Nota: Todas las dimensiones se indican en mm.

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. Jan 2020

Detailed specification, wiring diagrams and installation/operating instructions available upon request.