

SENSOR DE ATASCOS Y NIVELES DE PALA ROTATIVA RG1

FICHA TÉCNICA

El sensor de atascos y niveles de pala rotativa RG1 está 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.



Zonas ATEX 20 y 21 para polvo



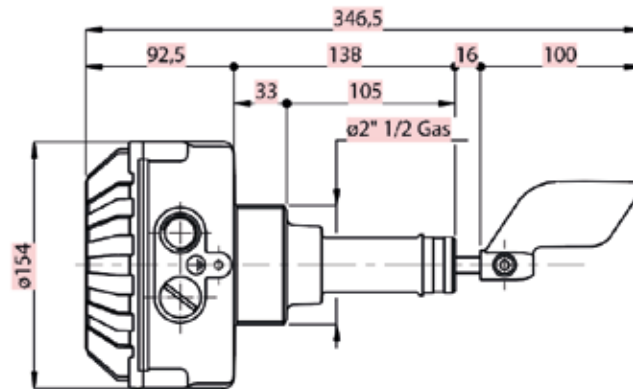
- > La detección de material se logra mediante una paleta giratoria. Si el material impide la rotación de la paleta, el motor se vuelca en su eje y activa una alarma.
- > El RG1 cuenta con una variedad de paletas compatibles que ofrecen la posibilidad de detectar una amplia variedad de productos.
- > Las extensiones opcionales y los protectores de fragmentos hacen que la instalación sea más fácil y se puedan utilizar en aplicaciones más complejas.

CARACTERÍSTICAS

MODELO	RG1V56A*	RG1V4A*
Alimentación	24 a 240 V CA/CC	24 a 240 V CA/CC
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
Rango de temperatura de operación	-20 °C + 70 °C	-20 °C + 70 °C
Certificaciones y homologaciones	Certificación ATEX zona 20 / zona 21	Certificación ATEX zona 20 / zona 21
Protección	IP66	IP66

* El modelo RG1V56A de 110 V CC a 220 V CA de tensión de alimentación.

** El modelo RG1V4A de 24 V CC de tensión de alimentación.

ESQUEMA DE MONTAJE

ACCESORIOS

Modelo paleta	Material	Medida	Descripción
 RG1SP1	Paleta de nailon	ø 120 x 100 mm	Álabe simple
 RG1SP3	Paleta de nailon	ø 120 x 65 mm	Con 3 álabes
 RG1SP1-SS	Acero inoxidable	ø 120 x 100 mm	Álabe simple
 RG1SP4-SS	Acero inoxidable	ø 100 x 60 mm	Con 4 álabes Para materiales más pesados
 RG1SP4-SS-L	Acero inoxidable	ø 138 x 60 mm	Con 4 álabes Para materiales más ligeros Montaje con brida
 RG1SPV-SS	Acero inoxidable	-	Álabe simple

SENSOR DE ATASCOS Y NIVELES DE PALA ROTATIVA RG1
FICHA TÉCNICA

Modelo extensiones	Material	Medida	Descripción
 RG1EXT-0500-SS-G	Acero inoxidable	500 mm 1.000 mm 1.500mm	Extensión con protector de varilla
 RG1EXT-2000-SS-W	Acero inoxidable	500 mm 1.000 mm 1.500mm	Extensión flexible Hasta 2 metros
Soportes de montaje	Material	Medida	Descripción
 RG1MP1	Brida de aluminio	Diámetro externo 203 mm	2 orificios centrales de \varnothing 178 mm 6 orificios equidistantes de \varnothing 7,5 mm
 RG1-TUBO-2.5"	Manguito de hierro	2"1/2 BSPP	Rosca de tubería de gas
 RG1-TUBO-2.5"-SS	Manguito de acero inoxidable	2"1/2 BSPP	Rosca de tubería de gas