



SENSOR DE NÍVEL RG1

Aprovado para atmosferas explosivas:
Zonas ATEX 20 e 21 para pós

Aplicação:

- Projetado para indicar a presença ou a ausência de materiais a granel, tais como grãos, granulados, produtos químicos, lascas de madeira e outros pós. É ideal para tremonhas e silos
- Pode ser montado na parte superior e lateral

Características:

- A detecção do material é conseguida através de uma pá rotativa. Se o material impedir a rotação da pá, o motor tomba no seu eixo e faz disparar um alarme.
- O RG1 possui uma variedade de pás compatíveis que oferecem a capacidade de detetar uma vasta gama de produtos
- Extensões e protetores contra fragmentos opcionais tornam a instalação mais fácil para aplicações com maiores desafios

Números de referência:

- **RG1V4A** – Tensão de alimentação 24VDC
- **RG1V56A** – Tensão de alimentação 110VAC a 240VAC



PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA RG1

PÁS		
Número de peça	Descrição	Imagem
RG1SP1	Palheta simples Pá de nylon Ø120 x 100 mm.	
RG1SP3	Pá de NYLON 3 palhetas Ø120 x 65 mm.	
RG1SP1-SS	Palheta em aço inoxidável Ø120 x 100 mm.	
RG1SP4-SS	4 palhetas aço inoxidável Ø100 x 60 mm. Para materiais mais pesados.	
RG1SP4-SS-L	4 palhetas aço inoxidável. Ø138 x 60 mm. Suporte com flange Para materiais mais leves.	
RG1SPV-SS	Pá de aço inoxidável 1 palheta.	

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

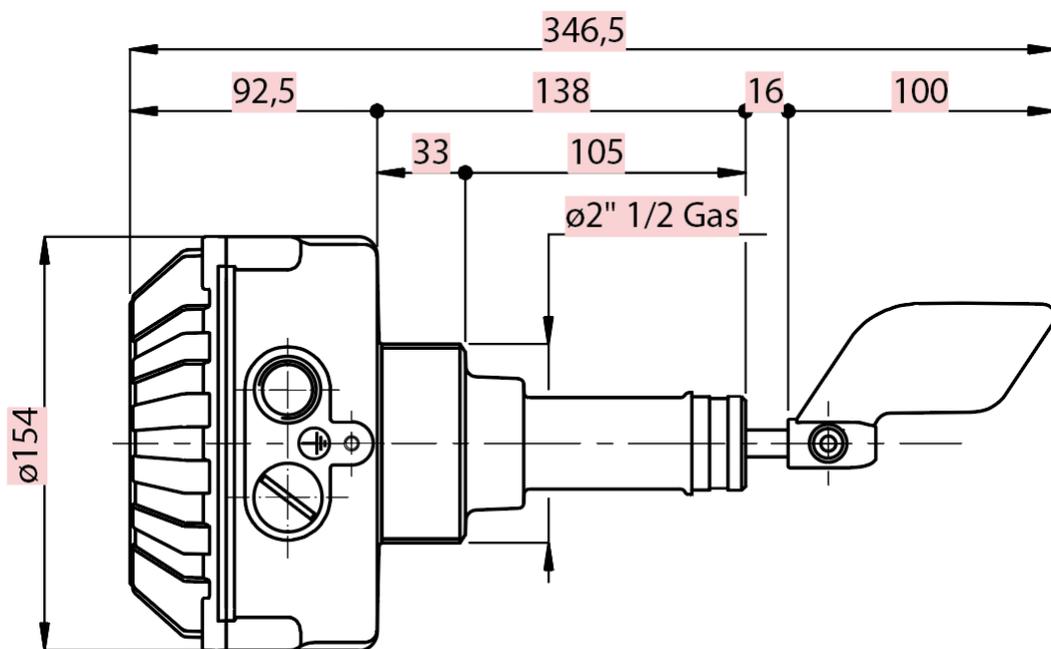
PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA RG1

EXTENSÕES		
Número de peça	Descrição	Imagem
RG1EXT-0500-SS-G	Extensão com proteção de haste em aço inoxidável com 500mm/1000mm/1500mm de comprimento.	
RG1EXT-2000-SS-W	Extensão flexível aço inoxidável 2m.	
SUPORTES DE MONTAGEM / FLANGES		
RG1MP1	Flange normalizada em alumínio. Diâmetro externo 203 mm. 2 furações centrais Ø178 mm. 6 furações equidistantes Ø7,5.	
RG1-TUBO-2,5"	Manga de ferro 2"1/2 Rosca BSPP / gás.	
RG1-TUBO-2.5"-SS	Manga de aço inoxidável 2"1/2 Rosca BSPP / gás.	

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	RG1V56A	RG1V4A
Alimentação elétrica	24-240 VAC/VDC (50/60Hz)	24VDC
Saída	Contacto reversível 10 A a 250 VAC	Contacto reversível 10 A a 250 VAC
Suporte	∅ 2" 1/2 BSPT / Gás	∅ 2" 1/2 BSPT / Gás
Entrada de calha	Duas entradas de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP	Duas entradas de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP
Estrutura	Caixa em alumínio fundido	Caixa em alumínio fundido
Gama de temperatura de operação	-20°C + 70°C	-20°C + 70°C
Proteção	IP65	IP65
Certificados e aprovações	ATEX Zona 20 / Zona 21	ATEX Zona 20 / Zona 21

DIMENSÕES


Nota: Todas as dimensões são apresentadas em 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.