



## Indicador de nível giratório RG3

**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. O RG3 pode ser montado na parte superior e lateral.

### Método de funcionamento:

A deteção 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.

### Características:

- Instrumento FÁCIL DE INSTALAR que não requer calibração, manutenção ou uma ferramenta específica para a instalação.
- Graças à ampla gama de pás, todas intercambiáveis, ADAPTA-SE às densidades dos materiais medidos.
- Extremamente VERSÁTIL, pode ser instalado em depósitos, tremonhas, paredes ou telhados de silos, na vertical, horizontal ou obliquamente.
- PERSONALIZÁVEL com pás, extensões, tensões e diferentes opções de ligação elétrica.
- Grau de proteção de estruturas e caixas para equipamentos elétricos PIP65.
- DURADOURO e FIÁVEL com uma estrutura de alumínio, veio em aço inoxidável nos rolamentos de esfera e ligação elétrica com braçadeira de tensão ou terminais de parafuso. Funcionamento a temperaturas ambiente entre -20° e +70 °C.
- Opções de encaixe por pressão ou terminal de parafuso.

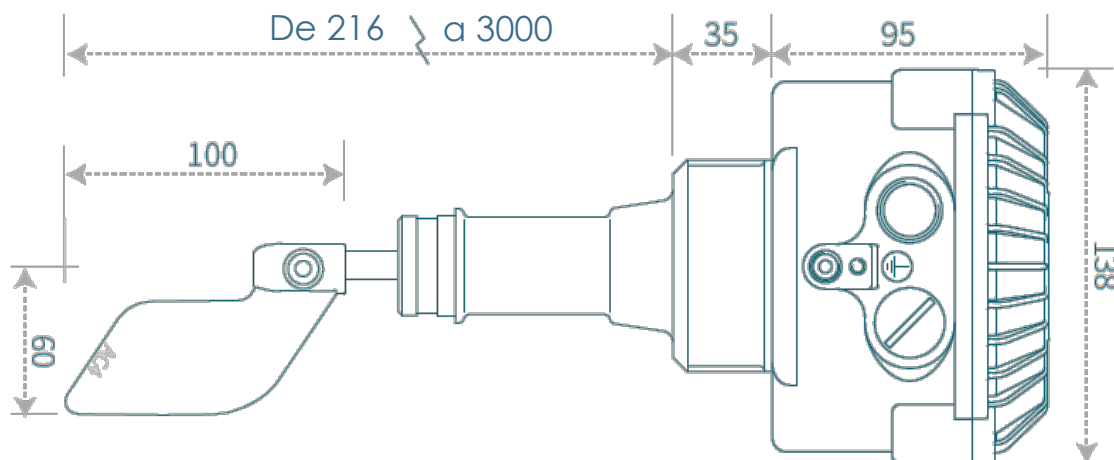
### Números de referência:

RG3V56A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 110/240 V CA - rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V4A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 24 V CC - rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V56A-S	Terminais de parafuso 110/240 V CA - rosca macho 2 1/2" BSPP
RG3V4A-S	Terminais de parafuso 24 V CC - rosca macho 2 1/2" BSPP



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**


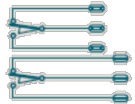
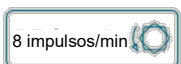



Modelo	RG3V56A-x	RG3V4A-x
Alimentação elétrica	110/240 V CA (50/60 Hz)	24 V CC
Saída	Contacto reversível 10 A a 250 V CA	Contacto reversível 10 A a 250 V CA
Suporte	∅ 2 ½" BSPP	∅ 2 ½" BSPP
Entrada de calha	1 entrada de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP	1 entrada de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP
Estrutura	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.




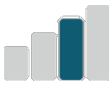







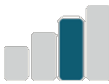


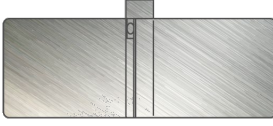

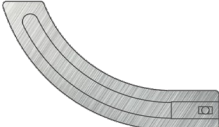

## Opções de construção

	Código da opção	Descrição
 Controlo da tensão	4 V = 24 V CC 5 V = 230 V CA 6 V = 110 V CA	Monitorização da alimentação elétrica
 Contacto duplo	D	Contacto duplo
 8 impulsos	8P	Impulso de saída (8 impulsos/min)
 4 RPM	4R	Velocidade de rotação de 4 RPM
 Temperaturas baixas	4T = 24 V CC 5T = 230 V CA 6T = 110 V CA	Temperatura baixa, alargada a -27 °C
 220 V CA	4L = 24 V CC 5L = 220 V CA 6L = 110 V CA	Lâmpada indicadora

Exemplo: RG3V4A-P4V8P4L

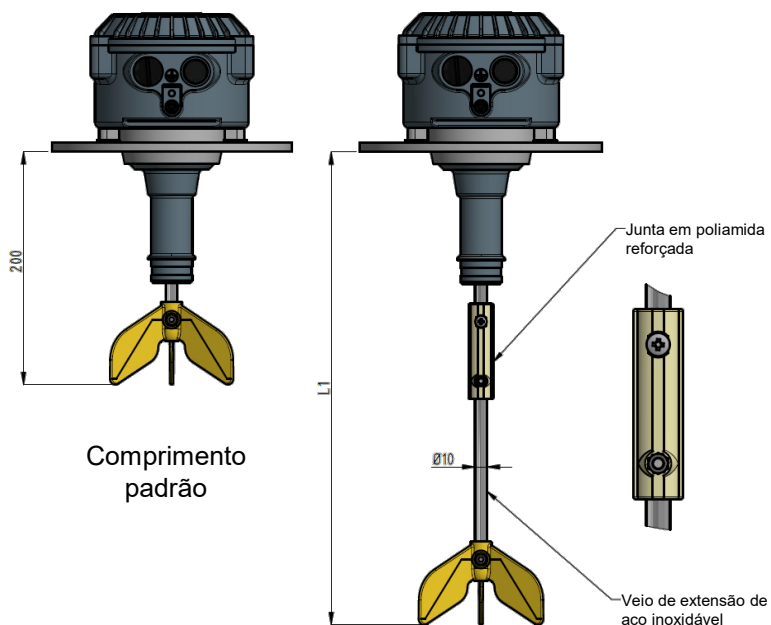
= RG3 de 24 V CC com terminais de encaixe por pressão, controlo da tensão, saída de 8 impulsos, lâmpada de 24 V CC

**Opções de pá**

	Número de peça	Descrição	Tamanho	Compatível	Ø mín. furo	Densidade recomendada	Peso do material
	RGSP0 (fornecido de série)	1 x lâmina Nylon6	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP1	1 x lâmina Nylon6	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP3	3 x lâminas Nylon6	120 x 65 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar com a flange do interior do silo	0,3 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP0-SS	1 x lâmina de aço inoxidável 304	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP1-SS	1 x lâmina de aço inoxidável 304	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP4-SS	4 x lâminas de aço inoxidável 304	100 x 60 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar com a flange do interior do silo	0,3 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP4-SS-L	4 x lâminas de aço inoxidável 304	138 x 50 mm	RG2* RG3* RG4*	* Instalar com a flange do interior do silo	0,2 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSPV-SS	1 x lâmina de aço inoxidável 304	160 x 95 mm	RG2 RG3 RG4	30 mm	0,4 kg/dm <sup>3</sup>	

Consulte o manual de instruções para a instalação correta  
 Informações sujeitas a alterações ou correções. Jan 2020

## Opções de extensão

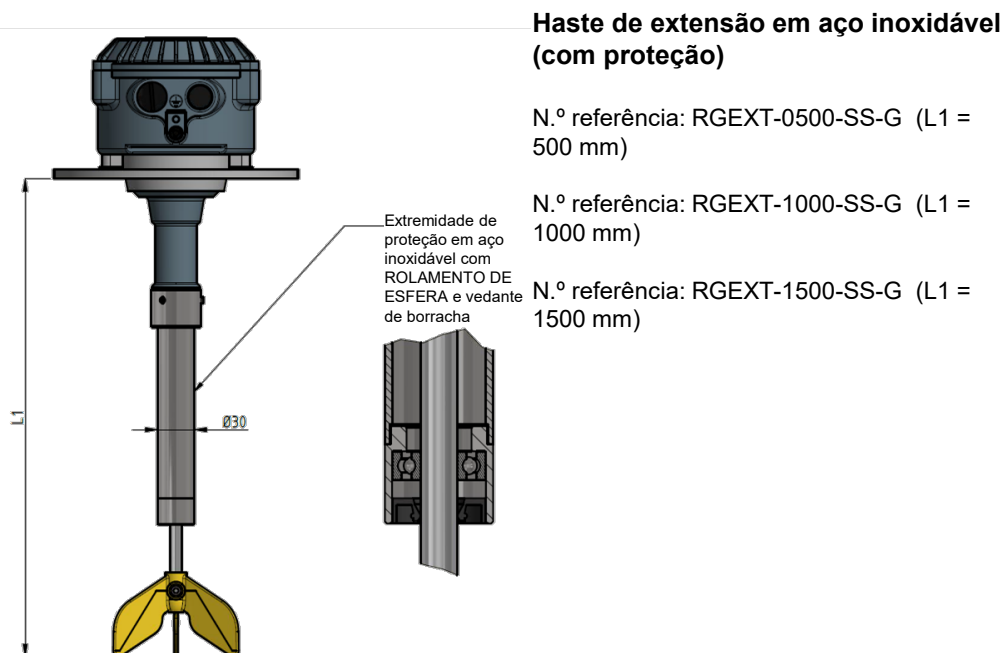


### Haste de extensão em aço inoxidável (sem proteção)

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

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

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



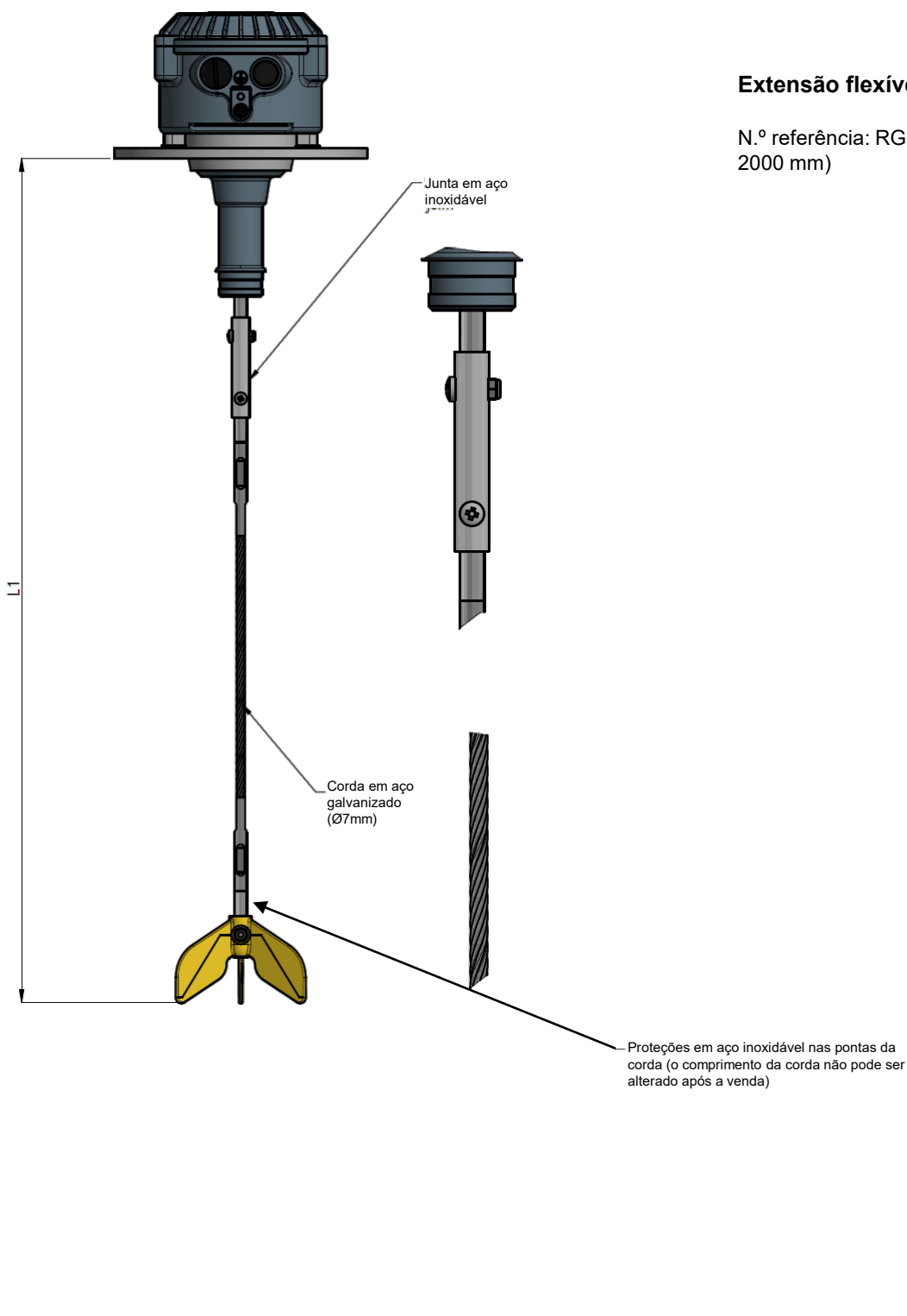
### Haste de extensão em aço inoxidável (com proteção)

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

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

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

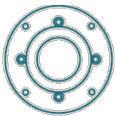
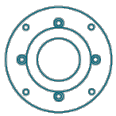


**Opções de extensão (continuação)**



**Extensão flexível**

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

**Opções de flange**

	Número de peça	Descrição
 Flange de alumínio	RGMP1	Flange de alumínio padrão 2 ½" BSP Diâmetro externo = 203 mm Centros dos furos = $\varnothing$ 178 Espaçamento dos furos = 6 x furos de $\varnothing$ 7,5 mm equidistantes
 Flange em aço inoxidável	RGMP1-SS	Flange de aço inoxidável 2 ½" BSP Diâmetro externo = 203 mm Centros dos furos = $\varnothing$ 178 Espaçamento dos furos = 6 x furos de $\varnothing$ 7,5 mm equidistantes
 Manga de ferro 2" 1/2Gas	RG-TUBE-2.5	Manga de ferro 2 ½" BSP
 Aço inoxidável 2" 1/2Gas	RG-TUBE-2.5-SS	Manga de aço inoxidável 2 ½" BSP

## Exemplos



Consulte o manual de instruções para a instalação correta  
 Informações sujeitas a alterações ou correções. Jan 2020