



## Indicador de nível giratório RG2

**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 RG2 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 e tensões.
- 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.

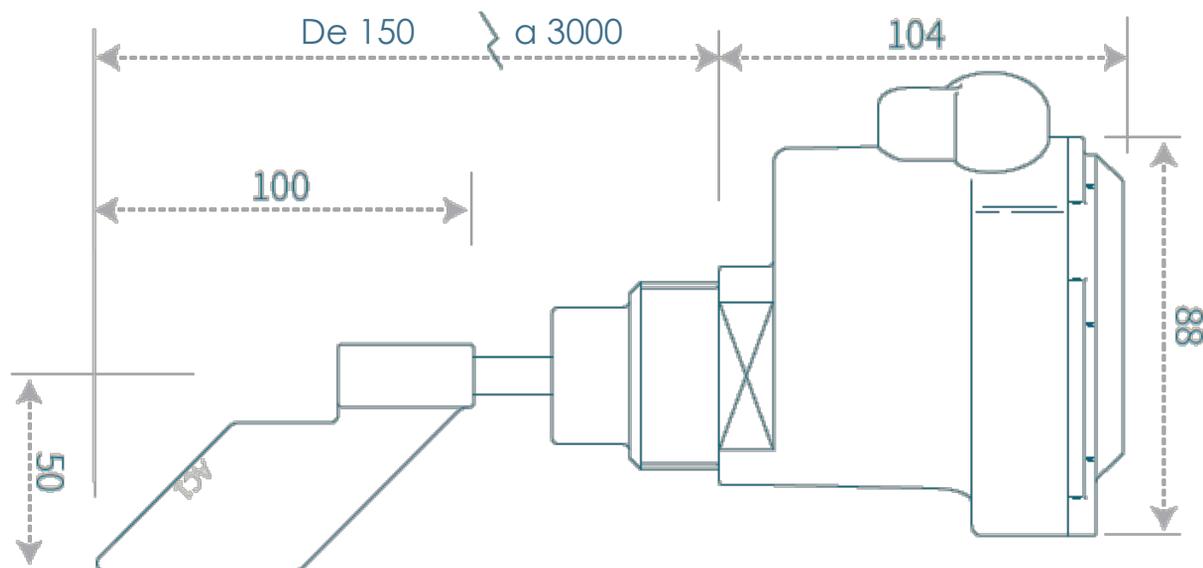


**Números de referência:**

RG2V56A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 110/240 V CA - rosca macho 1 1/4" NPT
RG2V4A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 24 V CC - rosca macho 1 1/4" NPT
RG2V56A-S	Terminais de parafuso 110/240 V CA - rosca macho 1 1/4" NPT
RG2V4A-S	Terminais de parafuso 24 V CC - rosca macho 1 1/4" NPT

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

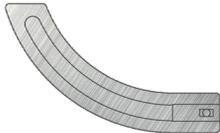
Modelo	RG2V56A-x	RG2V4A-x
Alimentação elétrica	110/240 V CA (50/60 Hz)	24 V CC
Saída	Contacto reversível 5 A a 250 V CA	Contacto reversível 5 A a 250 V CA
Suporte	∅ 1 ¼" NPT	∅ 1 ¼" NPT
Entrada de calha	1 entrada de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP	1 entrada de canais grampeadas ∅ 1/2" BSPP
Estrutura	Caixa 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.

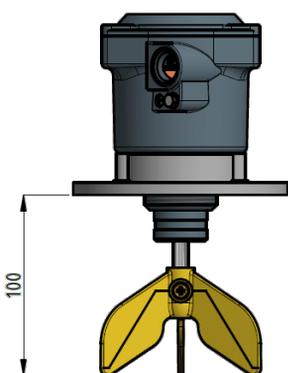
Consulte o manual de instruções para a instalação correta  
Informações sujeitas a alterações ou correções.



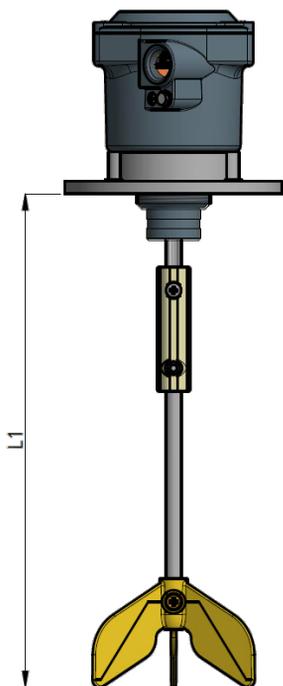
	Número de peça	Descrição	Tamanho	Compatível	Ø mín. furo	Densidade recomendada	Peso do material
	RGSP0 (fornecido de série)	1 x lâmina Nylon6	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP1	1 x lâmina Nylon6	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm <sup>3</sup>	
	RGSP3	3 x lâminas Nylon6	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.

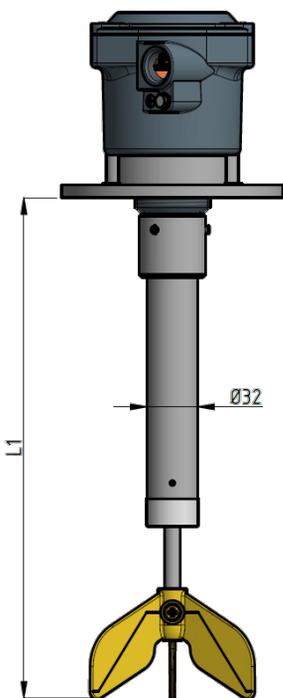
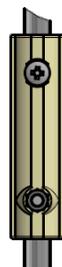
Especificações pormenorizadas, esquemas de ligação e instruções de instalação/operação disponíveis mediante pedido.

**Opções de extensão**


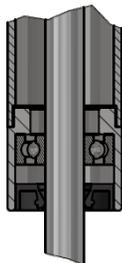
Comprimento padrão



Junta em poliamida reforçada



Extremidade de proteção em aço inoxidável com ROLAMENTO DE ESFERA e vedante de borracha


**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)

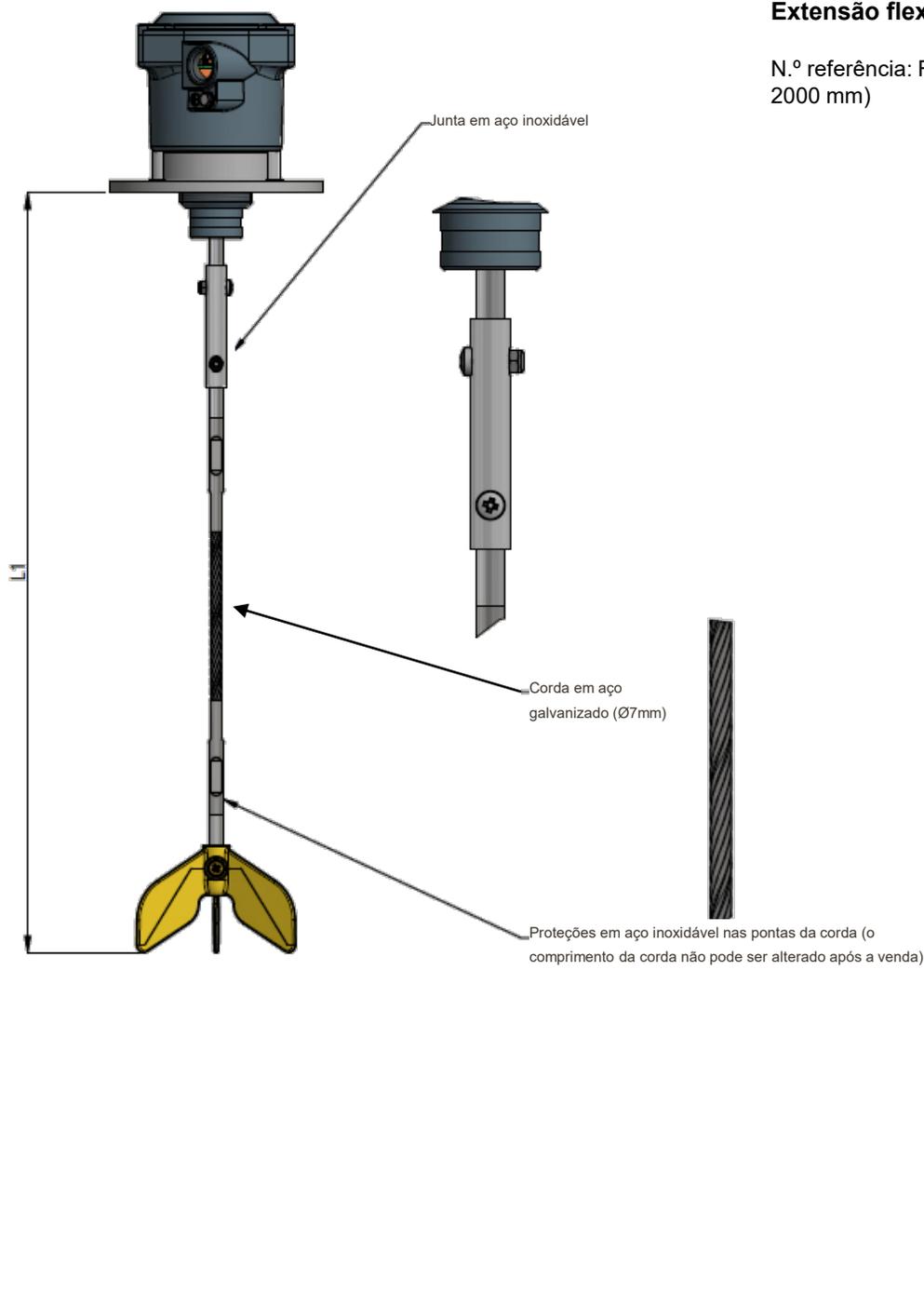
**Haste de extensão em aço inoxidável (com proteção)**

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
	SMP	Flange de aço padrão 1 ¼" NPT

