



Indicador de nível giratório RG4

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 RG4 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.

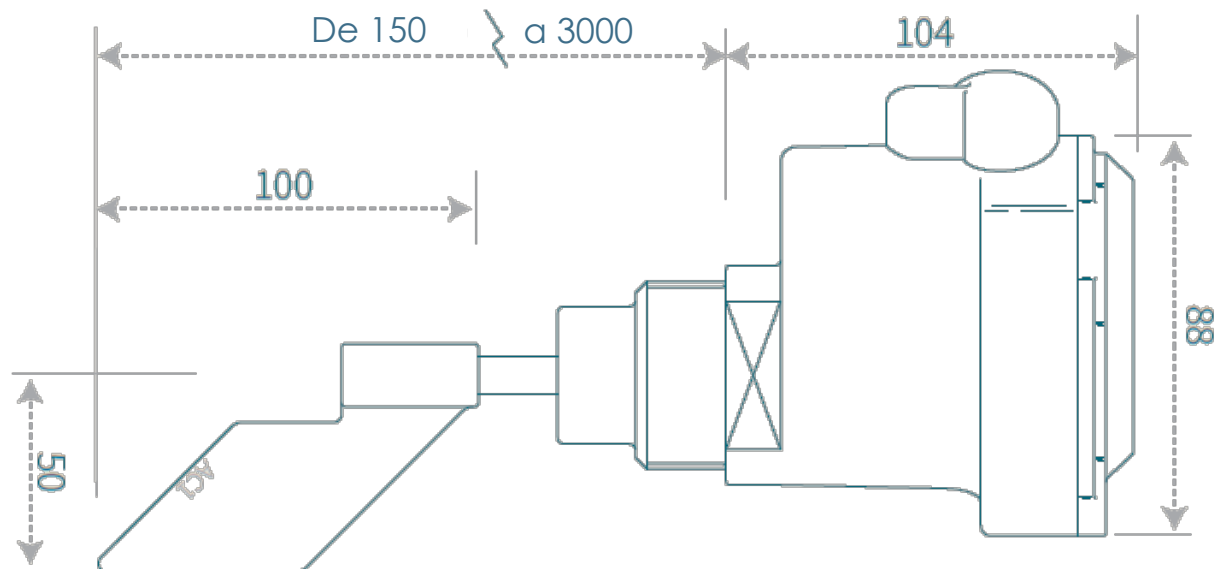


Números de referência:

RG4V56A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 110/240 V CA - rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V4A-P	Bloco de terminais de encaixe por pressão 24 V CC - rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V56A-S	Terminais de parafuso 110/240 V CA - rosca macho 1 1/2" BSPP
RG4V4A-S	Terminais de parafuso 24 V CC - rosca macho 1 1/2" BSPP


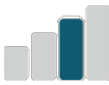





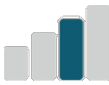

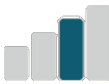


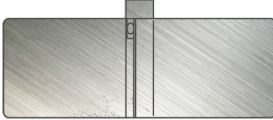

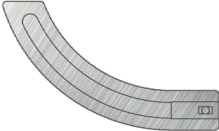

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	RG4V56A-x	RG4V4A-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 1/2" BSPP	∅ 1 1/2" 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


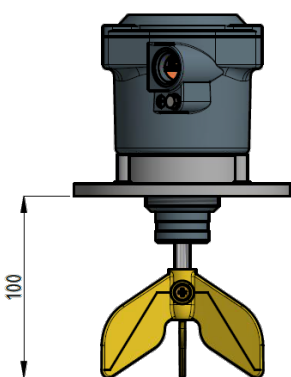
Nota: Todas as dimensões são apresentadas em mm.

Opções de pá

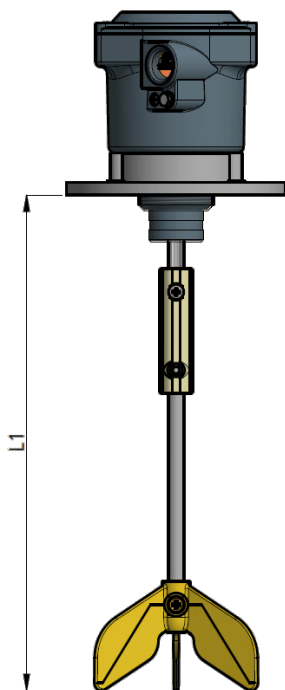
	Número de peça	Descrição	Tamanho	Compatível	Ø mín. furo	Densidade recomendada	Peso do material
	RGSP0 (fornecido de série)	1 x lâmina Nylon6	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39 mm	1,0 kg/dm ³	
	RGSP1	1 x lâmina Nylon6	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65 mm	0,5 kg/dm ³	
	RGSP3	3 x lâminas Nylon6	120 x 65 mm	RG2* RG3*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

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

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

Opções de extensão


Comprimento padrão



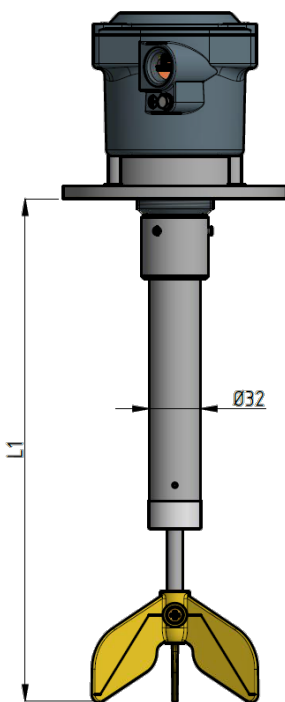
Junta em poliamida reforçada


Haste de extensão em aço inoxidável (sem proteção)

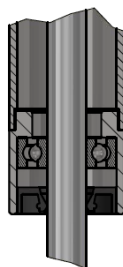
N.º referência: RGEXT-0500-SS (L1 = 500 mm)

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

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



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


Haste de extensão em aço inoxidável (com proteção)

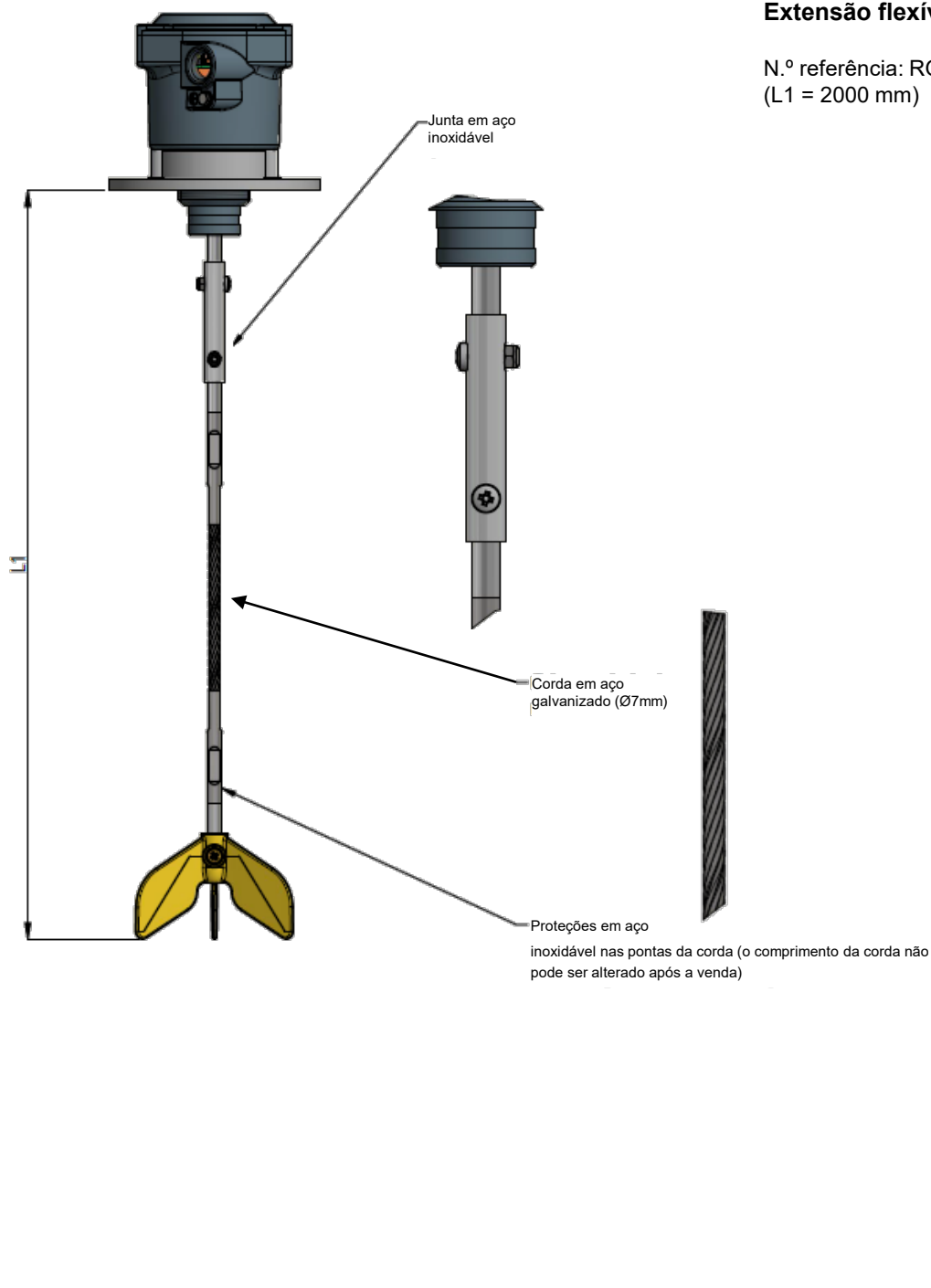
N.º referência: RGEXT-0500-SS-G (L1 = 500 mm)

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

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




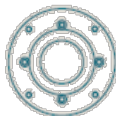
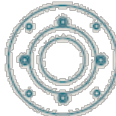

Opções de extensão (continuação)



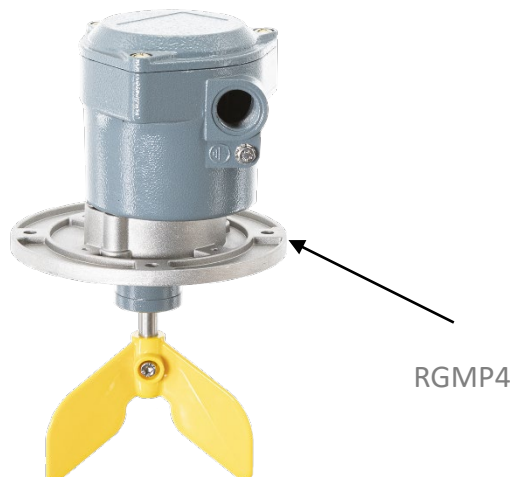
Extensão flexível

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

Opções de flange

	Número de peça	Descrição
 Porca de alumínio 1" 1/2Gas	RGN4	Porca de alumínio 1 ½" BSP
 Flange de alumínio 1"1/2Gas	RGMP4	Flange de alumínio padrão 1 ½" BSP Diâmetro externo = \varnothing 140 mm Centros dos furos = \varnothing 120 mm Espaçamento dos furos = 4 x furos de \varnothing 7 mm equidistantes
 Flange em aço inoxidável 1"1/2Gas	RGMP4-SS	Flange de aço inoxidável 1 ½" BSP Diâmetro externo = \varnothing 140 mm Centros dos furos = \varnothing 120 mm Espaçamento dos furos = 4 x furos de \varnothing 7 mm equidistantes
 Manga de ferro 2" 1/2Gas	RG-TUBE-1.5	Manga de ferro 1 ½" BSP

Exemplos


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