

Indicateur de niveau rotatif RG3

Certification ATEX poussière zones 20 et 21

Application:

Conçu pour indiquer la présence ou l'absence de matériaux en vrac tels que grains, granulés, produits chimiques, copeaux de bois et autres poudres. Il est idéal pour les trémies et les silos. Le RG3 peut être monté sur le dessus et sur le côté.

Mode opératoire:

La détection de matière est réalisée par une palette rotative. Si un matériau gêne la rotation de la palette, le moteur bascule sur son axe et déclenche une alarme

Caractéristiques:

- Un instrument **FACILE À INSTALLER** qui ne nécessite aucun calibrage, entretien ou outil spécifique pour son installation.
- Grâce au large choix de palettes, toutes interchangeables, il est **ADAPTABLE** aux différentes densités des matériaux mesurés.
- Extrêmement **POLYVALENT**, il peut être installé sur des cuves, des trémies, sur des murs ou des toits de silos, en position verticale, horizontale ou oblique.
- **PERSONNALISABLE** avec palettes, rallonges, tensions.
- Degré de protection IP65.
- **DURABLE** et **FIABLE** avec boîtier en aluminium, arbre sur roulements à billes en inox et connexion électrique avec borne rapide ou à vis. Fonctionne avec des températures ambiantes de -20° à +70°C.
- Option bornes rapides ou à vis.



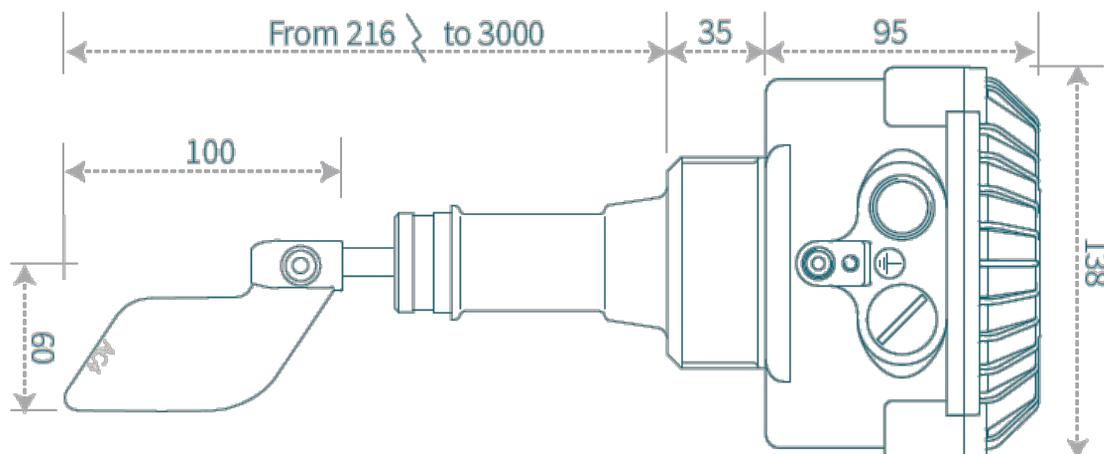
Nomenclature:

RG3V56A-P	110/240 VAC - Bornes rapides – Filetage mâle 2 1/2" Gaz
RG3V4A-P	24 VDC – Bornes rapides – Filetage mâle 2 1/2" Gaz
RG3V56A-S	110/240 VAC - Bornes à vis – Filetage mâle 2 1/2" Gaz
RG3V4A-S	24 VDC – Borne à vis – Filetage mâle 2 1/2" Gaz

Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

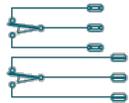
Modèle	RG3V56A-x	RG3V4A-x
Tension d'alimentation	110/240 VAC (50/60Hz)	24VDC
Sortie	Relais : 10A à 250VAC	Relais : 10A à 250VAC
Mounting	ø 2 ½" Gaz	ø 2 ½" Gaz
Entrée Conduit	1 x entrée conduit taraudée ø 1/2" G	1 x entrée conduit taraudée ø 1/2" G
Boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression	Boîtier en aluminium moulé sous pression
Plage de température	-20°C + 70°C	-20°C + 70°C
Protection	IP65	IP65
Certifications	ATEX Zone 20 / Zone 21	ATEX Zone 20 / Zone 21

DIMENSIONS


Note: Toutes dimensions données en mm.

Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.

Options

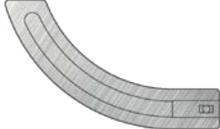
	Code d'Option	Description
 Voltage control	4V = 24VDC 5V = 230VAC 6V = 110VAC	Contrôle de tension
 Double contact	D	Double Contact
 8 pulse	8P	Sortie Pulse (8 pulse / min)
 4 RPM	4R	Vitesse de rotation 4 RPM
 Low temperatures	4T = 24VDC 5T = 230VAC 6T = 110VAC	Basse Température jusqu'à -27°C
 220VAC	4L = 24VDC 5L = 220VAC 6L = 110VAC	Témoin lumineux

Exemple: **RG3V4A-P4V8P4L**

= RG3 24VDC avec bornes rapides, contrôle de tension, Sortie 8 Pulses, Témoin lampe 24VDC

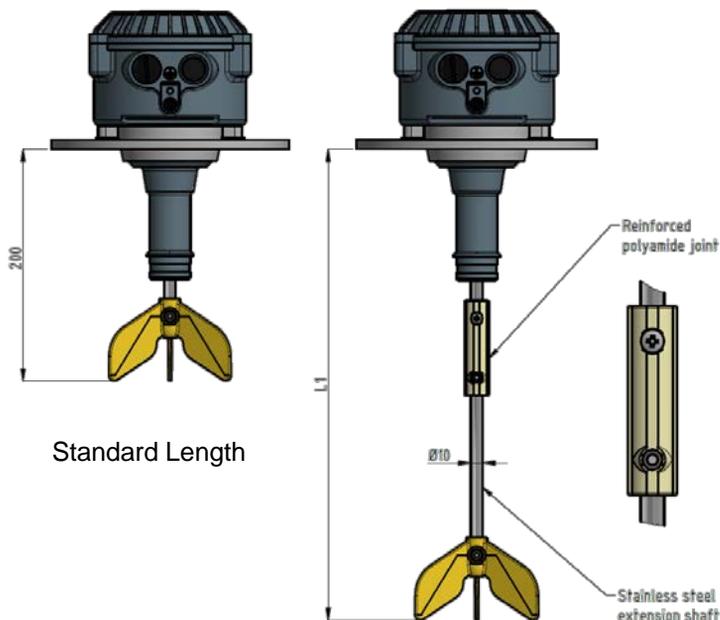
Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.

Options

	Nomenclature	Description	Taille	Compatible	Ø trou min.	Densité conseillée	Poids Matériau
	RGSP0 (Fourni en standard)	Hélice 1 pale polyamide	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39mm	1.0 kg/dm ³	
	RGSP1	Hélice 1 pale polyamide	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65mm	0.5 kg/dm ³	
	RGSP3	Hélice 3 pales polyamide	120 x 65 mm	RG2* RG3* RG4*	* Installée avec bride depuis l'intérieur du silo	0.3 kg/dm ³	
	RGSP0-SS	Hélice 1 pale inox 304	50 x 100 mm	RG2 RG3 RG4	39mm	1.0 kg/dm ³	
	RGSP1-SS	Hélice 1 pale inox 304	60 x 100 mm	RG2* RG3 RG4*	65mm	0.5 kg/dm ³	
	RGSP4-SS	Hélice 4 pales inox 304	100 x 60 Mm	RG2* RG3* RG4*	* Installée avec bride depuis l'intérieur du silo	0.3 kg/dm ³	
	RGSP4-SS-L	Hélice 4 pales inox 304	138 x 50 mm	RG2* RG3* RG4*	* Installée avec bride depuis l'intérieur du silo	0.2 kg/dm ³	
	RGSPV-SS	Hélice 1 pale sabre en Inox 304	160 x 95 mm	RG2 RG3 RG4	30mm	0.4 kg/dm ³	

Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.

Options d'Extension

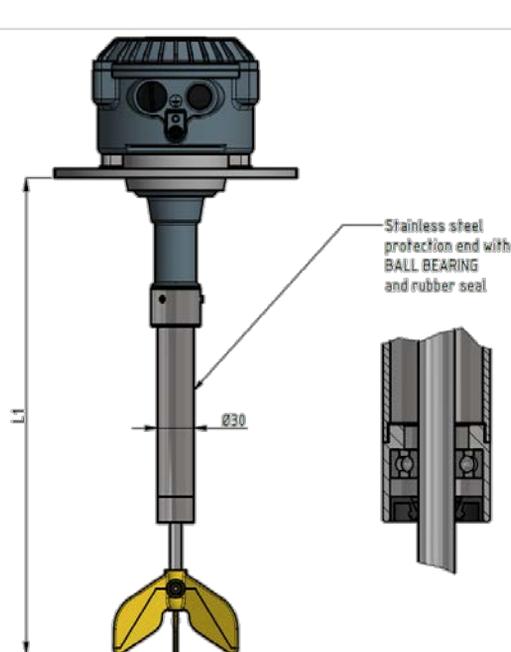


Tige d'extension en inox (sans renfort)

Part No.: RGEXT-0500-SS (L1 = 500mm)

Part No.: RGEXT-1000-SS (L1 = 1000mm)

Part No.: RGEXT-1500-SS (L1 = 1500mm)



Tige d'extension en inox (avec renfort)

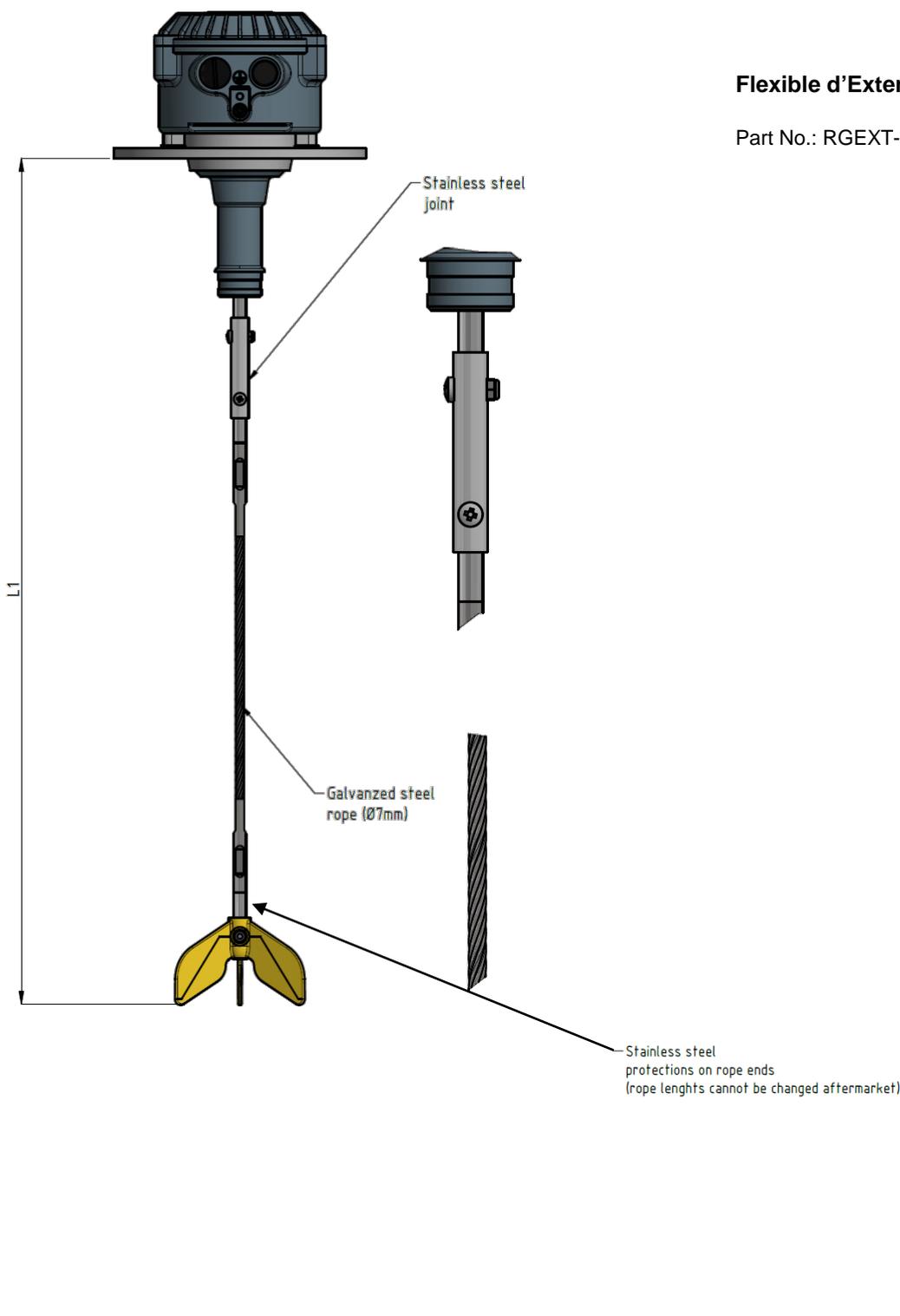
Part No.: RGEXT-0500-SS-G (L1 = 500mm)

Part No.: RGEXT-1000-SS-G (L1 = 1000mm)

Part No.: RGEXT-1500-SS-G (L1 = 1500mm)

Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.

Options d'Extension



Flexible d'Extension

Part No.: RGEXT-2000-SS-W (L1 = 2000mm)

Brides en option

	Nomenclature	Description
 Aluminium flange	RGMP1	Bride en aluminium : 2 ½" BSP Diamètre extérieur = 203mm Trou au centre = ø 178 Trous de fixation = 6 x trous équidistants ø 7.5mm
 Stainless steel flange	RGMP1-SS	Bride en inox : 2 ½" BSP Diamètre extérieur = 203mm Trou au centre = ø 178 Trous de fixation = 6 x trous équidistants ø 7.5mm
 Iron sleeve 2"1/2Gas	RG-TUBE-2.5	Manchon en acier 2 ½" BSP
 Stainless steel 2"1/2Gas	RG-TUBE-2.5-SS	Manchon en inox 2 ½" BSP

Exemples..



RGMP1



RG-TUBE-2.5

Veuillez vous référer au manuel d'instructions pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées.