

## FÜLLSTANDENSOR RG1

**Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  
zugelassen:**

**ATEX-Zonen 20 und 21 für Staub**

**Einsatzbereich:**

- Konzipiert, um das Vorhandensein oder Fehlen von Schüttgut wie z. B. Körnern, Pellets, Chemikalien, Holzspänen und anderen Pulvern anzuzeigen. Ideal für Trichter und Silos
- Kann oben und seitlich montiert werden

**Merkmale:**

- Die Erkennung von Schüttgut wird durch einen rotierenden Flügel erreicht. Wenn Schüttgut die Drehbewegung des Flügels blockiert, kippt der Motor auf seiner Achse und löst einen Alarm aus.
- Der RG1 verfügt über eine Vielzahl kompatibler Flügel, die die Möglichkeit bieten, ein breites Spektrum an Schüttgut zu erkennen
- Optionale Erweiterungen und Schutzrohre erleichtern die Installation und werden anspruchsvolleren Anwendungen gerecht.

**Art.-Nr.:**

- **RG1V4A** – Versorgungsspannung 24 VDC
- **RG1V56A** – Versorgungsspannung 110 VAC bis 240 VAC



**RG1: TEILE & ZUBEHÖR**

FLÜGEL		
Art.-Nr.	Beschreibung	Bild
RG1SP1	Einflügel Nylonflügel ø 120 x 100 mm.	
RG1SP3	Dreiflügel, Nylonflügel ø 120 x 65 mm.	
RG1SP1-SS	Edelstahlflügel ø 120 x 100 mm.	
RG1SP4-SS	Vierflügel, Edelstahl ø 100 x 60 mm.  Für schwereres Schüttgut.	
RG1SP4-SS-L	Vierflügel, Edelstahl. ø 138 x 60 mm. Montage mit Flansch. Für leichteres Schüttgut.	
RG1SPV-SS	Einflügel, Edelstahlflügel.	

**RG1: TEILE & ZUBEHÖR**

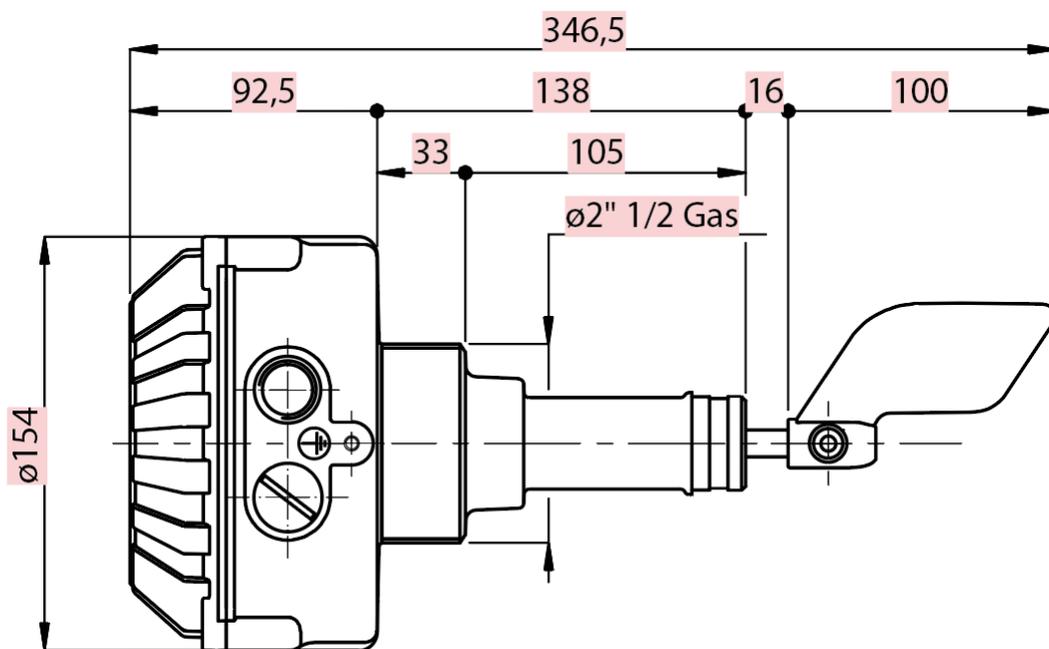
ERWEITERUNGEN		
Art.-Nr.	Beschreibung	Bild
RG1EXT-0500-SS-G	Erweiterung mit Stabschutz in Edelstahl Länge: 500 mm/1000 mm/1500 mm	
RG1EXT-2000-SS-W	Flexible Erweiterung aus Edelstahl 2 m.	
MONTAGEHALTERUNGEN / -FLANSCH		
RG1MP1	Standard-Aluminiumflansch. Außendurchmesser 203 mm. 2 Zentrierbohrungen ø 178 mm. 6 gleich weit von der Mitte entfernte Bohrungen, ø 7,5	
RG1-TUBE-2.5"	Eisenhülse 2"1/2 BSPP / Gasgewinde.	
RG1-TUBE-2.5"-SS	Edelstahlhülse 2"1/2 BSPP / Gasgewinde.	

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.

**TECHNISCHE DATEN**

Modell	RG1V56A	RG1V4A
Stromversorgung	24-240 VAC/VDC (50/60 Hz)	24 VDC
Ausgang	Umschaltrelais 10 A bei 250 VAC	Umschaltrelais 10 A bei 250 VAC
Montage	ø 2" 1/2 BSPT / Gas	ø 2" 1/2 BSPT / Gas
Kabeleingang	Zwei Kabeleingänge mit Gewinde, ø 1/2" BSPP	Zwei Kabeleingänge mit Gewinde, ø 1/2" BSPP
Gehäuse	Alu-Druckgussgehäuse	Alu-Druckgussgehäuse
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis + 70 °C	-20 °C bis + 70 °C
Schutz	IP65	IP65
Zertifikate und Zulassungen	ATEX-Zone 20 / -Zone 21	ATEX-Zone 20 / -Zone 21

**ABMESSUNGEN**


Hinweis: Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

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.