

# Grenzwertgeber mit metallisierter Hülse



AFRISO bietet mit den Grenzwertgebern GWG und metallisierter Schutzhülse höchste Sicherheit beim Befüllungsvorgang von Tankanlagen. Bei herkömmlichen Grenzwertgebern ist der Kaltleiter durch eine Kunststoffhülse mechanisch geschützt. Die Hülse ist von unten offen und weist einen seitlichen Schlitz auf, damit das Heizöl gut eindringen kann. Es kann jedoch vorkommen, dass sich die Öffnungen der Schutzhülse durch Wachstum von Mikroorganismen (z. B. Bakterien, Pilze) zusetzen und so durch ein Luftpolster verhindert wird, dass das Heizöl den Kaltleiter erreicht.

Gerade durch die vermehrte Verwendung von Bioheizöl, dem ein gewisser prozentualer Anteil FAME (Fettsäure-Methylester) beigemischt wird, steigt künftig diese Gefahr. Je mehr FAME beigemischt wird, desto größer ist der Wasseranteil in den Biobrennstoffen. Es entsteht eine Umgebung, in der Mikroorganismen noch besser gedeihen können. Dies kann am Grenzwertgeber zu Funktionsstörungen führen und letztlich die Sicherheitsabschaltung außer Funktion setzen. Das kann zu Überfüllschäden führen, für die am Ende der Anlagenbetreiber haftet!



## Dauerhaft funktionssicher!

Die metallisierte Oberfläche der neuen Schutzhülsen und die neue Formgebung des Belüftungsschlitzes verhindern das Wachstum von Mikroorganismen und stellen so die Funktionssicherheit des Grenzwertgebers langfristig sicher.

## Grenzwertgeber GWG mit metallisierter oder Edelstahl-Schutzhülse



Typ	GWG 12 K/1	GWG 12 K/1C	GWG 12 K/MT	GWG 23-RO	GWG 23-WA	GWG 23-T
<b>Einsatz</b>	Für Innenbehälter: Rechteckbehälter (DIN 6625), Batterietanks (DIN 6620) oder Kunststofftanks			Für Außenbehälter: Zylindrische Tanks nach (EN 12285), DIN 6619, DIN 6618, DIN 6623, Flachbodentanks nach DIN 4119, Behälter nach DIN 6620 und DIN 6625, zylindrisch liegende Tanks nach DIN 6624		
<b>Medien</b>	Heizöl EL (DIN 51603), Dieselkraftstoff (EN 590), FAME 100 % (EN 14214) als Bioheizöl oder Biodiesel (bis 20 % FAME bei GWG 12 K/1C)					
<b>Bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis</b>	CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO 305/2011, EN 13616:2004					