

## Grenzwertgeber GWG 12 K/1 für Behälter in Innenräumen



### Benefits

- Ausführung gemäß EN 13616
- Metallisierte Hülse sichert dauerhafte Funktion auch bei Verwendung von Bioöl/Biodiesel
- Universeller Einsatz durch variable Höheneinstellung
- Schlagzähe, stoßfeste und formbeständige GWG-Anschlussarmatur (Typ 905 gelb)
- Für jeden Einsatzfall die passende Version
- Proofed Barrier (geruchsdicht)
- Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- Green fuels ready: Geeignet für den Einsatz an Tankanlagen, die mit den neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL befüllt werden
- Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule - ideal für den Einsatz in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten



### Anwendung

Einsatz als Teil einer Abfüllsicherung zur Vermeidung von Überfüllungen von Behältern. Für Batterietanksysteme, standortgeschweißte Rechtecktanks und sonstige Behälter in Innenräumen. Geeignet für die Medien Heizöl (DIN 51603-1), Dieselmotoren (EN 590), flüssige Brennstoffe nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8 sowie Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME (EN 14214). Somit eignet sich dieses Produkt optimal für alle ökologisch aufgewerteten Heizölverbraucheranlagen, welche als Beimischung oder zu 100 % die neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL verwenden. Auch für den Einsatz in Überschwemmungs- und Risikogebieten.

### Ausführungen

	Sondenlänge	Armatur	Kabellänge	Art.-Nr.
GWG 12 K/1	360 mm	–	1,5 m	45166
GWG 12 K/1	360 mm	Gelb	1,5 m	45100
GWG 12 K/1	360 mm	Grau	1,5 m	45105
GWG 12 K/1 mit Winkel	360 mm	Grau	0,4 m	45104
GWG 12 K/1	480 mm	Grau	1,5 m	45102
GWG 12 K/1/5	360 mm	–	5 m	45167

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



	Sondenlänge	Armaturn	Kabellänge	Art.-Nr.
<b>GWG 12 K/1/5</b>	360 mm	Gelb	5 m	<b>45160</b>
<b>GWG 12 K/1/5</b>	360 mm	Grau	5 m	<b>45165</b>
<b>GWG 12 K/1/5</b>	Nach Wunsch	Grau	5 m	45199

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

## Beschreibung

Grenzwertgeber auf Kaltleiterbasis, bestehend aus Sonde, Einschraubkörper, Armaturn für Wandmontage sowie Kabel zwischen Sonde und Armaturn. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule. Geruchsdicht. Grenzwertgeberhülse metallisiert. GWG-Anschlussarmatur Typ 905 gelb ist schlagzäh, stoßfest und formbeständig. GWG 12 K/1 (Winkel) mit bereits vormontierter Anschlussarmatur Typ 905 aus grauem Kunststoff. Die Anschlussarmatur ist an einem Aluwinkel befestigt. Das Anschlusskabel des Grenzwertgebers ist mit der Anschlussarmatur fertig verdrahtet. Einsatz ist dann sinnvoll, wenn ein einzelner Behälter direkt (ohne Füllleitung von außen) befüllt wird. Einzelne Ausführungen mit jeweiliger Armaturnfarbe, Sonden- und Kabellängen siehe Bestelltabelle. Wahlweise GWG-Füllverschluss Typ 906 (Art.-Nr. 20430) einsetzbar.

## Technische Daten

### Prozessanschluss

Einschraubkörper G1

### Temperatureinsatzbereich

Medium: -25/+50 °C

### Medium

Heizöl EL (DIN 51603-1),  
 Dieselmkraftstoff (EN 590),  
 Flüssige Brennstoffe nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8,  
 Bioheizöl/Biodiesel mit bis zu 100 % FAME (EN 14214),  
 HVO/GTL mit bis zu 100 %

### Betriebsdruck im Tank

Drucklos

### Einstellbereich

Sondenlänge 80 – 338 mm

360 mm:

Sondenlänge 80 – 438 mm

480 mm:

### Material

GWG-Armaturn: Kunststoff  
 Sondenrohr: Aluminium  
 Einschraubkörper: Kunststoff  
 Kaltleiter: Glasgekapselt  
 GWG-Hülse: Kunststoff, metallisiert

### Verwendbarkeitsnachweis

CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO 305/2011, EU 574/2014, EN 13616:2004