



## Grenzwertgeber GWG 23-Ro Sonderlänge gelb

Art.-Nr. 46118

Grenzwertgeber für Außenbehälter

### Benefits

- für Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Bioheizöl/-diesel und Ottomotortreibstoff
- Hülse aus Edelstahl sichert dauerhafte Funktion auch bei Verwendung von Bioheizöl/Biodiesel
- gelbe Armatur mit Ex-Zulassung (EU-Baumusterprüfung, Zone 0) und Edelstahlschutzhülse
- variable Höheneinstellung
- 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

Bestandteil einer Steuerkette für Abfüllsicherungen. Der Grenzwertgeber verhindert das Überfüllen von Behältern. Für Tanks nach EN 12285-1, 12285-2, DIN 6618, 6619, 6623, 6624, 6608, 4119 und Behälter nach DIN 6620 und DIN 6625 oder für gleichwertige Tanks.

Geeignet für die Medien Heizöl (DIN 51603-1), Dieselmotortreibstoff (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). Auch geeignet beim Einsatz der neuen paraffinischen Brennstoffe HVO und GTL als Beimischung bis zu 100 % oder von Ottomotortreibstoffen unter bestimmten Bedingungen. Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.

### Beschreibung

Grenzwertgeber auf Kaltleiterbasis, bestehend aus höhenverstellbarer Sonde und Einschraubkörper. Druck- und vakuumdicht. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule.

**GWG 23-Ro** mit Rohrarmatur aus **gelbem Kunststoff**, hochfest, schlagzäh, formbeständig, mit stabiler Kette und Flanschdichtung. Geeignet auch für Ottomotortreibstoffe mit **GWG-Hülse aus Edelstahl**.

**GWG 23-Ro** mit Rohrarmatur aus **grauem Kunststoff**. Geeignet für die Medien Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Bioheizöl und Biodiesel. **Mit metallisierter Hülse**.

GWG bitte so auswählen, dass die Armatur möglichst nahe unter der Schachtabdeckung steht – nicht weniger als 20 mm, nicht mehr als 300 mm Abstand. Einstellmaß im Tank siehe Betriebsanleitung.

Bei Sonderlängen müssen ggf. zusätzliche Frachtkosten berechnet werden (Sperrgut).

### Technische Daten

#### Sondenlänge

max, 3000 mm (Sonderlänge)

#### Prozessanschluss

Einschraubkörper G1

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: -25/+50 °C

Umgebung: -25/+60 °C

**Betriebsdruck im Tank**

drucklos

**Material**

GWG-Armatur: Kunststoff  
 Sondenrohr: Stahl, verzinkt  
 Einschraubkörper: Messing  
 Kaltleiter: glasgekapselt  
 GWG-Armatur gelb  
 Edelstahl

**Verwendbarkeitsnachweis**

CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO 305/2011, EU 574/2014,  
 EN 13616:2004  
 GWG mit gelber Armatur  
 Ex II 1G Ex ia IIB T3 Ga  
 Ex II 1/2G Ex ia IIB T3 Ga/Gb

**Ausführungen**

|                          | Armatur | Sondenlänge  | Kurzmaß | Langmaß | Art.-Nr. |
|--------------------------|---------|--------------|---------|---------|----------|
| GWG 23-Ro<br>Sonderlänge | gelb    | max. 3000 mm |         | ●       | 46118    |

- Lagerware
- Fertigungsware