

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
- Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- Proofed Barrier (geruchsdicht)
- 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 Batterietanks aus Stahlblech nach DIN 6620-1 Form B, standortgeschweißte Rechtecktanks nach DIN 6625-1 in Bauhöhen 1 bis 4 m und für Kunststoff-Behälter, auch in Batterieaufstellung (bis zu 25 Einzelbehälter). Geeignet für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten.

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 |
| GWG 12 K/1/5 | 360 mm | Gelb | 5 m | 45160 |
| GWG 12 K/1/5 | 360 mm | Grau | 5 m | 45165 |
| GWG 12 K/1/5 | Nach Wunsch | Grau | 5 m | 45199 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Beschreibung

Grenzwertgeber auf Kaltleiterbasis, bestehend aus Sonde, Einschraubkörper, Armatur für Wandmontage sowie Kabel zwischen Sonde und Armatur. 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 Fülleitung von außen) befüllt wird. Einzelne Ausführungen mit jeweiliger Armaturfarbe, 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),
Dieselkraftstoff (EN 590),
FAME 100 % als Bioheizöl,
FAME 100 % als Biodiesel
Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME

Betriebsdruck im Tank

Drucklos

Einstellbereich

Sondenlänge 360 mm: 80 – 338 mm

Sondenlänge 480 mm: 80 – 438 mm

Material

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

Bauordnungsrechtlicher Verwendbarkeitsnachweis

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