

Level sensors GWG 12 K/1 for indoor tanks



Benefits

- Design as per EN 13616
- Metallised sleeve for permanent operation even with biopetroleum/biodiesel
- Universal use due to variable height adjustment
- Impact-resistant, shock-resistant and deformation-resistant GWG level sensor connection fitting (type 905 yellow)
- The right version for each application
- Proofed Barrier (odour-tight)
- Materials resistant to biofuel and biodiesel with max. 100 % FAME
- Green fuels ready: suitable for use at tank facilities filed with the new paraffinic fuels HVO or GTL
- Watertight up to 10 m water column - ideal for use in flood hazard areas



Application

To be used as part of an overfill alarm system to avoid overfilling of tanks. For battery tank systems, rectangular tanks welded on site and other indoor tanks. Suitable for fuel oil (DIN 51603-1), diesel fuel (EN 590), liquid fuels as per DIN SPEC 51603-6 and DIN/TS 51603-8 as well as bio-fuel and biodiesel with up to 100 % FAME (EN 14214). This product is therefore ideal for all ecologically upgraded fuel oil consuming systems that use the new paraffinic fuels HVO or GTL as an admixture or 100 %. Also for use in flood hazard areas and flood risk areas.

Versions

	Probe length	Fitting	Cable length	Part no.
GWG 12 K/1	360 mm	–	1.5 m	45166
GWG 12 K/1	360 mm	Yellow	1.5 m	45100
GWG 12 K/1	360 mm	Grey	1.5 m	45105
GWG 12 K/1 with bracket	360 mm	Grey	0.4 m	45104
GWG 12 K/1	480 mm	Grey	1.5 m	45102
GWG 12 K/1/5	360 mm	–	5 m	45167
GWG 12 K/1/5	360 mm	Yellow	5 m	45160
GWG 12 K/1/5	360 mm	Grey	5 m	45165
GWG 12 K/1/5	As desired	Grey	5 m	45199

Blue part no. = in-stock items



Description

PTC thermistor type level sensor consisting of probe, screw fitting, fitting for wall mounting as well as cable between probe and fitting. Watertight up to 10 m water column. Odour-tight. Metallised sleeve. The GWG level sensor connection fitting type 905 yellow is shock-resistant, impact-resistant and deformation-resistant. GWG 12 K/1 (bracket) with pre-mounted connection fitting type 905 made of grey plastic. The connection fitting is fixed to an aluminium bracket. The connection cable of the level sensor is factory-wired to the connection fitting. For tanks with direct filling (without filling pipe from the outside). See the ordering table for the available versions, fitting colours, probe and cable lengths. GWG filler cap type 906 (part no. 20430) can also be used.

Technical specifications

Process connection

Screw fitting G1

Operating temperature range

Medium: -25/+50 °C

Medium

Fuel oil EL (DIN 51603-1),
Diesel fuel (EN 590),
Liquid fuels as per DIN SPEC 51603-6 and DIN/TS 51603-8,
Biofuel/biodiesel with up to 100 % FAME (EN 14214),
HVO/GTL with up to 100 %

Operating pressure in the tank

Without pressure

Adjustment range

Probe length 360 mm: 80 – 338 mm

Probe length 480 mm: 80 – 438 mm

Material

GWG level sensor fitting: Plastic

Probe tube: Aluminium

Screw fitting: Plastic

PTC thermistor: Glass-encapsulated

GWG level sensor sleeve: Plastic, metallised

Approval

CE marking as per EC Construction Products Regulation 305/2011, EU 574/2014, EN 13616:2004

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

