



mit loser Wandarmatur

Grenzwertgeber Typ GWS

als Sicherheitseinrichtung gegen Überfüllen

Betriebsmedien:

Heizöl, Heizöl Bio, FAME, Dieselmotortreibstoff, Ottomotortreibstoff

Einsatzbereich:

- oberirdische Batterietanks nach DIN 6620
- unterirdische und oberirdische zylindrische liegende Tanks aus Stahl nach DIN 6608-1, DIN 6608-2, DIN 6616, DIN 6617, DIN 6624-1, DIN 6624-2, EN 12285-1, EN 12285-2, ÖNORM C 2110, ÖNORM C 2115, ÖNORM C 2118, ÖNORM C 2110
- standortgefertigte Tanks aus Stahl für die oberirdische Lagerung nach DIN 6625-1, DIN 6625-2, ÖNORM C 2117
- ortsfeste drucklose Tanks aus Thermoplasten nach EN 13341
- zylindrische stehende Tanks aus Stahl nach DIN 6618-1, DIN 6618-2, DIN 6618-3, DIN 6619-1, DIN 6619-2, DIN 6623-1, DIN 6623-2, ÖNORM C 2116
- Tanks nach NBN I 03-002, NBN I 03-002, NBN I 03-003, NBN I 03-004
- oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke aus metallischen Werkstoffen nach DIN 4119-1 und EN 1993-4-2
- andere Tanks mit einem bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis

Zulassung

- EG-Baumusterprüfung Nr. nach 94/9/EG (ATEX): EX5 03 02 18968 006 X
- CE-Kennzeichnung nach EN 13616

Technische Daten

- Anschluss Tank: AG G 1

Hinweis

- Prüfgerät für Grenzwertgeber siehe Bestell-Nr. 15 097 00.

Grenzwertgeber Typ GWS mit loser Wandarmatur Typ 905

Sondenlänge 400 mm

Sondenlänge 700 mm

Auf Anfrage sind Sondenlängen von 100 bis 3000 mm als Sonderanfertigung sowie weitere Produkte für andere Bestimmungsmärkte erhältlich.

Bestell-Nr.

15 080 80

15 080 81



SmartBox® 3: IP30

SmartBox® 3

Die SmartBox® 3 ist der Inhaltsanzeiger mit akustischem und optischem Alarmmelder inklusive Steuerfunktion. Es kann ein frei wählbarer Mindest- bzw. Maximalfüllstand zwischen 0 und 99 % definiert werden.

Die richtige Lösung zur:

- lokalen Inhaltsmessung (Anzeige bis zu 200 m vom Tank entfernt)
- lokalen Überwachung definierter Füllstände über integriertem akustischem Alarmgeber
- Realisierung verschiedener Sonder- und Steuerfunktionen über Relais

Schnittstelle optional zur:

- Anbindung an vorhandene Überwachungssysteme (Gebäudeleitsysteme bzw. Kassen- oder Automatenysteme bei Tankstellen)
- Datenfernübertragung über Anbindung an SmartBox® 4, SmartBox® 4 LAN bzw. SmartBox® 5
- Temperaturmessung

Betriebsmedien:

Heizöl, Heizöl Bio, Dieseldieselkraftstoff, FAME, Industrieöl, Harnstofflösung (AdBlue®), Wasser, Flüssigdünger

Lieferumfang:

Anzeigegerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige, hydrostatische Pegelsonde Standard (Messgenauigkeit 1 %) mit 6 m Kabel und Montagezubehör

Zubehör optional:

Kabelverbindungsdose IP66, bei Verlängerung des Sondenkabels (siehe Bestell-Nr. 28 857 00)

Vorteile und Ausstattung

- integrierter optischer und akustischer Alarmgeber (quittierbar)

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Messbereich: Heizöl bis 2,90 m Tankhöhe
(Standardpaket) Wasser bis 2,50 m Tankhöhe
- Tankanschluss: G 1, G 1 1/2 bzw. G 2
- Schutzart: IP30
- Nachrüstbare Schnittstelle: für z. B. 4-20 mA, 0-5 V, M-Bus, H-Protokoll
- Ein Relais mit Öffner- und Schließerkontakt maximal 250 V AC / 3,5 A

Hinweis

- Weitere Komponenten siehe Zubehör und Erweiterungen.

SmartBox® 3

Gehäusemontage im Gebäude, Schutzart IP30

Anzeigegerät mit Pegelsonde Standard

Bestell-Nr.

28 300 00

Sonderlösungen für die Ex-Zone oder Temperaturmessung bzw. andere Behälterhöhen, Medien oder Umschlag tanks auf Anfrage.



Zubehör und Erweiterungen SmartBox®

Komponenten, Einzelteile und Ersatzteile für SmartBox®

Hinweis

- Aufgrund von unterschiedlichen Dichtewerten der Betriebsmedien ist zur richtigen Auswahl der Pegelsonde die Angabe der Tankhöhe notwendig.

Pegelsonden zum Einsatz außerhalb der Ex-Zone

Edelstahl V4A, Genauigkeitsklasse 1 %, Ø 22 mm

z. B. für Heizöl, Wasser, AdBlue®

Pegelsonde LC 0 bis 250 mbar mit 6 m Kabel

28 801 00

Edelstahl V4A, Genauigkeitsklasse 0,5 %, Ø 28 mm

z. B. für Heizöl, Wasser, AdBlue®, Diesel

Pegelsonde LC 0 bis 250 mbar mit 6 m Kabel

28 891 00

Montagezubehör zur Verlängerung des Sondenkabels

Kabelverbindungsdose IP66 atmungsaktiv

28 857 00

Sondenmessbereich bis 5000 mbar, auf Anfrage.