

W-AS thermisch, Typ 6952-10

- Überfüllen von Tanks wird zuverlässig verhindert
- Betrieb mit Li-Ion Akku
- Signalübertragung erfolgt drahtlos (868MHz-Technologie)
- Die Abfüllsicherung erfüllt sowohl sicherheitstechnische als auch umweltschützende Funktionen



Anwendung

Die Abfüllsicherung W-AS Typ 6952-10 verhindert zuverlässig das Überfüllen von Tanks. Sie kann mit jedem TKW-System betrieben werden.

Die Abfüllsicherung wird vor Beginn der Abgabe nur an die Steckvorrichtung am zu füllenden Tank angesteckt. Die Steuerung erfolgt mit den „START/STOP“-Tasten.

Funktion

Die Abfüllsicherung überwacht den Widerstand von thermischen Überfüllsensoren. Überschreitet der Strom einen festgelegten Maximalwert (Sensor taucht in das Produkt ein), wird die Abgabe sofort gestoppt. Der Sensorzustand wird über Funk an den W-AS Router Typ 6952-11 und das W-AS Terminal übertragen. Durch diesen doppelten Übertragungsweg wird eine sichere Verbindung zwischen Abfüllsicherung und Router gewährleistet. Mit Hilfe der Funktechnologie entfällt das umständliche Ab- und Aufrollen des Grenzwertgeberkabels.

Merkmale

- Handliches, robustes Gehäuse
- Lange Akkulaufzeit durch Li-Ion-Technologie
- Drahtlose Signalübertragung (868MHz-Technologie)
- Start/Stop Funktion
- Statusanzeige

Zulassung

- Ex-Zulassung
II 3 (1) G
Ex ic [ia IIC] IIB T4
EPS 15 ATEX 1 1002

Normen

EN 16657
EN 60079-0
EN 60079-11

Technische Daten	
Gerätespezifische Daten	
<i>Funkübertragung</i>	
Funkfrequenz	868 MHz
Sendeleistung	500 mW
Reichweite	bis 3000m (im freien Gelände)
<i>Ausgänge/Eingänge</i>	
Ausgang GWG Ex i	DC 19 V \pm 0,3 V 80 mA R = 160 Ω \pm 3,2 Ω Kupplungsdose Typ 903 gemäß TRbF 512 / EN 16657 zum Anschluss von Grenzwertgebern gem. TRbF 511, EN 13616-2 Ausführliche elektrische Daten siehe Bedienungsanleitung
Eingang	Lade-Pin aus Ladestation, Typ 6982-13
<i>Bedien-/Anzeigeelemente</i>	
Tasten „START“ und „STOP“	Kurzhubtasten hinter Folie
Anzeige „Tank leer“	LED grün
Anzeige „Tank voll“	LED rot
Anzeige „Batterie“	LED rot
Anzeige „Funkverbindung“	LED grün
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	DC 3,7V
Akku	Li-Ion
Stromaufnahme	0,75 A bei I _{GWG} = 80 mA
Batteriekapazität	1880 mAh (ca. 4h Dauerbetrieb)
Ladezeit	ca. 2,5h
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C...+50°C
Ladetemperatur	0°C...+45°C
Lagertemperatur	-10°C...+55°C
Ex-Zulassung	II 3 (1) G EPS 15 ATEX1 1002
Zündschutzart	Ex ic [ia IIC] IIB T4
Normen	EN 16657, EN 60079-0, EN 60079-11
Schutzart	IP 65
Mechanische Daten	
Abmessungen	Siehe Skizze
Gewicht	ca. 380g (incl. Akku)
Material	Polyacetal (schwarz)
Abmessungen	
Bestellangaben	
Bezeichnung	Bestellnummer
W-AS thermisch, Typ 6952-10	361458
Akkutausch (nur im Werk) inkl. LI-ION-Akku	391158