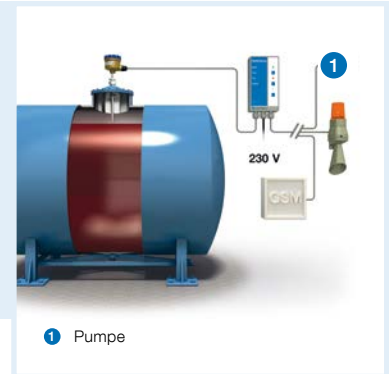
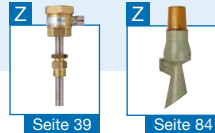


# Messumformer für Überfüllsicherung UFS 01 (WHG)



- **Kompakte Bauform, modernes Design**
- **Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste**
- **2 Relaisausgänge für Zusatzalarm, EMS u. v. m.**
- **Fehlersicherer, selbstüberwachender Messumformer für maximale Funktionssicherheit**



**Anwendung** Zur Vermeidung von Überfüllungen an ortsfesten und ortsfest verwendeten Behältern. Geeignet für eine Vielzahl von wassergefährdenden Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C.

**Beschreibung** In Verbindung mit allen Standaufnehmern der Typenbaureihe 76 und UFS 01 bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung. UFS 01 im Wandaufbaugehäuse besteht aus einem Messumformer und passendem Standaufnehmer (separat zu bestellen). Der Messumformer beinhaltet alle Anzeige- und Bedienelemente sowie sämtliche elektronischen Komponenten zur Auswertung und Umformung des Standaufnehmersignals in ein digitales Ausgangssignal. Standaufnehmer und Messumformer sind durch eine zweiadrige Signalleitung miteinander verbunden. Bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstandes gibt der Messumformer UFS 01 optisch und akustisch Alarm. Es stehen zwei Ausgangsrelais für Schaltvorgänge oder die Anbindung von Ereignismeldesystemen, des Zusatzalarmgerätes ZAG 01 oder weiteren Zusatzgeräten zur Verfügung.

**Zusatzeinrichtung Typ 907-Z** kann als zusätzliche Steuerungseinrichtung angeschlossen werden, um den Anschluss an einen Straßentankwagen mit Abfüllsicherung zu ermöglichen.

- Medien**
- Heizöl EL, Dieseldieselkraftstoff, Biodiesel
  - Diesel/Biodiesel-Gemische
  - Gebrauchte Getriebe- und Motorenöle
  - Ungebrauchte Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle
  - Transformatorenöle
  - Hexanol 1
  - Acetessigsäureäthylester (Acetessigester)
  - Acrylsäure-2-Äthylhexylester (2-Äthylhexylacrylat)
  - Cyclohexylacetat, Benzaldehyd
  - Acetessigsäuremethylester
  - Nitrobenzol, 1,2-Dichlorbenzol
  - 2,4-Dimethylanilin (N,N-Dimethylanilin)
  - n-Octanol (n-Octylalkohol)
  - Diäthylloxalat
  - Anilin
  - Pflanzenöle (auch nach EN 51605)
  - Öl-Wassergemische (z. B. Bohr- und Schmieröle)
  - Per- und Trichloräthylen
  - Frostschutzmittel
  - Reinigungsmittel-Wassergemische
  - AdBlue® (Harnstofflösung) nach DIN 70070

sowie vergleichbare wassergefährdende Flüssigkeiten mit gleichwertiger Wärmeleitfähigkeit und Flammpunkt > 55 °C.

## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+60 °C

### Versorgungsspannung

AC 230 V oder AC/DC 15 – 40 V

Leistungsaufnahme: < 10 VA

### Ausgangsrelais

1 Umschalter / 1 Schließer, quittierbar

### Gehäuse

Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)

B x H x T: 100 x 188 x 65 mm

### Schutzart

IP 40 (EN 60529)

### Gewicht

0,6 kg

### Bauordnungsrechtlicher Verwendbarkeitsnachweis

DIBt: Z-65.11-193

**i**  
Standaufnehmer  
siehe Seite 39.

	RK	PG	Art.-Nr.	Preis €
<b>Messumformer UFS 01, AC 230 V</b>	H	4	<b>53202</b>	
<b>Messumformer UFS 01, AC/DC 15–40 V</b>	H	4	53216	
<b>Montagerahmen</b>	G	1	<b>43521</b>	
<b>Dichtungsset (IP 54)</b>	G	1	<b>43416</b>	
<b>Zusatzeinrichtung Typ 907-Z, 230 V</b>	H	2	53232	
<b>Zusatzeinrichtung Typ 907-Z, DC 24 V</b>	H	2	53262	