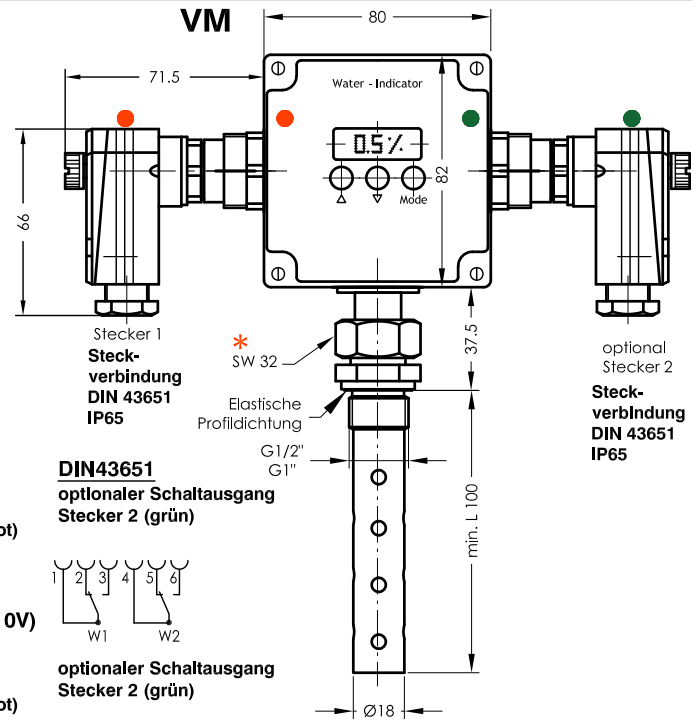
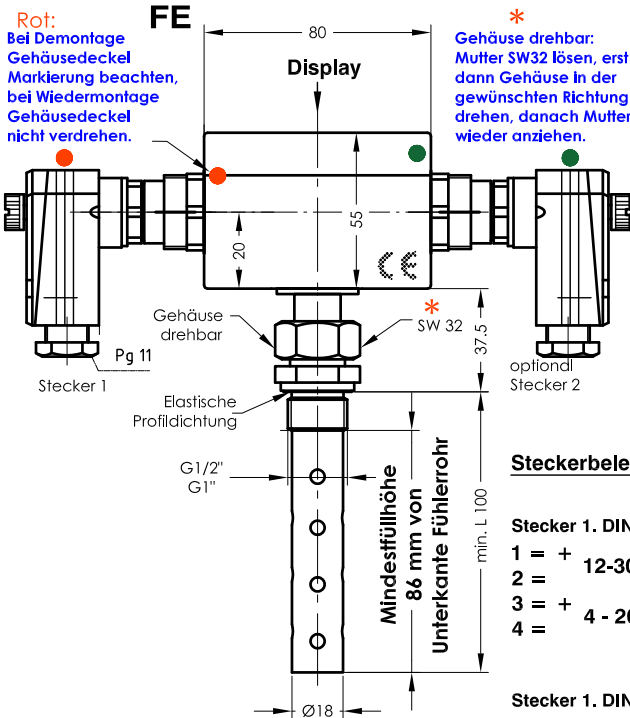


WM 12

Wassermelder mit Anzeige 4-20mA

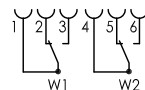
lfd.Nr. Datum
WM - D - 703a 07/18



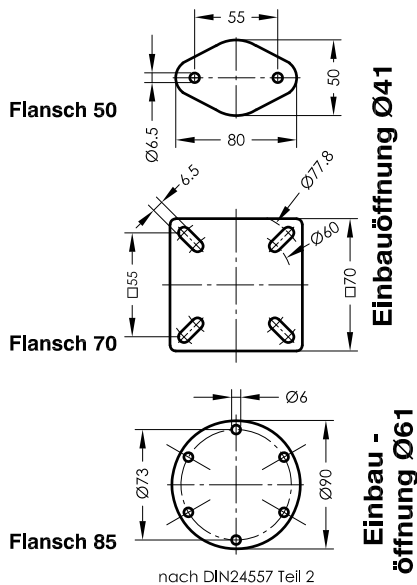
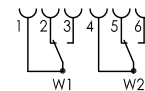
Steckerbelegung

- Stecker 1. DIN 43651 (rot)**
- 1 = + 12-30V DC
 - 2 = + 4 - 20mA (0-10V)
 - 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
 - 4 = + 4 - 20mA (0-10V)
- Stecker 1. DIN 43651 (rot)**
- 1 = ~ 100V - 240V AC
 - 2 = ~ 100V - 240V AC
 - 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
 - 4 = + 4 - 20mA (0-10V)

DIN43651 optionaler Schaltausgang Stecker 2 (grün)



optionaler Schaltausgang Stecker 2 (grün)



Im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben

Bestell-Beispiel

WM 12 - G1/2 - L100 - 24V DC - 4-20mA - I - FE - MS

| | |
|--|---|
| Behälteranschluß G1/2" G1" Flansch 50 70 85 | Meßbereich 4 - 20mA 0 - 10V |
| Gesamtlänge (Standardlänge 100mm) max. 2000mm | Ausgangskontakte I = 2 Kontakte 0 = 0 Kontakte |
| Betriebsspannung 24V DC 100V - 240V AC | Montageform FE = Feststabmontage VM = Vertikalmontage |
| | Werkstoff MS = Messing VA = Edelstahl |

Beschreibung

Der elektronische Wassermelder mit Anzeige eignet sich zur Messung des absoluten Wassergehalts in Ölhydraulik- und Schmierölanlagen. Die kontinuierliche Überwachung des Wassergehalts in Ölanlagen erfolgt über den eingebauten Sensor. Das Gerät wird werksseitig kalibriert; im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben. Durch die schnelle Erkennung eines Wassereintritts werden Schäden vermieden. Die Auswertung zur kapazitiven Messung erfolgt über eine Mikrokontrollsteuerung und wird über eine 4-stellige LED 7-Segmentanzeige in % angezeigt. Die Angabe des Wassergehalts erfolgt linear, kleinster angezeigter Wasseranteil 0,5%, entspricht 4-20mA oder 0-10V. Außerdem stehen optional 2 Relaisausgänge zur Verfügung. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Die Kalibrierung des Wassermelder mit Anzeige kann bei Inbetriebnahme vor Ort vom Fachpersonal selbst vorgenommen werden.

Technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | 0°C bis 80°C |
| Betriebsspannung | 12-30V DC, 100V - 240V AC |
| Meßausgang | 4-20mA optional 0-10V |
| Anzeige | 2 digitale Relais Schaltausgänge 24V / 4A, 125V / 0,4A (230V / 0,25A) 7-Segment-LED-Anzeige in %, 3 Kurzhubtasten für Menüführung |
| Sensorgehäuse | Kunststoff EMV abgeschirmt IP65 |
| Sensor | Edelstahl / Messing |
| Betriebsdruck | 10 bar max. |



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com