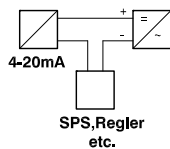
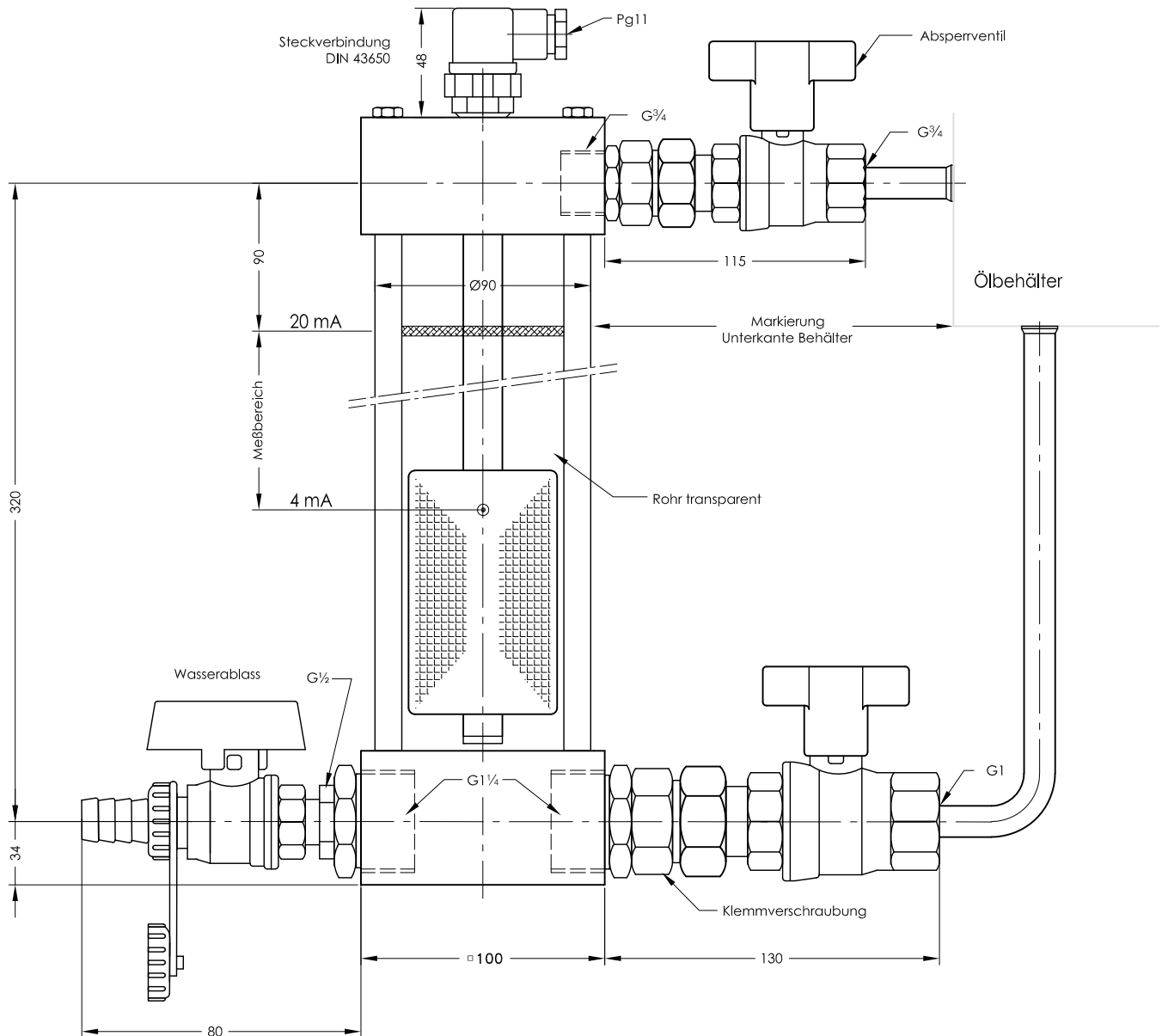


# WM 3 - G - MA

Wassermelder 4-20 mA

lfd.Nr. Datum  
WM - D - 707 07/11



## Bestell-Beispiel

WM 3 - G - MA - KU - 4-20mA

KU = Absperrkugelhahn  
angebaut

## Beschreibung

Der Wassermelder dient zur Überwachung von Ölhydraulik- und Schmierölanlagen. Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Trennschichtmessung. Bei Öl beträgt das Ausgangssignal 4 mA. Bei Wassereintrich erhält der Trennschichtschwimmer Auftrieb. Dabei wird eine volumenabhängige lineare Stromänderung von 4-20 mA erzeugt und somit eine kontinuierliche Überwachung der Wasserzunahme möglich. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung. Die Leitungslänge ist beliebig. Bei Montage am Ölbehälter ist die Markierung zu beachten. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

## Technische Daten

Betriebstemperatur	80°C max.
Betriebsdruck	3 bar max.
Betriebsspannung	12 - 30V DC
Meßbereich	4-20 mA
Steckverbindung	DIN 43650 IP65
Anschlußstücke	Aluminium
Absperrhahn	Messing
Bürde	RB = $\frac{U-12V}{20mA}$
Einbaulage	senkrecht $\pm 30^\circ$



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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