

# Eintauchgeber

Hydrostatische Niveaumessung für Trink- und Abwasser sowie Betriebswasser

**ETG**

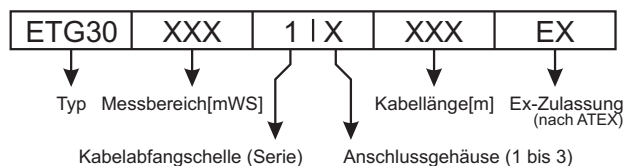


## Beschreibung:

Der Eintauchgeber wird eingesetzt zur kontinuierlichen Niveaumessung in Trink- und Abwasseranlagen. Der hydrostatische Druck des Mediums wird von einem eingebauten piezoresistiven Drucksensor und der Elektronik in ein proportionales elektrisches Signal umgewandelt. Das Tragkabel enthält eine Druckausgleichsleitung und kompensiert atmosphärische Luftdruckschwankungen. Der Eintauchgeber kann mit beliebigem Messbereich geliefert werden.

- Robust und zuverlässig
- Gehäuse und Meßzelle aus Edelstahl
- Ex-Zulassung Zone 1 (Option)
- Geringer Durchmesser
- Kalibrierung beliebiger Meßbereiche bis 100 mWS
- Standardversionen ab Lager

## Bestellschlüssel:



### Beispiel:

ETG30-005-10-010

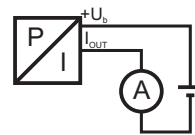
### Entspricht:

ETG Typ 30 mit Messbereich = 5,0 mWS, mit Kabelabfangschelle, ohne Anschlussgehäuse, Tragkabelänge = 10 m, ohne Zulassung für Ex-Bereich

## Technische Daten:

Betriebsspannung:	11,5... 30 V DC
Messbereich:	min.: 0... 1,0 mWS
	max.: 0... 100,0 mWS
	sowie alle Zwischenwerte
Überlastung:	3-facher Messbereich
Betriebstemperatur:	- 10... + 40° C
Ausgangsstrom:	2-Draht-Ausführung: 4... 20 mA
	max. Bürde [Ω]: $(U_b [V] - 10,5 V) / 20 \text{ mA}$
Messfehler:	Linearität: < 0,5 % F. S.
	Temperaturdrift: < 0,01 % / K
	Langzeitstabilität: < 0,5 % / a
Anschlusskabel:	2-adrig mit Ausgleichsleitung, Kabelmantel aus PU
Gehäuse-Werkstoff:	1.4305
Schutzart:	IP 68
Ex-Kennzeichnung:	II 2 G EEx ib IIC T4

## Elektrischer Anschluß:



Farbkennzeichnung der Anschlußdrähte:

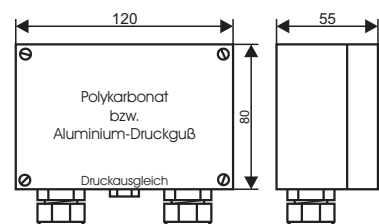
+ U<sub>b</sub> = rot      I<sub>out</sub> = grün

## Abmessungen:

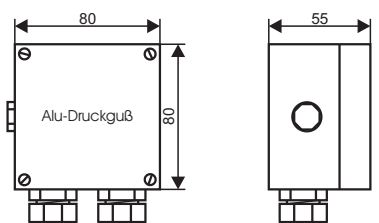
ETG:



Anschlussgehäuse:



Anschlussgehäuse (Ex):  
EEx ia IIC T6



Stand 02/12 Technische Änderungen vorbehalten



**Electronic GmbH** D-35753 Greifenstein, Talblick 2, Telefon: (06477)9112-0, Telefax: (06477)9112-29

e-Mail: [info@pfeiffer-electronic.de](mailto:info@pfeiffer-electronic.de)  
Internet: <http://www.pfeiffer-electronic.de>