

Eintauchgeber

Hydrostatische Niveaumessung für Trink- und Abwasser sowie Betriebswasser

ETG

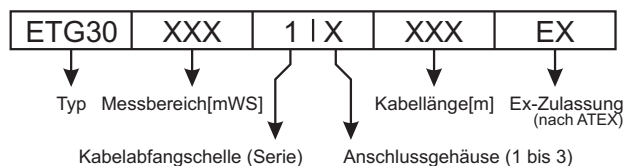


Beschreibung:

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

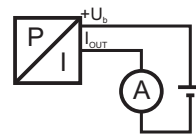
Entspricht:

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:

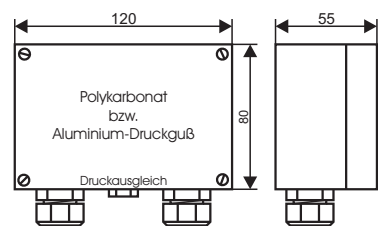
+ U_b = rot I_{out} = grün

Abmessungen:

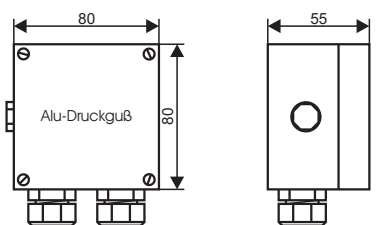
ETG:



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
Internet: <http://www.pfeiffer-electronic.de>