

WTR - G1/2" - G1" - EExi

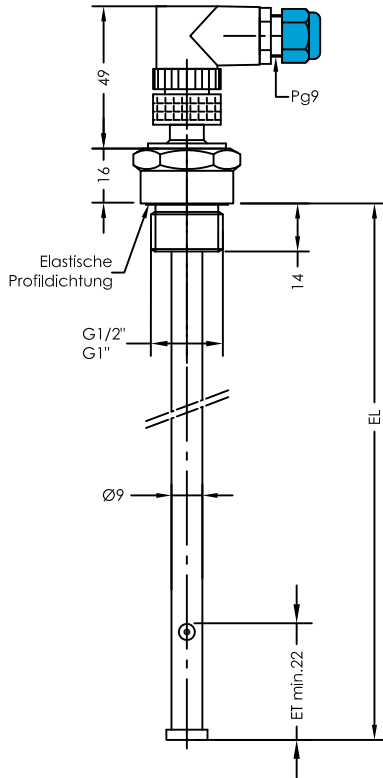
Widerstandsthermometer Pt100



lfd.Nr. Datum
EX - D - 506a 12/21

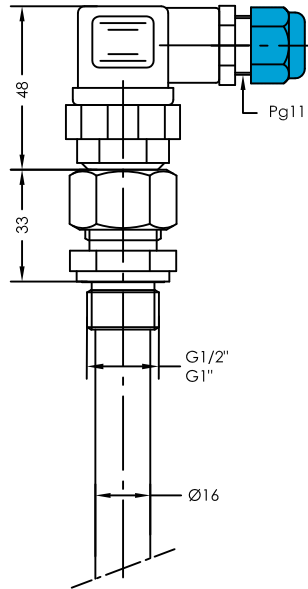
PN 16

Steckverbindung
Serie M12
(oder 3+PE
EN 175301-803 (DIN 43650))



PN250

Steckverbindung
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

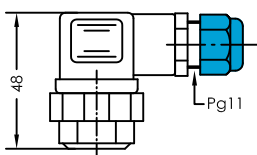
Trennstufe
Blatt EX-D-901

Meßumformer
Blatt EX-D-902

ET= Mindest-Eintauchtiefe für den Fühler im Medium, um eine genaue Abtastung zu erreichen.

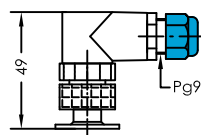
Steckervarianten

3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



3-Leiterschaltung

Serie M12
IP 67



3-/4-Leiterschaltung

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

WTR EExi - G 1/2" - PN 16 - III - 200 - 3+PE

Anschlußgewinde
G1/2"
G1"

Betriebsdruck
PN 16
PN 250

III = Dreileiterschaltung
IV = Vierleiterschaltung

Steckverbindung
3+PE
M12

EL = Tauchrohrlänge (mm)

| |
|------|
| 22 |
| 100 |
| 200 |
| 300 |
| 400 |
| 500 |
| 800 |
| 1000 |

Beschreibung

Widerstandsthermometer werden zur direkten Temperaturmessung im Bereich von -50°C bis +120°C eingesetzt.

Der Einsatz der Widerstandsthermometer ist durch genormte Grundwerte ohne Eichung an Anzeige- und Regelgeräten möglich.

Bei einem Pt 100 beträgt der Widerstand bei 0°C 100 Ω ±0,12%, bei höheren Temperaturen ist der Widerstand entsprechend größer, bei niedrigeren Temperaturen kleiner.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Technische Daten

Meßrohr

PN 16 / Messing
PN 250 / Edelstahl

Anschlußgewinde
Steckverbindung

G1/2" / G1"
3+PE - EN175301-803 (DIN 43650) IP65
oder Serie M12 IP67

elektr. Anschlüsse

nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExI,
DIN EN 60079-11

Meßeinsatz

Pt100 mit Grundwerten nach DIN IEC 60751

Temperaturbereich

-50°C bis +120°C

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
Info@goldammer-regelungstechnik.com