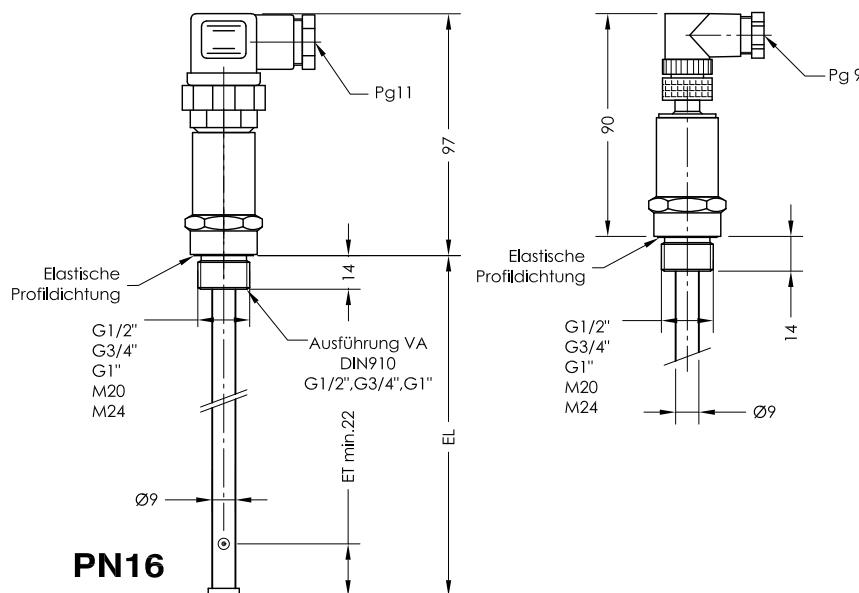


TR 4 - G1/2" - G3/4" - G1" - M20 - M24

Temperatur - Meßumformer 4-20 mA

Ifd.Nr. Datum
TR - D - 505 04/19



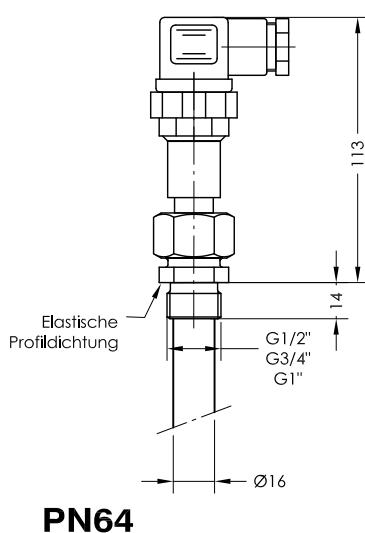
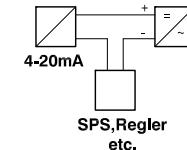
Steckerbelegung

Spannungsversorgung

TR4:

1 = +24V DC

2 = Temperatur 4-20mA



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

TR 4 - G1/2" - PN16 - MS - 200 - M12

Anschlußgewinde

G1/2"
G3/4"
G1"
M20
M24

Betriebsdruck

PN16
PN64

Ausführung

MS = Messing

VA = Edelstahl - G1/2", G3/4", G1" (DIN910)

Steckverbindung

3+PE
M12

EL = Tauchrohr-
länge (mm)

22

100

200

300

400

500

800

1000

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

Beschreibung

Der Temperatur Meßumformer TR 4-G1/2"-G3/4"-G1"-M20-M24 kann ohne Leitungsabgleich problemlos montiert werden. Das von einem in der Fühlerspitze montierten Pt100 Widerstand abgegebene temperaturabhängige Signal wird mit dem im Anschlußgehäuse des Fühlers eingebauten Meßumformer in eine temperaturlineare Stromänderung von 4-20 mA umgeformt.

Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche eine abgeschirmte Leitung.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Technische Daten

Fühlerhülse
Anschlußgewinde/
Nenndruck

Messing, Edelstahl
PN 16 - Ms G1/2" SW27
Ms G3/4" SW32
Ms G1" SW41
Ms M20 x 1,5 SW27
Ms M24 x 1,5 SW32

PN 64 - Edelstahl G1/2" SW27,G3/4" SW32
Edelstahl G1" SW41(DIN910)

Steckverbindung

3+PE - EN 175301-803 (DIN 43650) IP65

Betriebsspannung

oder Serie M12 IP67

Meßbereich

12V - 30V DC

Thermoelement

4-20 mA / 0-100°C

Pt100

Pt100

Bürde

RB = U-12V

20mA

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Technische Daten



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