

PIENIKOKOINEN VASTUSLÄMPÖTILA- ANTURI ATEX LUOKITUKSELLA

TR34

TR34-14115245
M12x1 0-150°C 4-20mA G1/4 100x6mm ATEX

- PT100 tai PT1000
- Mittausalue -30-250°C
- ATEX-luokitus
- Adapteri DIN-A liittimelle



TUOTEKUVAUS

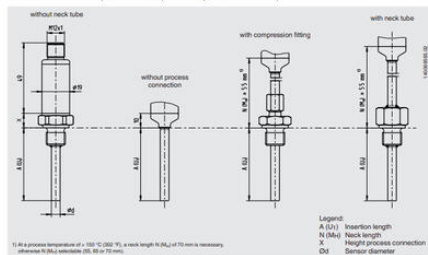
TR34-sarjan vastuslämpötila-anturia käytetään yleisinä lämpötilamittareina nesteiden tai kaasumaisten aineiden mittaamisen alueella -50 ... +250 °C. Mittauslaitteet ovat luonnostaan turvallisia ja soveltuvat käytettäväksi vaarallisissa tiloissa. Mittapään pituus ja halkaisija valittavissa laajasta valikoimasta. Pt100/1000 2,3 tai 4-johdimisena tai integroidulla 4..20mA vahvistimella.

TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Ruostumaton teräs
Asennussyvyys	100 mm
Hyväksynnät	ATEX
IP-luokka	IP67
Liitäntäkierre	G1/4
Max. käyttölämpötila	150 °C
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Max. ympäristön lämpötila	85 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Min. syöttöjännite DC	10 V DC
Min. ympäristön lämpötila	-40 °C
Pistokkeen halkaisija	6 mm
Rungon materiaali	Ruostumaton teräs

Dimensions in mm

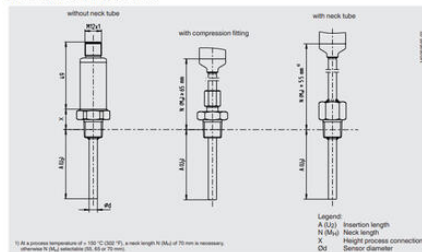
Process connection with parallel threads (or without process connection)



1) At a process temperature of 100 °C (200 °F), a neck length N (Ds) of 70 mm is necessary, otherwise N (Ds) selects (20, 30 or 70 mm).

Thread	Height process connection X
G 1/4	15
G 1/2	15
G 3/4	15
M12	15
M20	15

Process connection with tapered thread



1) At a process temperature of 100 °C (200 °F), a neck length N (Ds) of 70 mm is necessary, otherwise N (Ds) selects (20, 30 or 70 mm).

Thread	Height process connection X
1/4 NPT	15
1/2 NPT	19

Electrical connection

Output signal 4 ... 20 mA

M12 x 1, 4-pin circular connector



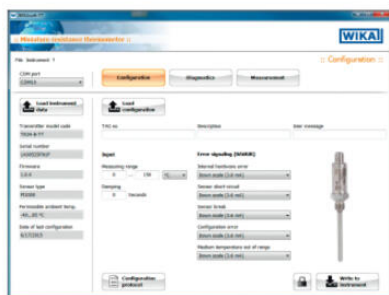
Pin	Signal	Description
1	L+	10 ... 30 V
2	V0	not connected
3	L-	0 V
4	C	not connected

Output signal P100 or P1000 sensor

M12 x 1, 6-pin circular connector

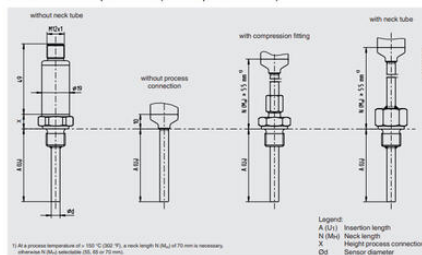


Configuration software WIKAsoft-TT



Dimensions in mm

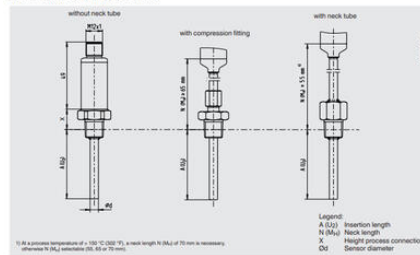
Process connection with parallel threads (or without process connection)



1) At a process temperature of 100 °C (200 °F), a neck length N (Ds) of 70 mm is necessary, otherwise N (Ds) selects (20, 30 or 70 mm).

Thread	Height process connection X
G 1/4	15
G 1/2	15
G 3/4	15
M12	15
M20	15

Process connection with tapered thread



1) At a process temperature of 100 °C (200 °F), a neck length N (Ds) of 70 mm is necessary, otherwise N (Ds) selects (20, 30 or 70 mm).

Thread	Height process connection X
1/4 NPT	15
1/2 NPT	19

Electrical connection

Output signal 4 ... 20 mA

M12 x 1, 4-pin circular connector



Pin	Signal	Description
1	L+	10 ... 30 V
2	V0	not connected
3	L-	0 V
4	C	not connected

Output signal P100 or P1000 sensor

M12 x 1, 6-pin circular connector



Configuration software WIKAsoft-TT

