OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

KIERTEELLINEN VASTUSLÄMPÖTILA-ANTURI, KÄYTTÖ YHDESSÄ TW35-SUOJATASKUN KANSSA

TR10-J

TR10-J
Vastusanturi rei'itetyllä TW35-suojaputkella



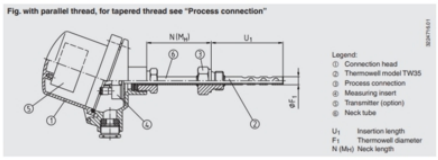
- Mittausalueet -196-600°C
- Rei'itetty suojaputki nopeaan vasteaikaan
- PT100 tai PT1000
- Kierteillä tai ruuviliitoksella
- 4-20mA+Hart ulostulo optiolla

TUOTEKUVAUS

Aukkojen ansiosta mittausosa on suorassa kosketuksessa aineeseen. Se parantaa vasteaikaa huomattavasti. Mittausosa on tiivistetty liitäntäpäähän siten, ettei mitattavaaainetta voi päästä ulos.
Asennuspituus, prosessiliitäntä, suojataskun muotoilu, liitäntäpää, anturien tyyppi ja määrä, tarkkuus ja liitäntämenetelmä voidaan valita vastaavan sovelluksen mukaan.

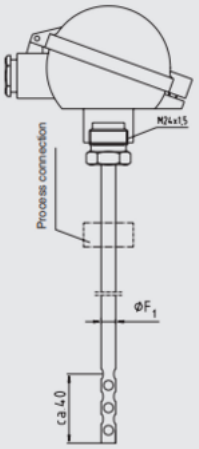
TEKNISET TIEDOT

Hyväksynnät	ATEX, IECEx, SIL2
IP-luokka	IP65, IP68
Max. aineen lämpötila	600 °C
Max. termostaatin käyttölämpötila	80 °C
Min. aineen lämpötila	-196 °C
Min. termostaatin käyttölämpötila	-60 °C
Rungon materiaali	Alumiini, Muovi, Ruostumaton teräs

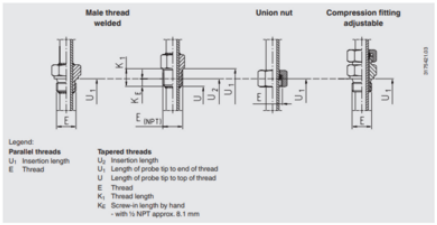


Thermowell design

Thermowell straight, form 2G DIN 43772



3164357.01

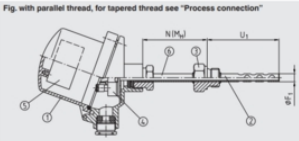


Legend:

Parallel threads
- U_1 Insertion length
- E Thread

Tapered threads
- U_2 Insertion length
- U_1 Length of probe tip to end of thread
- U Length of probe tip to top of thread
- E Thread
- K_1 Thread length
- K_E Screw-in length by hand - with ½ NPT approx. 8.1 mm

Fig. with parallel thread, for tapered thread see "Process connection"

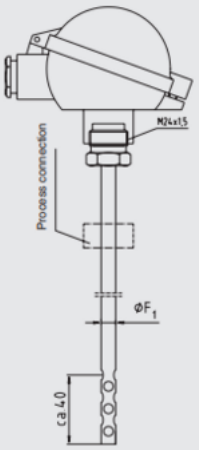


Legend:
1. Connection head
2. Thermowell model TW35
3. Process connection
4. Measuring insert
5. Transmitter (option)
6. Neck tube

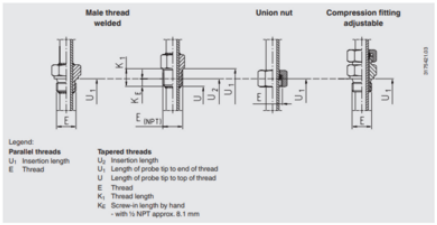
U_1 Insertion length
F_1 Thermowell diameter
N (ME) Neck length

Thermowell design

Thermowell straight, form 2G DIN 43772



3164357.01



Legend:

Parallel threads
- U_1 Insertion length
- E Thread

Tapered threads
- U_2 Insertion length
- U_1 Length of probe tip to end of thread
- U Length of probe tip to top of thread
- E Thread
- K_1 Thread length
- K_E Screw-in length by hand - with ½ NPT approx. 8.1 mm