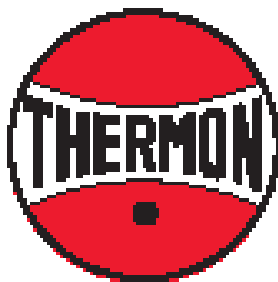


Terminator™ ZP-PTD100-XP

Aansluitset temperatuursensor

INSTALLATIEMETHODEN



The Heat Tracing Specialists®

Terminator™ ZP-PTD100-XP INSTALLATIEMETHODEN

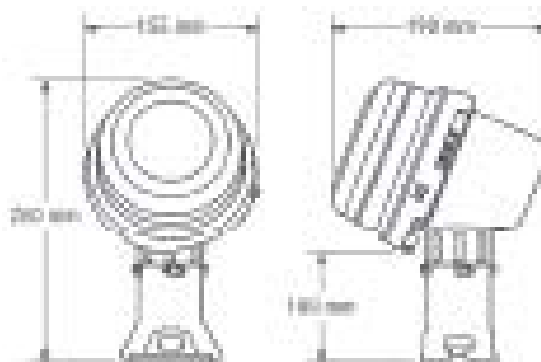
De volgende installatiemethoden zijn aanbevolen richtlijnen voor de installatie van de Terminator ZP-PTD100-XP-set. Voor vertalingen naar een andere taal dan Engels of de hier gegeven vertaling kunt u contact opnemen met Thermon. De Engelstalige installatiemethoden zijn leidend.

Inhoud set . . .



Item	Aantal	Beschrijving
1	1	Verbindingsstuk Steunkap met O-ring Drukring doorvoertule met schroefdraad Tule Voetsteun wandmontage met O-ring
2	1	Klemmenkastdeksel
3	1	Klemmenkastvoet met O-ring
4	1	Klemmenblok met DIN-rail
5	1	Koord klemmenkastdeksel
6	1	Moer
7	2	Blindpluggen
8	1-2	PTD-100 temperatuursensor(en)
9	1	Sluitring

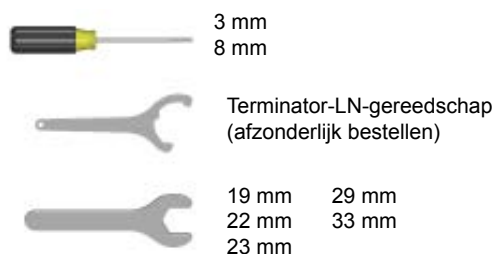
Afmetingen . . .



Waarschuwingen . . .

- Een aardlekbeveiliging is verplicht vanwege het risico op elektrische schokken, vonken en brand als gevolg van productschade of van onjuist gebruik, installatie of onderhoud.
- De installatie moet voldoen aan de eisen van Thermon (inclusief blad PN 50207U voor Ex-systemen) en worden geïnstalleerd overeenkomstig de EN IEC-norm 60079-14 voor (explosie)gevaarlijke gebieden (daar waar van toepassing), of enige andere toepasselijke nationale en lokale codes.
- De goedkeuringen en prestatieclassen van componenten zijn gebaseerd op gebruik met uitsluitend Thermon-onderdelen.
- Schakel alle stroombronnen spanningsloos voordat de behuizing wordt geopend.
- Vermijd elektrostatische ladingen. Reinig uitsluitend met een vochtige doek.
- Zorg dat de uiteinden van de verwarmingskabel en de onderdelen van de set droog zijn, zowel voor als tijdens de installatie.
- De minimumbuigstraal van de verwarmingskabel bedraagt 32 mm (behalve HPT: 57 mm en FP: 19 mm).
- Personen die deze producten installeren zijn verantwoordelijk voor het voldoen aan alle toepasselijke veiligheids- en gezondheidsrichtlijnen. Tijdens de installatiewerkzaamheden moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt. Neem contact op met Thermon als u aanvullende vragen hebt.

Benodigde gereedschappen . . .



Certificeringen/goedkeuringen . . .

Behuizing...
IP66 -60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

Temperatuursensor...
IP66 -48 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

Normale en (explosie)gevaarlijke omgevingen

FMG 10.0022X Ex db eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135 °C-T85 °C

1725 II 2 GD Ex db eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135 °C-T85 °C FM 10ATEX0058X

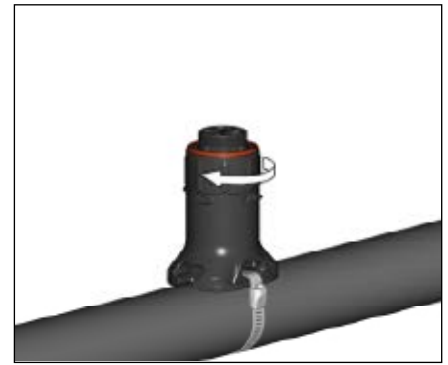
Terminator™ ZP-PTD100-XP INSTALLATIEMETHODEN



1. Voer de montagebandgeleider in de doorvoering en klik deze vast.



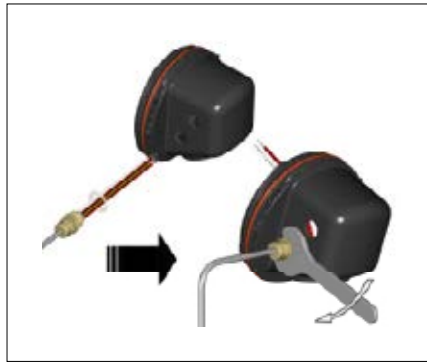
2. Monteer de doorvoering op de leiding met leidingmontageband.



3. Zet de kap stevig vast.



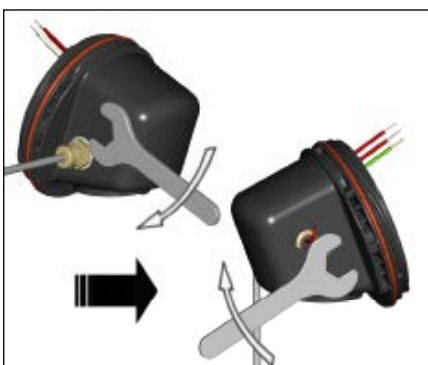
4. Monteer de klemmenkastvoet op de doorvoering. Zorg ervoor dat de sleuven juist op de klemmenkastvoet zijn uitgelijnd. Schroef de moer vast met het Terminator-LN-gereedschap. Bij horizontale montage moeten de warteldraadgaten naar beneden wijzen.



5. Plaats de sluitring M20 op de wartel/aansluiting van de temperatuursensor. Voer de kabels van de temperatuursensor door het toegangsgat met M20-schroefdraad. Schroef de wartel/aansluiting in de klemmenkast.



6. Zorg ervoor dat de behuizing van de temperatuursensor volledig in de wartel/aansluiting is geschoven. Schroef de wartel/aansluiting vast.



7. Monteer blindpluggen M20 in de overgebleven openingen met M20-schroefdraad.



8. Monteer de wartel M25 voor de voedingskabel in de opening met M25-schroefdraad. (door klant te leveren)

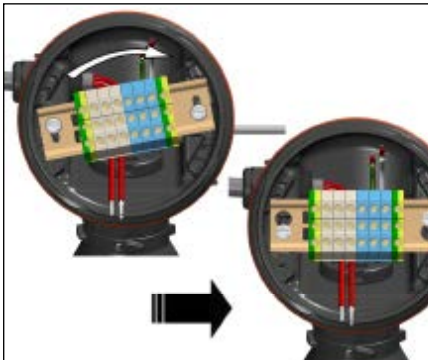


9. Installeer de regelaarbedrading (door gebruiker te leveren, max. 6 mm²). Aanbevolen wordt de toepassing van een 3-draadskabel (voor 1 sensor) of een 6-draadskabel (voor 2 sensors) voorzien van aardscherm-omvlechting.

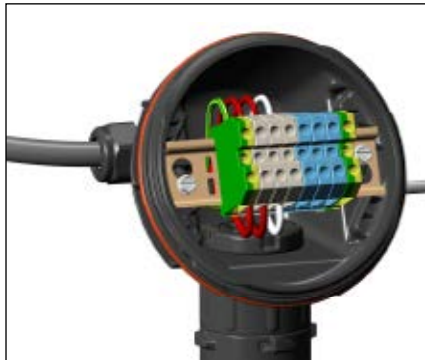


The Heat Tracing Specialists®

Terminator™ ZP-PTD100-XP INSTALLATIEMETHODEN



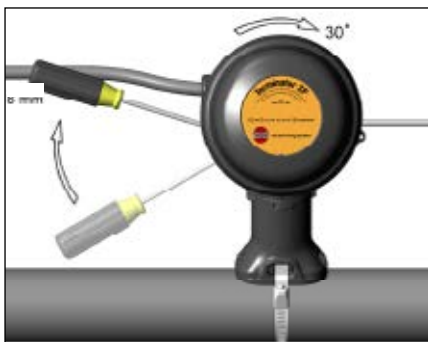
10. Monteer de snelbevestigingsklemmenblokken en zet de schroeven vast (indien noodzakelijk).



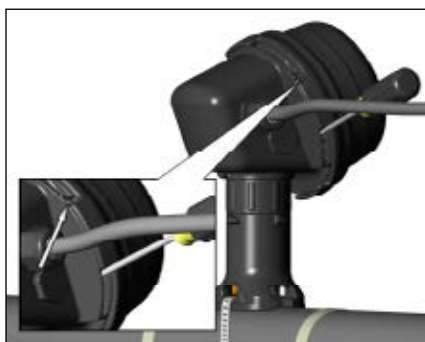
11. Voltooi de systeembedrading. De instelschroeven van de aansluitklemmen moeten worden vastgeschroefd tot een aanhaalkoppel van 1,4 Nm (12,4 lb-in). Raadpleeg pagina 5 voor bedradingsdetails.



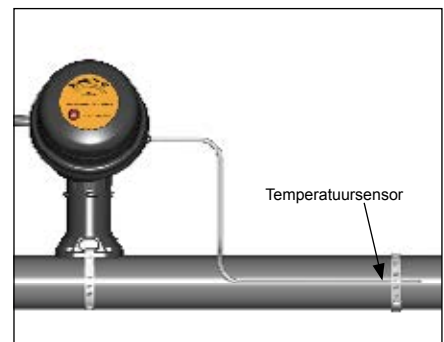
12. Monteer het klemmenkastdeksel en draai het handvast. Steek een schroevendraaier in de palwielsteuven aan de zijkant van de klemmenkastvoet.



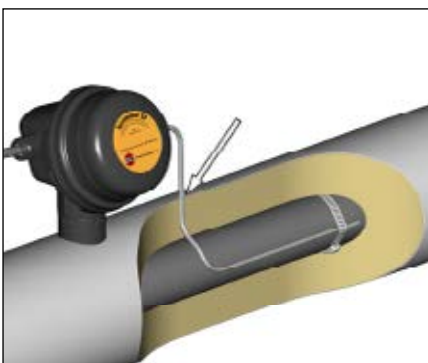
13. Zet het klemmenkastdeksel al 'ratelend' met de schroevendraaier vast. Het deksel wordt 30 graden gedraaid.



14. Het vergrendelingsmechanisme van het deksel is volledig vergrendeld. Voor het verwijderen van het deksel moeten de stappen 12 en 13 in omgekeerde richting worden uitgevoerd.

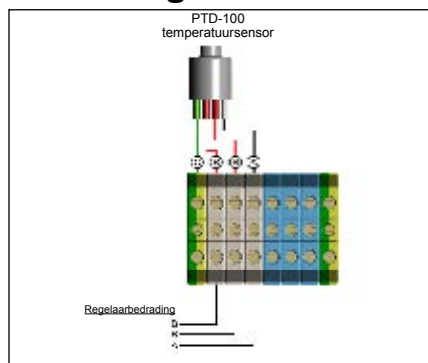


15. Monteer de temperatuursensor stevig op de leiding vast met leidingmontageband. Zorg ervoor dat de volledige lengte van de sensor goed contact maakt met de leiding. De sensor moet zodanig worden geplaatst dat ten minste 90° van de omtrek van de verwarmingskabel is bedekt.

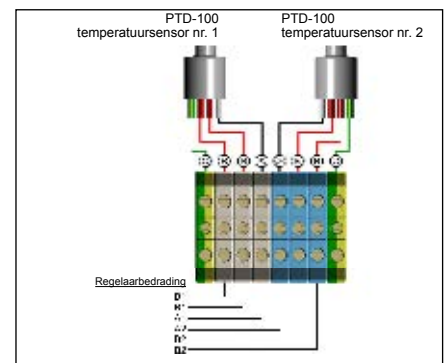


16. Dicht de doorvoering van de temperatuursensorkabel door de isolatie af. Bij toepassingen voor omgevingstemperatuurmeting moet de montageplaats representatief zijn voor het koudste gedeelte. Het sensorelement mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of enige andere extra verwarmingsbron.

Bedradingsdetails



A1. Aansluiting regelaarbedrading (1 sensor)
A = wit, B = rood, C = groen/geel



A2. Aansluiting regelaarbedrading (2 sensors)
A = wit, B = rood, C = groen/geel



De afscherming van de regelaarbedrading mag uitsluitend worden verbonden met de aarde van de instrumentatie, om elektromagnetische interferentieproblemen met een temperatuurregeling te voorkomen. De afscherming van de regelaarbedrading mag niet in de klemmenkast worden aangesloten.



THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®
www.thermon.com

Europees hoofdkantoor
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • Nederland
Telefoon: +31 (0) 15-36 15 370

Wereldwijd hoofdkantoor
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • VS
Telefoon: +1 512-396-5801

Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging
bezoekt u ons op . . .
www.thermon.com

Specificaties en informatie kunnen zonder kennisgeving worden veranderd.

Formulier PN50834D-0114