

Pika-asennusohje

00825-0116-4842, Versio AA

Joulukuu 2006

Pinta

Rosemount 3100 -sarjan ultraäänipintalähettimen ulkoinen lämpötila-anturi

Osanro: 03100-0001-0001

Käytetään ultraäänilähettimien 3102 ja 3105 kanssa



Johdanto

Asennuksissa, joissa lämpötila-anturi ei näytä oikeaa mittaustulosta, lämpötilaa, ulkoisen lämpötila-anturin käyttö lisää tarkkuutta.

Anturin tiedot

Haponkestävästä teräksestä (AISI 316) valmistettu runko ja lukkomutteri, M10-kierteinen, enintään 6 mm vahvuiseen seinämään. Anturin käyttölämpötila -40 °C - +85 °C, kaapelin käyttölämpötila -20 °C - +80 °C. Kaapeli 5 m pitkä, yksi kierretty pari.

Huomautus:

Kun anturi kytketään luonnostaan vaarattomaan 3105-lähettimeen, se on luokitukseltaan "yksinkertainen laite" BSEN 50020 -normin pykälän 5.4 mukaan.

Lämpötilaluokka T6,
 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

ROSEMOUNT

www.rosemount.com



EMERSON
Process Management

Asennus

1. Kytke anturin kaksi johtoa lähettimen liittimiin 7 ja 8 -napaisuudella ei ole merkitystä. Katso oheista kaaviota sekä lähettimen asennusohjetta. Varmista, että käytössä on riittävän hyvä kaapelitiiviste, jotta lähettimen kotelon tiiveysluokka säilyy oikeana.

2. Kiinnitä anturi lähettimen ja nestepinnan välille, jotta se mittaa ilman/väliaineen lämpötilan oikeasta kohdasta.

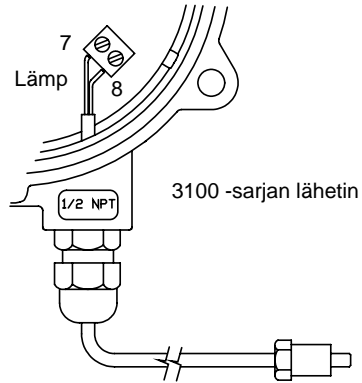
3. Älä anna anturin joutua upoksiin.

4. Älä kiinnitä anturia lähelle lämpölähdettä tai suoraan auringonvaloon.

5. Jotta anturi mittaisi lämpötilanmuutokset mahdollisimman tarkasti, älä kiinnitä sitä suureen lämpömassaan.

6. Väärien kaikujen välttämiseksi älä kiinnitä anturia suoraan lähettimen säteen tielle.

7. Lähetin havaitsee ja aktivoi anturin automaattisesti. Lämpötilakalibrointia voidaan hienosäätää. Katso lisätietoja lähettimen mukana toimitetusta asennusohjeesta.



Kytkentäkaavio
Ulkoisen lämpötila-anturi

*Emersonin logo on Emerson Electric Co.:n tuotemerkki.
Rosemount ja Rosemount-logo ovat Rosemount Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Teflon on DuPont Performance Elastomersin rekisteröity tavaramerkki.
Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.*

Vakiomyyntiehdot ovat nähtävissä sivustossa www.rosemount.com/terms_of_sale

Emerson Process Management
Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhausen, MN USA 55317
Puh. (USA) (800) 999-9307
Puh. (muut maat) (952) 906-8888
Faksi (952) 949 -7001
www.rosemount.com

Emerson Process Management
Shared Services Ltd.
Heath Place
Bognor Regis
West Sussex PO22 9SH
Englanti
Puh. 44 (1243) 863 121
Faksi 44 (1243) 867 554

Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Puh. (65) 6777 8211
Faksi (65) 6777 0947 / (65) 6777 0743
Enquiries@AP.EmersonProcess.com