

Asennusohje lämpötila-anturi TBLZ-1-32 GOLD/COMPACT

1. Yleistä

Pinta-anturi on tarkoitettu asennettavaksi valvottavaa pintaa vasten.

Lämpötila-anturin mittauselementti on asennettu metallikotelon sisäisivua vasten viiveen pitämiseksi mahdollisimman pienenä lämpötilamuutoksissa.

Metallikotelo on täytetty eristävällä muovimateriaalilla anturin vesitiiviyyden varmistamiseksi ja ympäristön lämpötilavaikutuksen vähentämiseksi.

2. Käyttökohteet

Pinta-anturi sisältyy erilaisiin sovelluksiin.

Swegon office

menovesianturina kastepistesäädössä.

Patterilämmönsiirtimellä varustettu GOLD-kone

rajoitusanturina jäätymiselle alttiissa tiloissa.

Jälkilämmityspatteri

jäätymisvahtianturina uppoanturin sijasta.

3. Asennus

Anturi kiinnitetään putkea/mittauspintaa vasten letkuliit-
timellä tai nippusiteellä. Muovitäytteinen puoli on suun-
nattava putkesta pois päin. Anturielementillä on oltava
hyvä kosketus alustaan, jonka on oltava puhdas. Anturin
ja alustan välissä voidaan käyttää kontaktihnaa.

Koko anturielementti sekä 5 cm valvotusta pinnasta
molempiin suuntiin on eristettävä. Eristys suojaa anturia
ympäristön lämpötilan aiheuttamilta häiriöiltä.

4. Tekniset tiedot

Kotelointiluokka	IP 67
Mittausalue	-50+70 °C

5. Sähköliitäntä

Pinta-anturin liitäntäkohta ohjauslaitteessa riippuu sen
toiminnasta, ks. alla.

Swegon office

Käyttö menovesianturina kastepistesäädössä. Anturi
liitetään IQnomic plus -moduuliin toimintovalitsimen asen-
nolla 7 (ks. ohje TBIQ). Ruskea johdin (GND) nastaan 23 ja
valkoinen johdin nastaan 24, ks. kuva alla.

GOLD CX (Patterilämmönsiirrin)

Käyttö rajoitusanturina jäätyksen estämiseksi. Anturi
liitetään IQnomic plus -moduuliin toimintovalitsimen
asennolla 1. Ruskea johdin (GND) nastaan 23 ja valkoinen
johdin nastaan 24, ks. kuva alla.

Jälkilämmityspatteri

Käyttö jäätymisvahtianturina uppoanturin sijasta. Anturi lii-
tetään vesipatterin kaapelisarjaan sisältyvän kytkentärasian
liittimeen. Kosketusanturi korvaa kaapelisarjaan sisältyvän
uppoanturin, ks. kytkentäohje TBLZ-1-27.

