



PROTOKOLAS

KAN-therm plastikinių vamzdynų sistemų sandarumo bandymas
Medžiaga: vanduo

Install your **future**

Investuotojas:

Investicija / adresas:

Rangovas:

Aukštas / kambarys:

KAN-therm montavimo sistema:

Šalto, karšto ir cirkuliacinio vandens sistemos

Bandymo slėgis $P_{band} = P_{proj.} \times 1,1$ [bar]

Šildymo ir vėsinimo sistema bei plokštuminis šildymas ir vėsinimas

Bandymo slėgis $P_{band} = P_{darb.} + 2$ [bar] bet ne mažiau kaip 4 bar

P_{band} - sandarumo bandymo slėgis

$P_{proj.}$ - didžiausias leistinas sistemos slėgis

$P_{darb.}$ - sistemos darbinis slėgis

Prieš atliekant sandarumo bandymą, diafragminiai išsiplėtimui indai, armatūra, kuri gali trukdyti bandymui (pvz., diferencinio slėgio regulatoriai, apsauginiai vožtuvai), ir visi kiti sistemos komponentai, kurių leistinas darbinis slėgis yra mažesnis už bandomąjį slėgį, turi būti atjungti. Prieš bandymą sistema turi būti kruopščiai išplauta, pripildyta švarios terpės ir išvėdinta. Reikia stabilizuoti terpės temperatūrą aplinkos temperatūros atžvilgiu. Atlikus bandymą, sistemos komponentai, kuriuos reikia uždengti pastato atitvarose, turi išlikti veikiami slėgio, net ir klojant išlyginamąjį / tinko skiedinį. Bandymui naudokite ciferblatinį manometrą, kurio matavimo diapazonas yra 50 % didesnis už bandymo slėgį, o intervalas - 0,1 baro. Manometrą prijunkite geometriškai žemiausiame sistemos taške.

Atliekant bandymą aplinkos temperatūra neturėtų keistis.

Atlikite sandarumo testą 3 etapais:

PRELIMINARUS BANDYMAS SU SUMAŽINTU SLĖGIU

Pradinis bandymo slėgis:

nuo 1.0 iki 4.0 bar

Pradinės bandymo sąlygos:

- laikas vizualiai patikrinti visas jungtis
- išlaikyti pastovų bandymo slėgį

Priėmimo sąlygos

Rasojoimo ar nuotėkio nėra

PRELIMINARUS BANDYMAS

Pradinis bandymo slėgis:

$P_{band} =$ _____

Bandymo trukmė

30 min (per šį laikotarpį palaikykite bandomąjį slėgį, jei reikia, išlyginkite).
Po 30 min sumažinkite slėgį iki 0,5 bandymo slėgio.

Priėmimo sąlygos

Rasojoimo ar nuotėkio nėra

PAGRINDINIS TESTAS

Pagrindinis bandymo slėgis:

$P_{pr} \times 0,5$

Pagrindinis testas - trukmė:

30 min

Priėmimo sąlygos

Rasojoimo ar nuotėkio nėra

Slėgio kritimo nėra

IŠVADOS:

Aplinkos temperatūra:

Pagrindinis testas - trukmė:

Slėgio kritimas:

Bandymo rezultatas:

TEIGIAMAS

NEIGIAMAS

Bandymo data

Užsakančios šalies parašas

Rangovo parašas