



## „KAN-therm“ sistemos hidraulinis bandymas

Užsakovas:

Objekto adresas:

  

Montavimo darbus atliko:

Aukštas / patalpa:

„KAN-therm“ sistema:

**Karšto ir šalto vandens ir jo recirkuliacijos sistemos**

Bandymo slėgis  $P_{rob} \times 1,5$  [bar]

**Šildymo ir vėsinimo sistema**

Bandymo slėgis  $P_{rob} + 2$  [bar],  
bet ne mažiau nei 4 bar.

**Suspausto oro sistemos**

Bandymo slėgis 3 bar.,  
bet ne mažiau nei  $P_{rob} \times 1,5$  [bar].

Prieš atlikdami hidraulinį bandymą, atjunkite išsiplėtimo indus, tvirtinimo elementus, kurie gali trukdyti bandymui (pvz., diferencinio slėgio reguliatorius, apsauginius vožtuvus), ir visus kitus įrangos komponentus, kurių leistinasis darbinis slėgis yra mažesnis už bandymo slėgį. Prieš bandymą kruopščiai praplaukite sistemą, užpyldykite ją švarių skysčiu ir pašalinkite orą (netaikoma suspausto oro sistemoms). Sistemos temperatūra turi būti stabilizuota pagal aplinkos temperatūrą. Po bandymo palikite sistemos komponentus, skirtus naudoti atitvaruose, veikiamus slėgio, net tuo metu, kai klojama grindų išlyginamasis sluoksnis / skiedinys. Per bandymą naudokite indikacinį manometrą, kurio matavimo diapazonas yra 50 % didesnis už bandymo slėgį, o skalės intervalas yra 0,1 bar. Prijunkite manometrą geometriškai žemiausiame įrangos taške. Aplinkos temperatūra per hidraulinį bandymą negali kisti.

Plastikinių sistemų hidraulinį bandymą atlikite dviem etapais:

**I pradinis bandymas** - trukmė: **60 min.**, slėgis sukiamas 3 kartus kas 10 min. iki darbinio slėgio, leistinas slėgio kritimas ne didesnis nei 0,6 bar.

**II pagrindinis bandymas** - trukmė: **120 min.**, leistinas slėgio kritimas – 0,2 bar.

Naudojant „KAN-therm“ metalines sistemas, reikalingas tik pagrindinis hidraulinis bandymas, per kurį slėgio kritimas neleistinas. Esant slėgio kritimui, viršijant pirmines vertes, atsiradus nesandarumui ar kondensacijai, bandymas nelaikomas sėkmingu.

Jei per hidraulinį bandymą naudojamas suspaustas oras, įsitikinkite, kad per bandymą naudojamos medžiagos sudėtyje nėra jokios alyvos ar drėgmės. Sistemos aplinkos temperatūra negali pasikeisti daugiau nei + / -3 °C. Galimą nesandarumą nustatykite garsiniu būdu arba naudodami putojančius gamintojo patvirtintus skysčius.

### HIDRAULINIS BANDYMAS:

Bandymo data:

Aplinkos temperatūra:

Bandymo slėgis:

**Pradinio bandymo trukmė**

Slėgio kritimas:

**Pagrindinio bandymo trukmė:**

Slėgio kritimas:

Bandymo rezultatas: **TEIGIAMAS**

**NEIGIAMAS**