**Egenkontroll tryck- och täthetsprovning**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Projektnummer  | Projektnamn  | Datum  |
| Beställare   | Referens   | Installationsadress  |
| Provtryckningsvätska  | Glykolblandning  % | Rörsystemets drifttryck  |
| Vattentemperatur  | Omgivningstemperatur  | Temperaturdifferens  °C |

|  |
| --- |
| [ ]  HeatUp Golvvärmesystem  |
| [ ]  HeatUp Markvärmesystem  |

**Instruktion för täthetsprovning**

* Rören ska vara helt vattenfyllda och luftade
* Samtliga fogar ska synas för att upptäcka ”smygläckage”
* Temperaturskillnad mellan aktuell rumstemperatur och vattentemperatur får inte överstiga 10°C
* Vid täthetsprovning då frysrisk föreligger ska vattnet vara frysskyddat med 30% glykol
* Efter täthetsprovning ska systemet hållas vattenfyllt och urluftat eller tömmas i sin helhet fram till driftsättning

**Steg 1 -** Trycksätt värmesystemet till ett kontrolltryck av 1,43 x beräkningstrycket 8,6 bar (vätska) under minst 30 minuter.

**Steg 2 –** Efter steg 1 sänks kontrolltrycket snabbt till 4,5 bar, detta tryck bibehålls under minst 90 minuter. Rörledningssystemet ska avsynas i sin helhet. Trycket får inte sjunka under täthetsprovningen, i normala fall ökar trycket något.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steg 1 – start  | Datum  | Tid  | Avläst tryck  | Anmärkning  |
| Steg 1 – Slut | Datum  | Tid  | Avläst tryck  | Anmärkning  |
| Steg 2 – start | Datum  | Tid  | Avläst tryck  | Anmärkning  |
| Steg 2 – slut | Datum  | Tid  | Avläst tryck  | Anmärkning  |

**Beräknings- och kontrolltryck för HeatUp golv/markvärmesystem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Systemtyp | Beräkningstryck | Kontrolltryck steg 1 | Kontrolltryck steg 2 |
|  HeatUp Golvvärmesystem | 6 bar | 6 bar x 1,43 = 8,6 bar | 4,5 bar |
| HeatUp Markvärmesystem | 6 bar  | 6 bar x 1,43 = 8,6 bar | 4,5 bar  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utförd av  | Signering  | Företag  |