



Egenprovningsprotokoll för tryck- och täthetsprovning

| | | |
|------------------|---------------------------------------|----------|
| Projektnr. | Objektsnamn | Datum |
| | | 20200109 |
| Beställare | Installationsadress | |
| Terese andersson | Södra kedum koppargården 3 53494 Vara | |

| | |
|---|---|
| Instrument / instrumentnr. | |
| Typ av rörsystem | Instruktion för täthetsprovning. |
| <input type="checkbox"/> Golvvärmesystem <input type="checkbox"/> Golvvärmesystem med presskopplingar <input type="checkbox"/> Tappvattensystem <input checked="" type="checkbox"/> Tappvattensystem med presskopplingar <input type="checkbox"/> Radiatorsystem <input type="checkbox"/> Radiatorsystem med presskopplingar <input type="checkbox"/> Markvärmesystem <input type="checkbox"/> Markvärmesystem med presskopplingar <input type="checkbox"/> Annat System _____ <input type="checkbox"/> Annat System med presskopplingar _____ | Tryck- och täthetsprovning ska, om bygghandlingarna inte föreskriver annat, utföras med vattentryck 1,43 gånger beräkningstrycket (14,3 bar för tappvatten samt 8,6 bar för värme- och kylsystem). Provningstrycket ska upprätthållas i 30 min, för att därefter sänkas till 7,5 bar för tappvattensystem och 4,5 bar för värmesystem. Detta tryck ska kvarstå under 90 min. OBS, om presskopplingar är använda ska täthetsprovningen ovan föregås av en extra täthetskontroll i enlighet med Branschregler Säker Vatten kap. 4.1.1. Rörledningarna trycksätts till 3 bar under minst 30 minuter. Samtliga fogar ska avsynas. Trycket får inte sjunka under kontrolltiden. Forstsätt därefter med täthetsprovning enligt ovan. <i>Förfarande för tryck och täthetsprovning är anpassat enligt krav i Branschregler Säker Vatteninstallation</i> |
| Provtryckningsmedium | Glykolinblandning |
| Vatten | % |
| Systemets drifttryck | |
| 4 bar | |
| Systemets beräkningstryck* | |
| 10 bar | |

Inledande täthetskontroll i installationer med presskopplingar

| |
|------------------------------|
| Provningstryck 3 bar |
| 3 bar |
| Hålltid (min 30 min) |
| 30 minuter |
| Iakttagelser under provtiden |
| Inga läckage |

Manometeravläsning efter avslutad inledande provning i installationer med Presskopplingar

| Nr | Datum | Klockan | Avläst tryck | Anmärkning |
|----|----------|---------|--------------|------------|
| 1 | 20200219 | 10 34 | 2,9 | |



Täthetsprovning, ordinarie

| Provningstryck högre** (14,3 bar för tappvattensystem resp. 8,6 bar för värmesystem) | | | | |
|--|-----------|---------|--------------|------------|
| 14,3 bar | | | | |
| Hålltid för högre provningstryck (30 min) | | | | |
| 30 minuter | | | | |
| Provningstryck lägre*** (7,5 bar för tappvattensystem resp. 4,5 bar för värmesystem) | | | | |
| 7,5 bar | | | | |
| Hålltid för lägre provningstryck (min 90 min) | | | | |
| timmar 90 minuter | | | | |
| Iakttagelser under provtiden | | | | |
| inga läckage | | | | |
| Manometeravläsning | | | | |
| Nr | Datum | Klockan | Avläst tryck | Anmärkning |
| 1 | 20200219 | 10 35 | 14,3bar | |
| 2 | 20200219 | 11 15 | 9 bar | |
| 3 | 20200219 | 11 16 | 7,5 bar | |
| 4 | 202010219 | 12 45 | 7,6 bar | |
| Provning utförd av (företag) | | | | |
| Torbjörns gårdens VVS AB | | | | |
| Namn | | Sign | Datum | |
| Karl-henrik larsson | | | 2020 02 19 | |

* Beräkningstryck för värmesystem är normalt 6 bar och för tappvattensystem 10 bar.

** Provningstryck högre för värmesystem är normalt 8,6 bar dvs. 1,43 x beräkningstrycket och för tappvattensystem 14,3 bar dvs. 1,43 x beräkningstrycket.

*** Provningstryck lägre för värmesystem är normalt 4,5 bar dvs. 0,5 x provningstryck högre och för tappvattensystem 7,5 bar dvs. 0,5 x provningstryck högre.