

## Egenkontroll tryck- och täthetsprovning

Tryck- och täthetskontroll av rörledningssystem med vatten ska utföras enligt anvisningar i Branschregler Säker Vatteninstallation. Kontrollerna ska dokumenteras.

Projektnummer	Projektamn	Datum
Beställare	Referens	Installationsadress
Provtryckningsvätska	Glykolblandning %	Rörsystemets drifttryck
Vattentemperatur	Omgivningstemperatur	Temperaturdifferens °C

- HeatUp Golvvärmesystem
- HeatUp Markvärmesystem
- HeatUp Tappvattensystem

### Instruktion för täthetsprovning

- Rören ska vara helt vattenfyllda och luftade
- Samtliga fogar ska synas för att upptäcka "smygläckage"
- 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
- Tappvattensystem skall provas med vatten av drickskvalitet, Temperaturskillnad mellan aktuell rumstemperatur och vattentemperatur får inte överstiga 10°C
- Särskild täthetskontroll ska utföras på ledningar med presskopplingar för att kontrollera att presskopplingarna är pressade innan tryckkontroll utförs. Rörledningen ska trycksättas till ett kontrolltryck av 3 bar under minst 30 minuter. Trycket får inte sjunka under kontrolltiden. Samtliga fogar ska kontrolleras.

**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/Markvärmes/Tappvattensystem

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
HeatUp Tappvattensystem	6 bar	10 bar x 1,43 = 14,3 bar	7,5 bar

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