

Protokoll - Tryck- och täthetskontroll

Rörinstallation



Entreprenör/Ansvarigt företag:	Kontrollen utförd av:	Datum och tidpunkt för kontroll:
Fastighetsadress:	Objektets beteckning/del:	Kontrollens omfattning, om ej helt system:
Installerat system <input type="checkbox"/> Roth golvvärmesystem <input type="checkbox"/> Roth MultiPex® system <input type="checkbox"/> Roth Alu-LaserPlus® system	Användningsområde: <input type="checkbox"/> Tappvattensystem <input type="checkbox"/> Värmesystem	
Riskbedömning före kontroll utförd, signatur	Noteringar från riskbedömning:	
Krav på kontrollen anges i: AMA VVS & KYL 19 Bilaga YHB/1	Kontrollutrustning, ID-nummer:	Tryckmedium: (Typ av vätska/gas)
Noteringar som kan påverka resultatet		
Medietemperatur, °C	Omgivningstemperatur, °C (max. 25 grader)	Temperaturdifferens, °C (< 10°C för vätska)

Driftstryck, bar
Tappvatten = 10 bar, Värmesystem = 6 bar.

Kontrolltryck, bar (1,43 x driftstryck)
Vid provning med luft: Max. 1,0 bar.

Påfyllnadsvattnet är filtrerat från partiklar (≥ 0.15 mm), anläggningen är fullständigt avluftad.

Temperaturdifferens < 10°C (Vätska-Omgivning).

Steg 1* Täthetsprovning Presscheck, Provtryck Ptät = 1,5 bar. (Luft: 150 mbar)

Under tryckhöjningen till Ptät är alla kopplingar täta, något tryckfall går ej att avläsa efter 10 min.

(Luft: 120 min upp till 100 l rörvolum + 20 min för varje 100 l.) (Luft: Volym i rörsystem: _____ liter. Tid: _____ minuter.)

Steg 2 Provtryckning fas 1

Pprov = Pdrift x 1,43 = _____ bar. Luft: Pprov = Max. 1,0 bar.

För vätska: Trycket får inte sjunka under kontrolltiden på 30 min vilket innebär att ledningssystemet kan behöva fyllas på max. 2 gånger under kontrolltiden.

För luft: 10 min upp till 100 l rörvolum + 10 min för varje 100 l.

Steg 3 Provtryckning fas 2 (vätska) Trycket sänks hastigt till 7,5 bar för tappvattensystem och 4,5 bar för värmesystem. Kontrolltid 90 minuter.

Steg 4 Resultat

Efter 90 min går inget tryckfall att avläsa, läckage är ej mätbara (vätska).

Efter _____ min går inget tryckfall att avläsa, läckage är ej mätbara (luft).

Anläggningen är tät.

Viktig information

- > Vid riskbedömningen ska hänsyn tas till risker för personskada, vattenutströmning och miljöskada.
- > Kopplingssystemet ska vara helt vätskefyllt vid provtryckning, fyllning ska utföras långsamt och om möjligt från anläggningens lägsta punkt.
- > Om delar av installationen är av lägre tryckklass än beräkningstrycket ska de delar kopplas bort eller stängas av innan kontrollen.
- > Mätaren på provtryckningsutrustningen ska vara avläsbar med en noggrannhet på 10 kPa.
- > Efter avslutad kontroll ska systemet lämnas helt vätskefyllt eller tömmas på vätska, om glykol har använts ska systemet spolas ur 3 gånger med rent vatten.
- > Vid provtryckning med luft ska kraven i AFS 2006:8 efterföljas, och får normalt endast utföras av ackrediterat företag.
- > Detta protokoll upprättas av entreprenören och överlämnas till beställaren.

Ort _____

Datum _____

Beställare _____

Entreprenör _____

*OBS! Steg 1 gäller endast om systemet innehåller presskopplingar! Protokollat är upprättat enligt krav på innehåll i AMA KYL & VVS 19 Bilaga YHB/2 och enligt krav på utförande från Roth Industries.