

TETTHETSPRØVING INNVENDIGE VANNLEDNINGER

Generelt:

Tetthetsprøving av rørinstallasjonen skal alltid utføres på rør i rør installasjonen mens rør og koblinger er synlige. Tetthetsprøvingen skal utføres med vann i anlegget. Anlegget fylles helt med vann samtidig som man lufter for å unngå luft i anlegget. Anlegget skal være tomt for luft ved tetthetsprøving.

Husk å tømme anlegget for vann ved frostfare.

Tetthetsprøving med luft bør unngås, men hvis dette er nødvendig så må det utvises stor aktsomhet. Største tillatte trykk ved trykkprøving med luft er 0,2 bar. Alle koblingspunkter bør gås over med lekkasjespray.

Trykkøkingspumpen kobles til anleggets laveste punkt med et manometer som er inndelt i 0,1 bar.

Maksimum tillatte prøvetrykk er 1,5MPa / 15 bar.

Tetthetsprøvingen bør ikke utføres ved temperaturer lavere enn +5° C. Ved lavere temperaturer bør tiden for trykkprøving forlenges.

Prosedyre:

- Trykksett anlegget til 1,5 x driftstrykket.
- Trykket opprettholdes i 30 minutter, trykket skal være stabilt.
- Sjekk alle koblingspunkter visuelt.
- Senk trykket hurtig ned til 1,0 bar.
- Trykket bør nå stige til et trykk som er noe høyere. Hvis trykket stabiliserer seg den neste timen er anlegget å anse som tett. Hvis trykket faller, kan dette tyde på en lekkasje.
- Sjekk alle koblingspunkter visuelt.

Tetthetsprøvingen anses som bestått om trykket ikke faller og om lekkasjer ikke kan påvises.

Vær oppmerksom på at temperaturendringer i anlegget under tetthetsprøvingen kan medføre trykkforandringer. En stigning av temperaturen på 1° C vil gi et trykkfall på omtrent 0,5 til 1,0 bar.

Om det benyttes plastplugg i forbindelse med tetthetsprøvingen så skal disse fjernes umiddelbart når prøvingen er ferdig. La aldri plastpluggene være montert i anlegget uten tilsyn.

Resultatet av tetthetsprøvingen skal dokumenteres og signeres av både installatør og byggherre.