

Viega rørsystem

Tetthetstest og trykktest

Rørinstallasjoner i bygninger skal både tetthets- og trykktestes før de tas i bruk.

Forbruksvannsystemet testes generelt i henhold til EN806-4.

Testene kan utføres med vann eller hvor nasjonale forskrifter tillater det, med oljefri og ren luft med lavt trykk.

Alle enheter og tilbehør, for eksempel beslag, sikkerhetsventiler og ekspansjonsbeholdere som ikke er egnet for testtrykket, må kobles fra systemet før testen.

Testen anbefales å gjøres seksjonsvis. Videre gjøres testen når installasjonen er synlig og før isolering skjer.

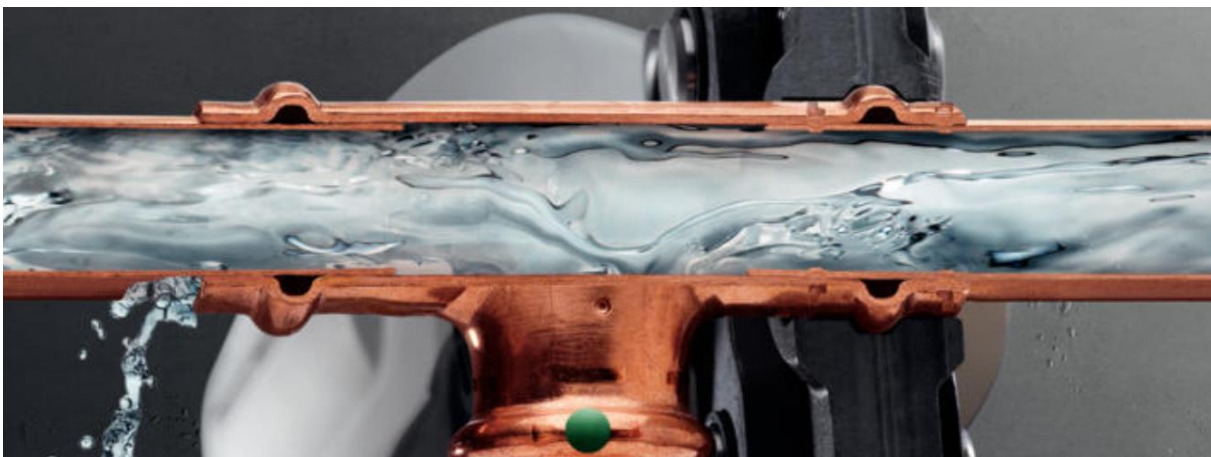
Systemet skal fylles med rent vann og avluftes helt. En visuell inspeksjon av alle rørforbindelser bør utføres under testen.

Det skal tas hensyn til temperaturkompensasjonen mellom omgivelsestemperatur og fyllevann. Testtiden begynner etter at testtrykket er nådd.

Viega anbefaler å gjøre både tetthets- og trykktester. Testen som utføres må dokumenteres, se Viega testlogg.

Viega presskoblinger er utstyrt med en lekkasjeindikator SC-Contur, som ved vanntrykk 1 - 6,5 bar og lufttrykk 22mbar - 3bar avslører upressede koblinger under tester.

SC-Contur gir 100 % sikkerhet ved ovenstående parametere.



Forbruks-/drikkevann

Viega Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Smartpress, Raxofix

Test med vann			
1. Tetthetstest	temperaturutjevning		30 minutter
	Ledningstrykk	maks 6,5 bar	15 minutter
2. Trykktest		11 bar	10 minutter

eller

Test med luft			
1. Tetthetstest	≤ DN50	maks 1 bar	120 minutter
	> DN50	maks 1 bar	140 minutter
2. Trykktest	≤ DN50	3 bar	10 minutter
	> DN50	1 bar	10 minutter

Spyling av rørledning

Forbruksvannsystemet skal spyles med rent vann så snart som mulig etter installasjon og trykkprøving og umiddelbart før idriftsettelse. Vannhastigheten skal være 2 m/s og tiden skal tilsvare 15 s for hver meter rør. Hvis et system ikke tas i bruk umiddelbart etter igangkjøring, skal det skylles med jevne mellomrom (ikke mer enn 7 dagers mellomrom). Spyleprosedyren skal dokumenteres og overleveres byggherre.

Kaldt- og varmtvannsrør skal skylles separat. For å unngå at partikler i vannet kan skade installasjonen i form av korrosjon og/eller funksjonsfeil, bør et mekanisk filter i samsvar med EN 13443-1 brukes.

Varme-/kjølesystem

Viega Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo, Megapress, Temponox, Smartpress, Raxofix

Test med vann			
1. Tetthetstest	Temperaturutjevning		30 minutter
	Driftstrykk	≤ 6,5 bar	15 minutter
2. Trykktest	1,3 x driftstrykk		30 minutter

eller

Test med luft			
1. Tetthetstest	≤ DN50	maks 1 bar	120 minutter
	> DN50	maks 1 bar	140 minutter
2. Trykktest	≤ DN50	3 bar	10 minutter
	> DN50	1 bar	10 minutter

Umiddelbart etter trykkprøvingen og funksjonstesten skal systemet varmes opp/avkjøles til maksimal temperatur for oppvarming/kjøling som beregningen bygger på.

For stålinstallasjoner (Prestabo, Megapress) anbefaler Viega at trykktesten utføres med oljefri trykkluft hvis det ikke er mulig å starte systemet eller tømme det helt umiddelbart etter testen.