

BASINÇ TESTİ PROTOKOLÜ

Döşemeden ısıtma/serinletme sistemlerinin TS EN 1264-4 ve DIN 18380 uyarınca su ile gerçekleştirilen basınç testi için protokol

Proje _____
Yapı bölümü _____
Müşteri temsilcisi _____
Uygulama temsilcisi _____

Münferit devreler şap uygulamasından önce basınç testine tabi tutulmalıdır. Tüm borular metal tapalar, kapaklar, kör flanşlar vb. ile kapatılmalıdır. Sadece bağlantıları tamamlanmış olan boru sistemi basınçlı hava ve soygazlar ile teste tabi tutulmalıdır. Cihazlar, genişleme tankları, balans vanaları, kolektörler ve diğer sistem bileşenleri aynı anda teste tabi tutulmamalıdır. Sistem VDI 2035 standartına uygun su ile doldurulmalı ve içerisinde hiç hava kalmayana kadar durulanmalıdır. Tüm boru bağlantılarının teknik olarak doğru ve sorunsuz şekilde gerçekleştirilmiş olduğu gözle kontrol edilmelidir. Basınç testi şap dökümü esnasında devam ettirilmelidir. Basınç testi protokolize edilmelidir. Donma tehlikesi mevcut ise, binanın ısıtılması veya antifriz kullanımı gibi önlemler alınmalıdır. Sürekli işletim için antifriz ihtiyacı yoksa sistem boşaltılmalı antifriz tekrarlı yıkamalar ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Boru tipi ff-therm multi Difustop ff-therm ML5 Difustop profitherm AL
Ebat 12 x 2.0 14 x 2.0 16 x 1.5 16 x 2.0 16 x 2.2 17 x 2.0 20 x 2.0 25 x 2.3
Antifriz eklendi Evet Hayır Miktar _____ Konsantrasyon _____ Donma sıcaklığı _____

TS EN 1264-4 uyarınca sızdırmazlık testi

Test basıncı: Test basıncı işletme basıncının asgari iki katı olmalı, fakat **6 bar**'dan düşük olmamalıdır (10 bar tavsiye edilir) Saat başına 0.1 bar'dan daha yüksek bir basınç düşümü mevcut ise (20°C sıcaklıkta) test tekrar edilmelidir.

Test süresi: Test **asgari 120 dakika** süreyle gerçekleştirilmelidir. Test süresi ancak ısı dengeye ve durağan koşullara ulaşılmasını takiben başlar.

Boru sistemi hacmi: _____ litre **Test basıncı*:** _____ bar **Test süresi:** _____ dakika

- Sistemin gözle kontrolü gerçekleştirildi.
 Test için bir manometre / U borusu kullanıldı.*
 Test esnasında bir basınç düşümü gözlemlenmedi.
 Boru sisteminin sızdırmaz olduğu tespit edilmiştir.

Yer, tarih _____

(Müşteri / müşteri temsilcisi imzası)

(Uygulamacı / uygulamacı temsilcisi imzası)

* Manometreler 0.1bar hassasiyetle ölçüm yapabilir tipte olmalıdır.