

OCAK 2022 | CASE STUDY

SİFON BOŞALTMA VALFİ SIZDIRMAZLIK TESTLERİ

İnsanlık tarihindeki en büyük icatlardan biri belki de tuvalet tesisatıdır. Halk sağlığı olumlu yönde etkileyerek insan yaşam süresinin yaklaşık 2 katına çıkmasını sağlamıştır. Fakat bütün ilerlemeler arkasından kendine özgü sorunlar getirir. Modern şehir yaşamında karşımıza çıkabilecek sorunlardan biri de sifonların sızdırmasıdır. Günde 80 litreye kadar sızdırabilen sifonlar bir yılda 300.000 litreden fazla suyun israf edilmesine neden olur. Sadece tek bir sızdıran sifon tesisatı ile büyük kayıplara neden olabilirken tüm dünyada sifonların sızdırması nedeniyle kaybettiğimiz değerli su kaynaklarını düşünün. İklim krizinin kapıda olduğu günümüzde sürdürülebilirlik en önemli kaygılar arasında. Bu nedenle sifon tesisatları günümüzde sızdırmazlık testlerinden geçmelidir.



1

TEST YÖNTEMİ

Flush Valve test edilirken ürün altta Adlema test istasyonuna yerleştirilir. Testin başlaması için uzaktan kumanda bloğunda start tuşuna basılır. Start tuşuna basılması ile CZ hızlı kapatici aparat bir piston yardımıyla ürün içine itilir. Ürün sızdırmaz olarak kapatılır. Ürün normal işleyişinde rezervuar içerisinde bulunan su kaynaklı 50 mBar boyutunda bir basınca maruz kalır.





2

TEST PARAMETRELERİ

Adlema BT4000 Serisi Sızdırmazlık Test Cihazı kullanarak yapılan sızdırmazlık testinde ürüne 150 mBar Vakum uygulanır. Ürünün sızdırmazlık özelliği çalışma basıncının 3 katıdır. Vakum ile sızdırmazlık testi yapılan uygulamada basınç 0.1 Pa mertebesinde takip edilir. BT4000 ürünün sağlam ya da kaçaklı olduğuna otomatik olarak karar verir.

