

OCAK 2022 | CASE STUDY

# MANOMETRELERİN SIZDIRMAZLIK TESTLERİ

Manometreler endüstride HVAC sistemlerinde, sağlık endüstrisi gibi akışkanların basınçlarının ölçülmesine ihtiyaç duyulan her alanda kullanılır. Pek çok kullanım alanı, tipi, modeli bulunan manometrelerin üretimi sırasında uyulması gereken pek çok standart bulunur. Sızdırmazlık ile ilgili standartları karşılaması için manometrelerin üretim aşamasında sızdırmazlık testlerinin yapılması gerekmektedir.

TSE'ye göre manometrelerin sızdırmazlık testi kaçak debisi ölçülerek yapılmalıdır.

- Diyaframlı basınç ölçerler için  $5 \times 10^{-2}$  mbar.l/s'yi,
- Kapsüllü basınç ölçerler için  $5 \times 10^{-3}$  mbar.l/s'yi geçmemelidir.



# 1

## TEST YÖNTEMİ

Basınç düşümü metodu kullanılarak yapılan sızdırmazlık testleri ile dünyadaki tüm standartlara uygun sızdırmazlık testlerini gerçekleştirebilirsiniz. BT4000 Serisi Sızdırmazlık Test Cihazları 100 farklı reçeteye kadar kayıtlı tutabilir. Bu sayede hacim bilgisi, test basıncı ve maks kaçak debisi gibi farklı parametreleri kaydederek 100 farklı ürün tipine kadar sızdırmazlık testlerini cihaz ekranından ürün seçerek kolayca yapabilirsiniz. 0.1 Pa mertebesinde ölçüm hassasiyetine sahip olan BT4000 Serisi Sızdırmazlık Test Cihazları ile en ufak kaçakları bile gözden kaçırmayın.

