

DOĞAL GAZ VANASI ÜRETİCİ İLE İTHALATÇI KURULUŞLARIMIZIN DEĞERLİ YETKİLİLERİ ve DOĞAL GAZ DAĞITIM ŞİRKETİ İÇ TESİSAT SORUMLULARININ DİKKATİNE

Son günlerde doğalgaz tesisatlarında kullanılmak üzere sunulan bazı [(TS EN 331/A1 :2012 : Vanalar-Bina gaz tesisatı için-Elle kumandalı-Küresel ve dipten yataklı konik tapalı vanalar) standardı kapsamındaki] doğalgaz vanalarının gövde, iç aksam ile bağlantı parçalarında değişikliğe gidildiğini görülmektedir. Bu değişikliklerin en önemlilerinden biride Anma Çapı ¾" (DN 20) olan Doğalgaz Küresel Vanalarına ½" (DN 15) çapında vana küresi montajı yapıldığı görülmektedir (Şekil 1). Bu Ürünler ile ilgili Belgelendirme Hizmetlerinin alındığı Türk Standardları Enstitüsü ile yapılan şifai görüşmede ise ürünlerin performans testlerine tabii tutularak onay verildiği belirtilmiştir. Ancak ürünlerin kayıp katsayıları bir boy küçük anma çapındaki küresel doğalgaz vanalarının kayıp katsayı değerlerine eş ve benzer değerlerde olabileceğinden tesisat projelerinde büyük bir soruna yol açabilecektir. **Projelerde hesaplama esas kayıp ve hız faktörlerinden dolayı bu ürünlerin doğalgaz tesisatlarında kullanılması uygun değildir.** Sonuç olarak küresel vana tasarımlarında gövde kısımlarında hiçbir çap daralması yapılmaması "Doğal Gaz İç Tesisat Teknik Esasları" ve proje hesaplamalarının ana gereğidir. Üreticilerimizin bu hususta üretimlerine dikkat etmeleri ve tesisat kontrol işlemi yapan arkadaşlarımızın da bu hususta dikkatli olmaları gerekmektedir.



Şekil 1 : TS EN 331 standardı kapsamında farklı markalarda DN 20 anma çapında üretilen Doğalgaz küresel vanaları. Sayfanın sol tarafında yer alan ve vana iç çapı olağan ürünlerden daha dar ve kayıp katsayısı daha yüksek olan ürün.

Saygılarımızla,

GAZBİR İç Tesisat Komisyonu