

Borularda Mesnet Aralıkları

Borularda mesnet aralıkları, boru çapına, boru malzemesine (örn. çelik veya bakır gibi) ve borunun yatay veya dikey monte edilmesine göre değişiklik gösterir.

Dikkate alınmaya değer bazı pratik noktalar aşağıda belirtilmektedir.

- Boru mesnetleri tabloda verilen aralıklardan daha büyük olmamalıdır.
- İki veya daha fazla boru aynı destek üzerine mesnetleniyor ise, mesnetler arası mesafe küçük çaplı boruya uygun olmalıdır.
- Fark edilir bir genişleme oluşur ise, örneğin 15 m'den daha uzun düz borularda uzama gibi, mesnetler hareketli tipte ve kelepçeli olmalıdır.
- Dikey borular, borunun ve içerisindeki akışkanın ağırlığını taşıyacak şekilde tabanda uygun şekilde mesnetlenmiş olmalıdır. Dikey hatlardan alınan bransmanlar, boruyu mesnetlemek için amaçlı kullanılmamalıdır, bu durum Te bağlantılarda aşırı gerilime sebep olur.
- Tüm boru mesnetleri kullanılacağı borunun dış çapına uygun olacak şekilde özel olarak dizayn edilmelidir.

Tavsiye edilen mesnet aralıkları

Boru Çapı (mm)		Yatay borularda mesnet aralığı (m)		Dikey borularda mesnet aralığı (m)	
Çelik (İç çap)	Bakır (Dış çap)	Çelik	Bakır	Çelik	Bakır
	15		1,2	2,4	1,8
15		1,8		3,0	
20	22	2,4	1,2	3,0	1,8
25	28	2,4	0,5	3,0	2,4
32	35	2,4	1,8	3,7	3,0
40	42	2,4	1,8	3,7	3,0
50	54	2,4	1,8	4,6	3,0
65	67	3,0	2,4	4,6	3,7
80	76	3,0	2,4	4,6	3,7
100	108	3,0	2,4	5,5	3,7
125	133	3,7	3,0	5,5	3,7
150	159	4,5	3,7	5,5	
200		6,0		8,5	
250		6,5		9,0	
300		7,0		10,0	

Boru mesnetleri ile ilgili daha detaylı bilgi Avrupa Standartları EN13480, Bölüm3'den alınabilir.