

LET-LOK® Tüp VERİLERİ

TABLO 1: PASLANMAZ ÇELİK TÜPLER - INCH OLARAK TüpÜN ET KALINLIĞI

Tüp O.D.																			
mm	In	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188		
	1/16	5600	6860	8150	9480	12080													
2	1/8						8550	10950											ASTM A-213, A269 ya da eş lenik standartları karşılayan tavllanmış 304 ya da 316 paslanmaz çelik tüp. 75,000 psi (5167 bar) gerilme gücüne dayanır. Metal için -20°F'dan -100°F (-29 ° C + 37 ° C).
3	3/16						5500	7100	10300										
6	1/4						4100	5200	7600	10300									
8	5/16						4100	5900	8100										
10	3/8						3350	4850	6550										
12	1/2						2650	3750	5150	6750									
16	5/8							2950	4050	5250	6050								
20	3/4							2450	3350	4250	4950	5850							
22	7/8							2050	2850	3650	4250	4850							
25	1"								2400	3100	3600	4200	4700						
	1 1/4"									2400	2800	3300	3600	4100	4900				
	1 1/2"										2300	2700	3000	3400	4000	4900			

Dikişsiz tüpler için maksimum çalışma basıncı (psig). Basınç değerini tek kaynaklı tüp için .80 ile çarpın. Çift kaynaklı tüp için basınç değerini .85 ile çarpın

TABLO 2: BAKIR TÜPLER - INCH OLARAK TüpÜN ET KALINLIĞI

Tüp O.D.									
mm	In	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
2	1/8	2700	3600						
3	3/16	1800	2300	3400					
6	1/4	1300	1600	2500	3500				
8	5/16		1300	1900	2700				
10	3/8		1000	1600	2200				
12	1/2		800	1100	1600	2100			
16	5/8			900	1200	1600	1900		
20	3/4			700	1000	1300	1500	1800	
22	7/8			600	800	1100	1300	1500	
25	1			500	700	900	1100	1300	1500

TABLO 3: YÜKSEK SICAKLIKTA UYGUN BASINCI BELİRLEME FAKTÖRLERİ

°F	°C	A.I.S.I. 316	Copper
200	93	1	0.80
400	204	0.96	0.50
600	316	0.85	-
800	427	0.79	-
1000	538	0.76	-
1200	649	0.37	-

TABLO 4: TÜPLERDE GAZ UYGULAMALARI

Inch		Metric	
Tubing O.D.	Min. Nominal Wall Thickness	Tubing O.D.	Min. Nominal Wall Thickness
1/8"	0.028"	3 mm	0.8 mm
3/16"	0.028"	6 mm	0.8 mm
1/4"	0.028"	8 mm	1.0 mm
5/16"	0.035"	10 mm	1.0 mm
3/8"	0.035"	12 mm	1.0 mm
1/2"	0.049"	14 mm	1.2 mm
5/8"	0.065"	16 mm	1.5 mm
3/4"	0.065"	18 mm	1.5 mm
7/8"	0.083"	20 mm	1.8 mm
1"	0.083"	22 mm	2.0 mm
		25 mm	2.2 mm

Gazlar; en küçük noktalardan bile kaçabilecek küçük moleküllerle karakterizedir. Bu yüzden gaz uygulamaları için daha büyük et kalınlığına sahip tüp seçilmesi tavsiye edilmektedir. Tablo 4, daha yüksek emniyet ve verimlilik sağlanması için tavsiye edilen et kalınlıklarını göstermektedir.