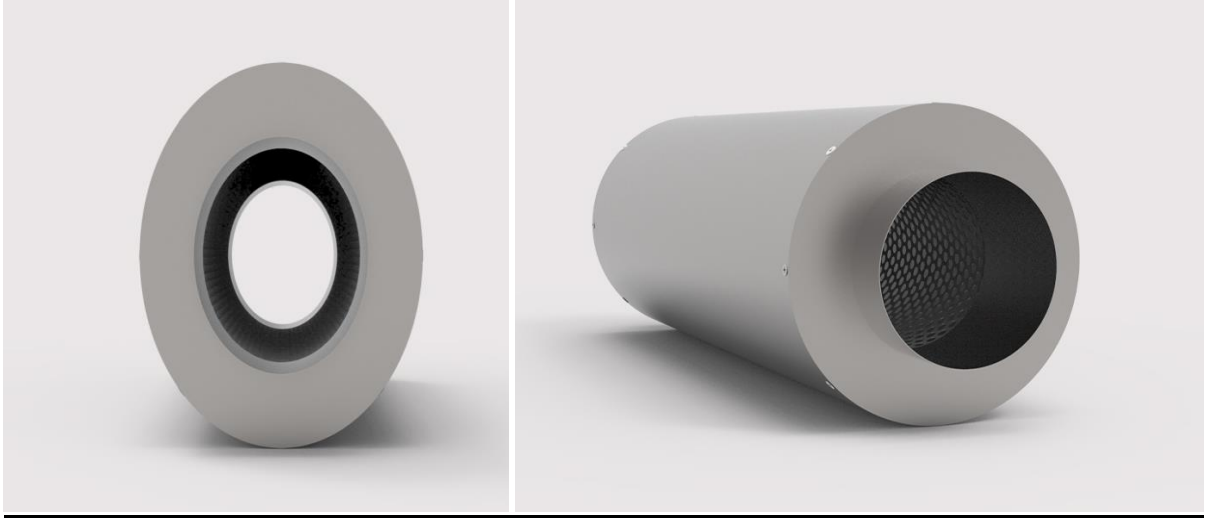


**SİLİNDİRİK TİP SUSTURUCU – CKS-02**



**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİKLERİ:** Havalandırma sistemlerinde kullanılan hava kanallarının cihaz bağlantı ve çıkışlarında ideal ses seviyesinin sağlanması amacıyla kullanılır

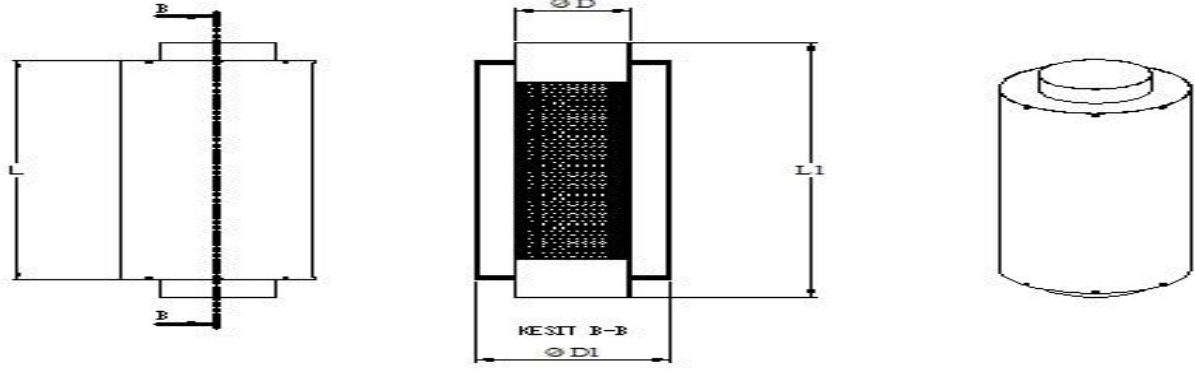
**MALZEME :** CKS-02-Silindirik tip susturucu 1 mm. Galvaniz plakadan soğuk perçin yöntemi ile kaynaklı olarak imal edilir. Kulis içi 50 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda kaya yünü ile doldurulur. Kulis yüzeyleri cam tülü kaplı kaya yünü ile kaplanır. İsteğe bağlı olarak üzerine güçlendirmek için galvaniz kaplı perfore plaka kaplanır. Susturucu kalınlıkları 100-200-300 mm olarak imal edilir.

**MONTAJ:** Standart olarak zıvanalıdır.

**KAPLAMA:** Galvaniz kaplamalı plaka

STANDART ÖLÇÜLER

Ürün adı	Ø d	Ø D	Frekans (Hz)	Ses düşümü(dB)
80-180	78	183	250	22
100-200	98	203	250	20
125-225	123	228	250	17
150-250	148	253	250	13
160-260	158	263	250	13
180-280	178	283	250	12
200-300	198	303	250	11
250-350	248	353	250	9
300-400	298	403	250	9
400-500	398	503	250	9



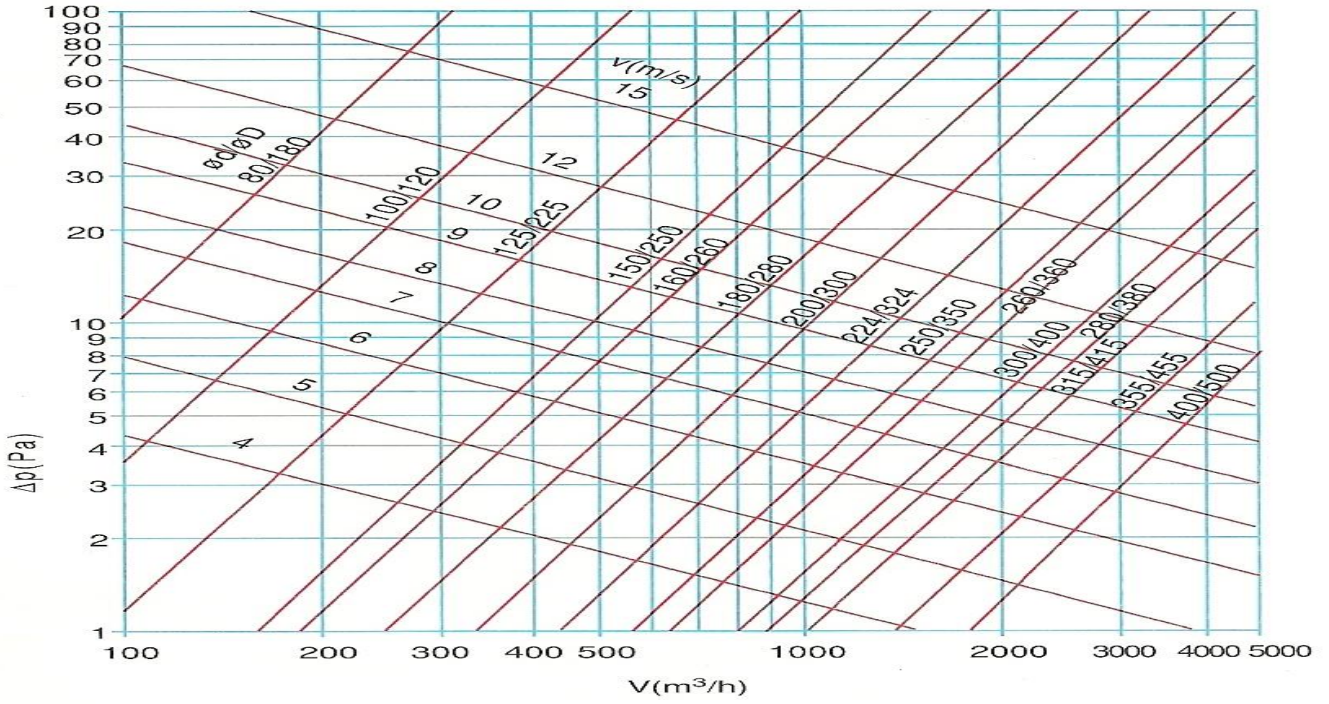
MÜSAADE EDİLEN SES SEVİYELERİ

		NR	dB(A)
HASTAHANELER	Özel odalar	25-35	30-40
	Amaliyathaneler	30-40	35-45
	labaratuvarlar,Holler	40-40	35-45
	Bekleme odaları	35-45	40-50
OFİSLER	Yönetim odaları	20-30	25-35
	Konferans odaları	25-35	30-40
	Açık ofisler	30-40	35-45
	Bigisayar odaları	40-60	45-65
OTEL,RESTORAN VE MAĞZALAR	Yönetim odaları	25-35	30-40
	Konferans odaları	30-40	35-45
	Açık ofisler	30-40	35-45
	Bigisayar odaları	40-50	45-55
MESKENLER	Tek Ailelik evler ( Tatil Yeri )	20-30	25-35
	Tek Ailelik evler ( Şehir )	25-35	30-40
	Apartmanlar	30-40	35-45
FABRİKALAR	Hafif Makine İmalatı	45-65	50-70
	Ağır Makine -Dökümhane	55-75	60-80
BÜYÜK BİNALAR	Radyo ve Tv sütüdyoları	20-25	25-30
	Konser ve Opera Salonları	20-30	25-35
	Camiler ve Kiliseler	20-30	25-35
	Tiyatrolar ,Salonlar	20-30	25-35
	Kütüphaneler,Müzeler	20-30	25-35
	Okullar ,Sınıflar	25-35	30-40
	Sinama Salonları	30-40	35-45
Ziyaret Salonları	35-45	40-50	
TEHLİKE SINIRI		85	90

**KISALTMALAR**

- ØD1 : Susturucu Dış Çap (mm)  
 L : Susturucu Uzunluğu (mm)  
 ØD : Susturucu Boğaz çapı (mm)  
 V : Hava debisi (m<sup>3</sup>/h)  
 vt : Ø d kesitinde ki hava Hızı (m/s)  
 Δp : Basınç Kaybı (Pa)  
 f ( Hz ) : Oktav bandındaki Frekans  
 C 250 : Ses Düşümü ( Gürültü )  
 s : Hava geçiş mesafesi (mm)

BASINÇ KAYBI



Ses seviyesi düşümü

KISALTMALAR

Δp : Basınç Düşümü (Pa)

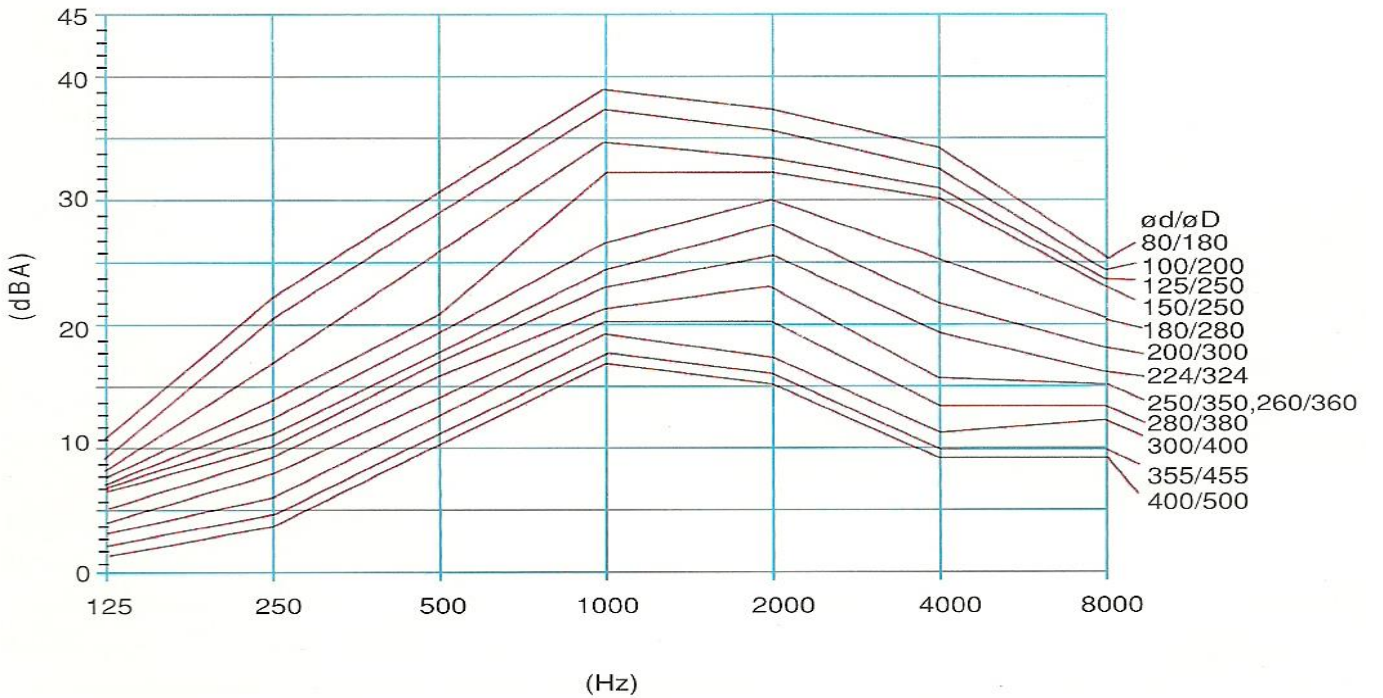
V : Debi (m³/h)

Ø D1 : Susturucu dış çapı (mm)

Ø D : Susturucu bağlantı boğazı çapı (mm.)

f : Frekans (Hz.)

Nc: ses düşümü (dBA)



KISALTMALAR

$\Delta p$  : Basınç Düşümü (Pa)

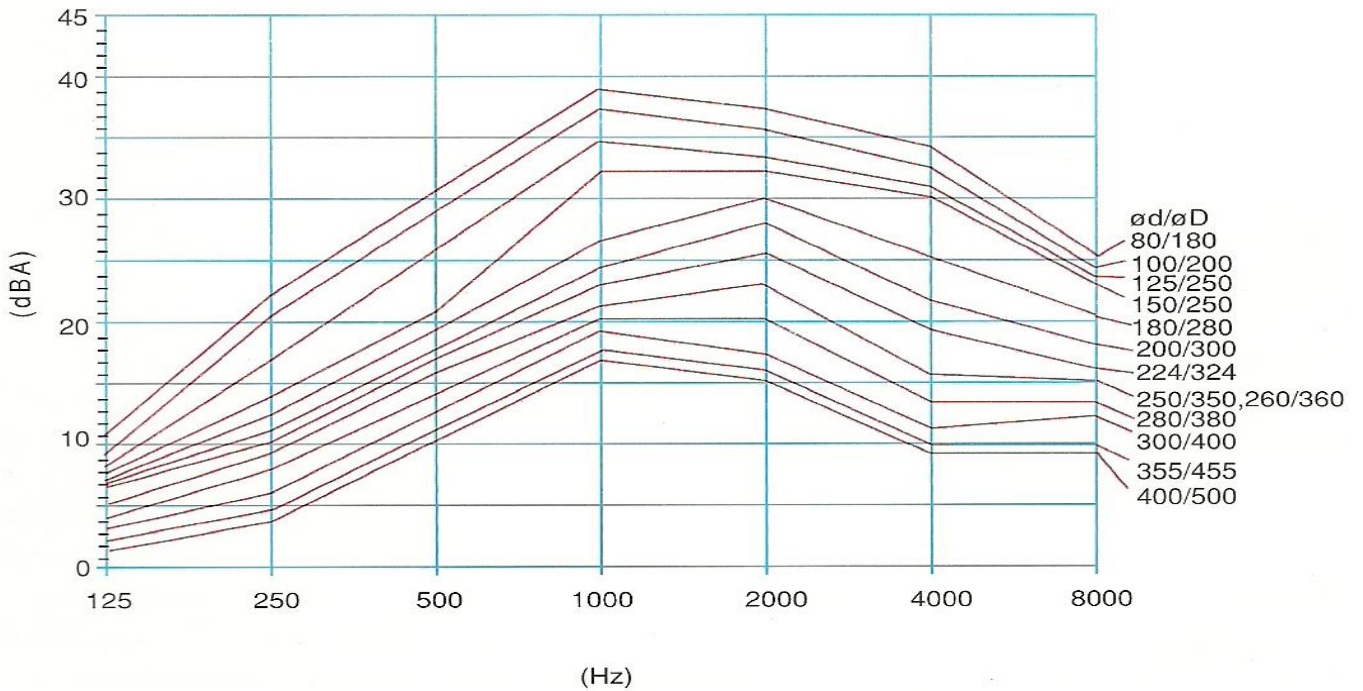
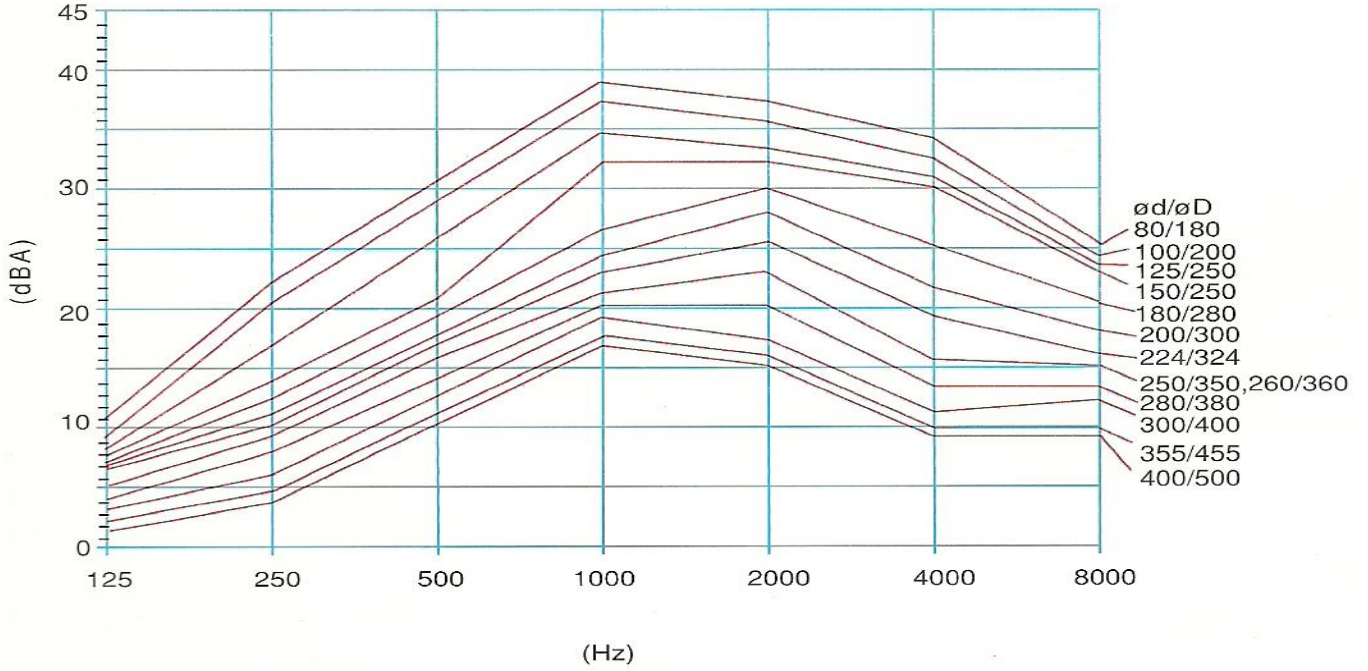
V : Debi (m<sup>3</sup>/h)

$\emptyset D1$  : Susturucu dış çapı (mm)

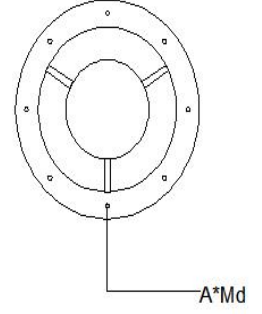
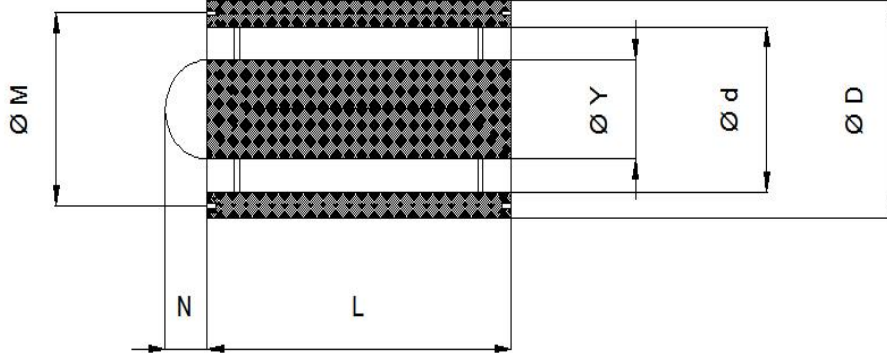
$\emptyset D$  : Susturucu bağlantı boğazı çapı (mm.)

f : Frekans (Hz.)

Nc: ses düşümü (dBA)



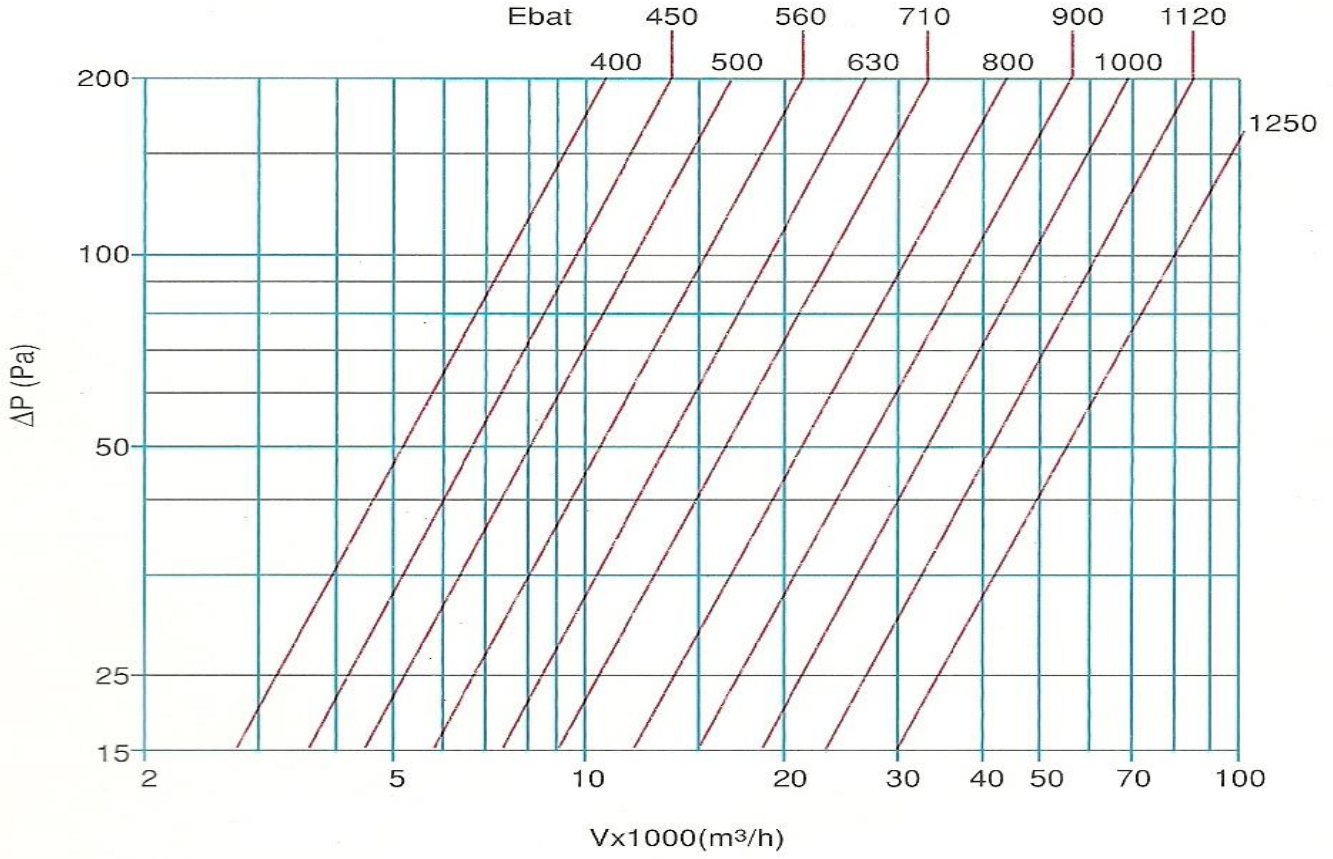
**Ø 400 DEN YUKARI ÇAPLAR İÇİN SİLİNDİRİK SUSURUCULAR**



Bogaz çapı (Ø mm )							Frekans ( Hz )	Ses Düşümü dBA
	Ø d	Ø D	L	Y	Ø M	A*Md		
400	402	605	630	100	438	12*M8	250	10
450	451	655	710	100	487	12*M8	250	10
500	505	713	800	100	541	12*M8	250	14
630	636	840	930	150	674	16*M10	250	14
710	713	920	1120	150	751	16*M10	250	14
800	799	1005	1250	200	837	24*M10	250	14
900	896	1100	1400	200	934	24*M10	250	17
1000	1005	1210	1600	200	1067	24*M10	250	17
1120	1128	1335	1800	300	1200	32*M16	250	16
1250	1265	1470	1930	300	1337	32*M16	250	16

**BASINÇ KAYBI**

$\Delta P$  :Basınç Düşümü (Pa)



**SES SEVİYESİ DÜŞÜMÜ DİYAGRAMI**

