

**GENTEK**  
Elektronik



[www.gentekelektronik.com.tr](http://www.gentekelektronik.com.tr)

**SABİT TİP  
ULTRASONİK  
DEBİMETRE**

## SABİT TİP ULTRASONİK DEBİMETRE



Kelepçeli



Daldırma



Flanşlı

**IP67**

GUF-200B Geniş ölçüm aralığı ile uzun süreli online ölçüm için tasarlanmıştır. Konvertör koruma sınıfı Ip67 , sensör koruma sınıfı Ip68 olarak üretilmektedir. Bir çok sıvı ölçümünde kullanılmaya uygundur. Temiz su - Temiz kimyasallar - Artılmış su - Nehir suyu - Şebeke suyu - Atık su - Soğutma sıvıları - Tarım/Sulama vb.



Ölçüm Hassasiyeti Türkak akrediteli olarak %0.5

Cihaz Ip67 koruma sınıfı / Sensör Ip68 Koruma sınıfı.

Geniş ölçüm aralığı DN25 den DN 6000 e kadar.

Duvar montaj - Ray Montaj - Exproof korumalı montaj seçenekleri.

Sıcaklık sensörü bağlanabilir, Isıtma / Enerji kalori ölçümünde kullanılabilir.

# SABİT TİP ULTRASONİK DEBİMETRE

## Ölçüm Diagramı

### Debi Ölçüm

### Kalori Ölçüm

### Özellikler

#### Kelepçeli



Akışı kesmeden monte edilir.  
Basınç kaybı oluşmaz.  
Sıcaklık sensörü bağlanarak  
kalorimetre olarak kullanılabilir.  
Kurulumu kolaydır.

#### Daldırma



Akışı kesmeden monte edilir.  
Basınç kaybı oluşmaz.  
Pt100 bağlanarak kalorimetre  
olarak kullanılabilir.  
Kurulumu kolaydır.  
Uzun süreli kullanıma uygundur.

#### Flanşlı



Akışı kesilerek monte edilir.  
Yüksek hassasiyet ve stabilite sağlar,  
Pt100 bağlanarak kalorimetre olarak  
kullanılabilir.  
Kurulumu kolaydır.  
Uzun süreli kullanıma uygundur.

## SABİT TİP ULTRASONİK DEBİMETRE




### Ultrasonik Sensör Seçimi

Lütfen farklı akışkan, boru çapı ve montaj tipi için uygun sensör seçimi yapınız.  
Bu konuda uzman ekibimizden telefon ile destek alabilirsiniz.

Tip	Görsel	Özellik	Model	Ölçüm Aralığı	Sıcaklık	Boyutlar	
Kelepçeli (Mıknatıslı)		Küçük boy	TS-2	DN25 ~ DN100	-30°C ~ 90°C	45x25x32mm	
		Orta boy	TM-1	DN50 ~ DN700	-30°C ~ 90°C	64x39x44mm	
		Büyük boy	TL-1	DN300 ~ DN6000	-30°C ~ 90°C	97x54x53mm	
Yüksek Sıcaklık Kelepçeli (Mıknatıslı)		Küçük boy	TS-2-HT	DN25 ~ DN100	-30°C ~ 160°C	45x25x32mm	
		Orta boy	TM-1-HT	DN50 ~ DN700	-30°C ~ 160°C	64x39x44mm	
		Büyük boy	TL-1-HT	DN300 ~ DN6000	-30°C ~ 160°C	97x54x53mm	
Daldırma		Standart	TC-1	DN80 ~ DN6000	-30°C ~ 160°C	190x80x55mm	
		Uzatma	TC-2	DN80 ~ DN6000	-30°C ~ 160°C	335x80x55mm	
Boru		π Tip	G1	DN15 ~ DN32	-30°C ~ 160°C	Paslanmaz Bağlantı	Boyutlar için firmamıza danışınız.
		Standart	G2	DN40 ~ DN1000	-30°C ~ 160°C	Karbon Çelik	

### Sıcaklık Sensör Seçimi

Kalori ölçümü için seçilmesi gereken sensörler

Görsel	Özellikler	Model	Aralık	Sıcaklık	Akış Kesilmesi	Doğruluk
	Kelepçe bağlantılı yüzey PT100	CT-1	>DN50	-40°C~160°C	Hayır	100°C±0.8°C
	Saplama PT100	TCT-1	>DN50	-40°C~160°C	Evet	
	Basıncılı hatta montaj aparatı ile PT100	PCT-1	>DN50	-40°C~160°C	Hayır	
	Yapıştırma PT100	SCT-1	<DN50	-40°C~160°C	Evet	

### Opsiyonel SD Hafıza Kartı

Uzun süreli ve geniş hafızalı kayıt güvencesi sunar. İstatistik tutma, analiz yapma ve inceleme için önemlidir. Kayıtlı veriler yazdırılabilir ve Gentek yazılımı ile istenilen zaman aralıklarında raporlanabilir.



# SABİT TİP ULTRASONİK DEBİMETRE

## Teknik Özellikler

Konvertör	Prensip	Transit zamanlı ultrasonik debimetre
	Hassasiyet	%1 - %0,5 Türkak Akrediteli
	Gösterge	Arka aydınlatmalı 2x20 karakter LCD
	Çıkış	0-1 kOhm / 4-20mA -1 Adet
		1 Adet OCT Pulse ( 0-2000ms )
		1 Adet Röle (3 Amper)
	Giriş	3 Adet 4-20mA ( Sıcaklık / Basınç / Seviye )
Pt100 Giriş (Kalori hesabı için)		
Haberleşme	Rs485 Modbus	
Özel Kablo	Max. 50m. Özel üretim kablo	
Boru Seçenekleri	Materyal	Çelik / Paslanmaz / Döküm / Bakır / PVC / Alüminyum / Cam / Çimento vb.
	Çap	Dn25 - Dn6000
	Düz Boru	10D Giriş 5D Çıkış
Akışkan	Sıvı Tipi	Sıcak su, Soğutma suyu, Şehir suyu, Deniz suyu, Atık su, Yağ, Dizel, Benzin, Alkol vb.
	Sıcaklık	-30°C -160°C
	Bulanıklık	Max: 10000ppm
	Hız	0-12 m/sn
Çalışma Koşulları	Sıcaklık	Konvertör:-20°C,+60°C Sensör: -30°C,+160°C
	Nem	Konvertör: %85RH Sensör: IP68
Besleme	8-36VDC 85-264VAC	
Güç	1.5W	
Ölçüler	132 x 150 x 85	

## Sipariş Kodu

<b>GUF-2000B</b>	-----	<b>Akış Dönüştürücü</b>	<input type="checkbox"/>	-DN	<input type="checkbox"/>	<b>Çap</b>	mm-	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	<b>Boru Metaryeli</b>	Mpa-	<input type="checkbox"/>	m -	<input type="checkbox"/>	<b>Kablo Boyu</b>	-----	<input type="checkbox"/>	<b>Sıcaklık Dönüştürücü</b>	-----	<input type="checkbox"/>	<b>SD Hafıza Kartı</b>
<b>Gentek Ultrasonik Flowmeter</b>		TS-2									0 Karbon Çelik								Yok			0 Evet
		TM-1									1 Paslanmaz Çelik								CT-1			1 Hayır
		TL-1									2 Dökme Demir								TCT-1			
		TS-2-HT									3 Cam Elyaf								PCT-1			
		TM-1-HT									4 PVC								SCT-1			
		TL-1-HT									5 Çimento											
		TC-1									6 Diğerleri											
		TC-2																				
		G																				

Örnek: GUF-2000B+TM-1+DN300+0+1.6MPa+100m+PCT-1+0

Standart Özellikler: GUF-2000B (Çevirci) + TM-1 + 5m Kablo + Çelik Kemer (Dn200) + Bağlayıcı (1Adet)

