

DANFOSS SONOMETER 1100 SERİSİ ULTRASONİK KALORİMETRELER

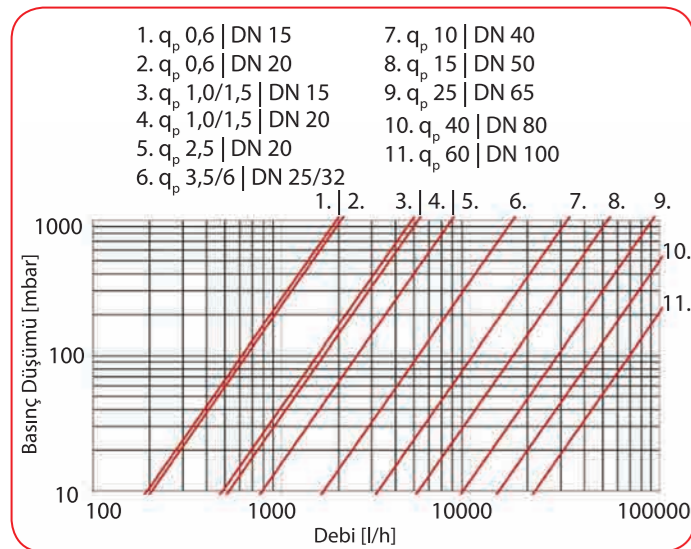


- 130°C'ye kadar ısı yükü ölçümü**
SONOMETER serimiz ölçtüğü suyun sıcaklığıyla ilgili sınırlanmamaktadır. 150°C sıcaklığa kadar performansından hiçbir şey kaybetmeden ölçüm yapmaktadır.
- 5°C'den itibaren soğutma yükü ölçümü**
SONOMETER serimiz 5°C'den itibaren herhangi bir sıcaklıktaki suya uygundur.
- Sınır tanımayan sistem uyumluluğu**
M-bus, RF ve RS232 protokolleri ile her türlü uzaktan okuma sistemine uyum gösterir.
- Garanti edilmiş maksimum hassasiyet**
SONOMETER dünyada Class 2 EA onayına sahip ilk ultrasonik kalorimetredir. (Dinamik oran 1:250) SONOMETER düşük ve yüksek debi ölçümlerinde de aynı hassasiyeti sağlamaktadır.
- 1:250**
- 12 Yıl**
12 sene pil ömrü
Düşük enerji tüketimi ile 20 yıla kadar çıkabilen pil ömrü standart pil ile 12 yılı bulmaktadır.

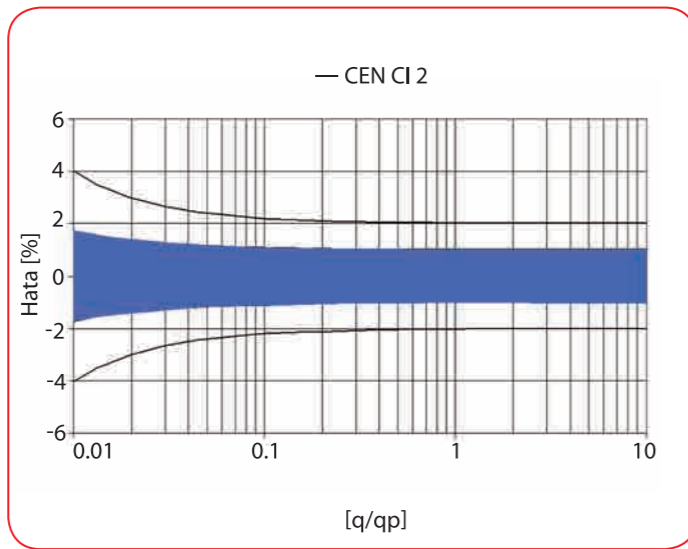
Teknik Özellikler

- 1,5 m³/h-60 m³/h debi aralığı
- 5 - 130/150°C sıcaklık aralığı
- IP54 koruma sınıfı
- Düşük basınç düşümü
- Her koşulda uzun ömür ve güvenilirlik
- Geliştirilmiş servis kolaylığı fonksiyonları
- Her probleme ayrı hata kodu ve bilgi iletimi
- EN 1434 MID sertifikası

Çap	Nominal Debi (m ³ /h)	Çap	Nominal Debi (m ³ /h)
DN15	0,6	DN25	3,5
	1	DN32	6
	1,5	DN40	10
DN20	0,6	DN50	15
	1	DN65	25
	1,5	DN80	40
	2,5	DN100	60

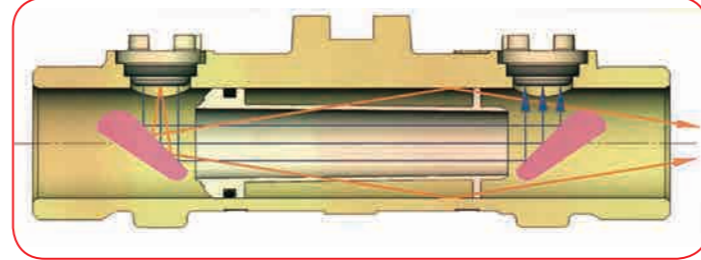


Basınç düşümü grafiği

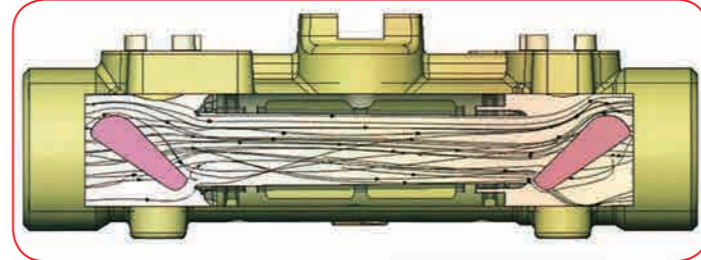


EN1434 Class 2'ye göre hata grafiği

ULTRASONİK ÖLÇÜM PRENSİBİ İLE UZUN ÖMÜR VE YÜKSEK HASSASİYET



Patentli okuma prensibi
Patentli tasarımımız hatalı ölçüm ihtimalini ortadan kaldırır. Sadece silindirik tüp boyunca iletilen sinyaller ölçülebilir. Yanlış gelen sinyallerin alıcı aynaya ulaşması mümkün değildir.



Uzun ömürlü kalorimetre
Uçak kanadı şeklinde reflektör tasarımı, laminar akışı sağlar. Reflektör üzerinde sağlanan hız dolayısıyla kalorimetre kendi kendisini temizler. Ayrıca, benzerlerinin aksine içinin açılması ve temizlenmesi mümkün olan tek kalorimetredir.

SINIR TANIMAZ SİSTEM UYUMLULUĞU

Danfoss sayaç okuma sistemleri ile ölçümden faturalandırmaya kadar tüm hizmetler elde edilir. Üzerinde okuma, M-bus ve RF radyo sinyali ile merkezi bilgisayardan ya da bina otomasyonundan okuma mümkündür. Cihazlarımız tüm gerekli protokollere; M-bus, L-bus, pulse ve RF olmak üzere sahiptir.



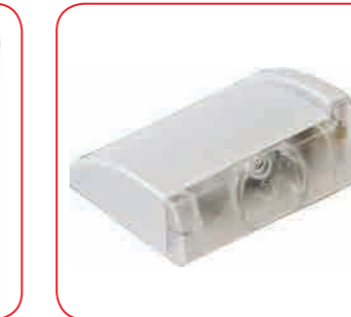
Bölgesel Isıtma Sistemleri



Güneş Enerjisi Sistemleri



Merkezi Isıtma ve Kazan Sistemleri



Bölgesel Soğutma



Kullanım Sıcak Suyu



Biokütle

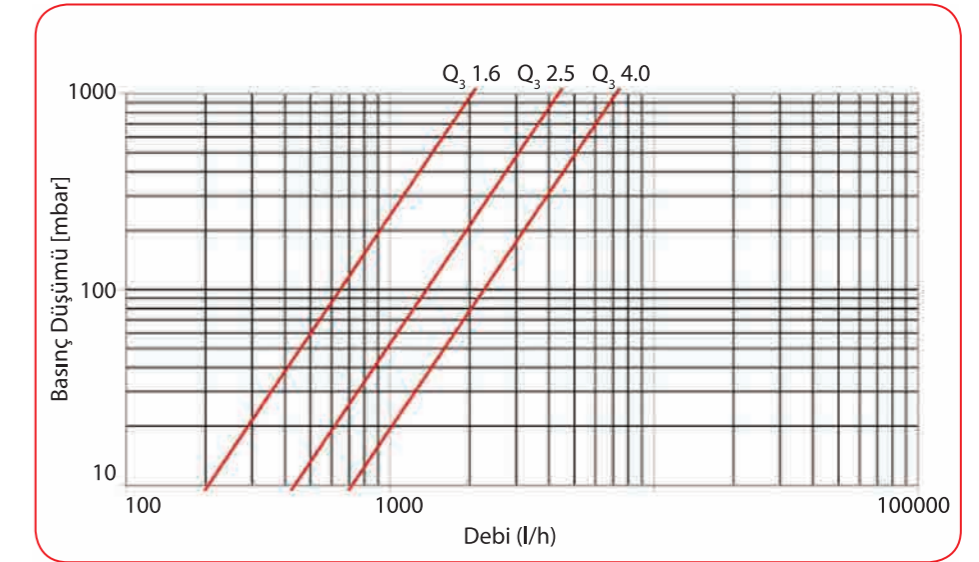
DANFOSS HYDRUS ULTRASONİK SU SAYAÇLARI



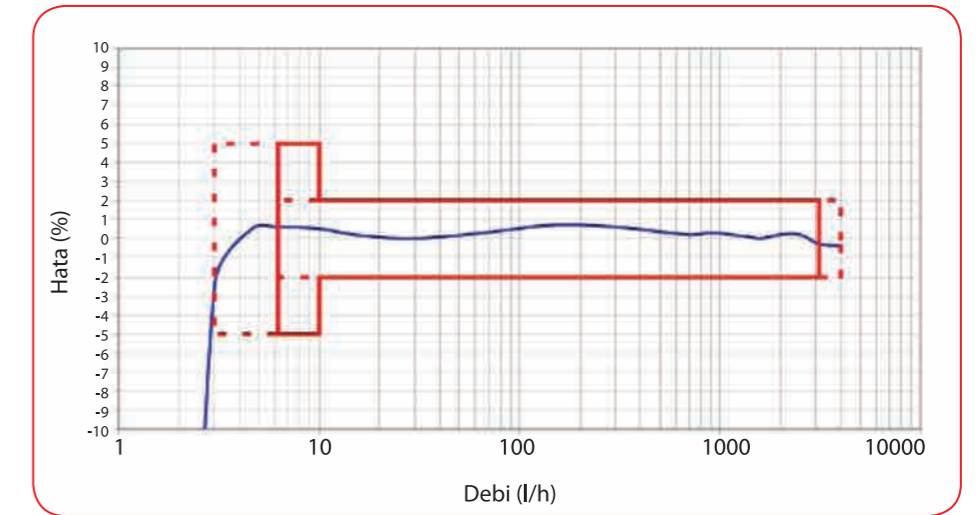
Teknik Özellikler

- 1,5 m³/h-60 m³/h debi aralığı
- Yüksek dinamik oran
- Standart 12, opsiyonel 16 yıl pil ömrü
- Sorunsuz veri iletimi
- Zor koşullarda uzun ömür
- Dış ortama montaj imkanı (IP68)
- Her pozisyonda montaj imkanı
- Kaçak tespit fonksiyonu
- Düşük basınç kaybı
- Kireçlenmeye karşı dayanım

Çap	Nominal Debi (m ³ /h)
DN15	1,6
DN20	4
DN25	10
DN32	10
DN40	16
DN50	25



Basınç Düşüm Grafiği



EN1434 Class 2'ye göre hata grafiği