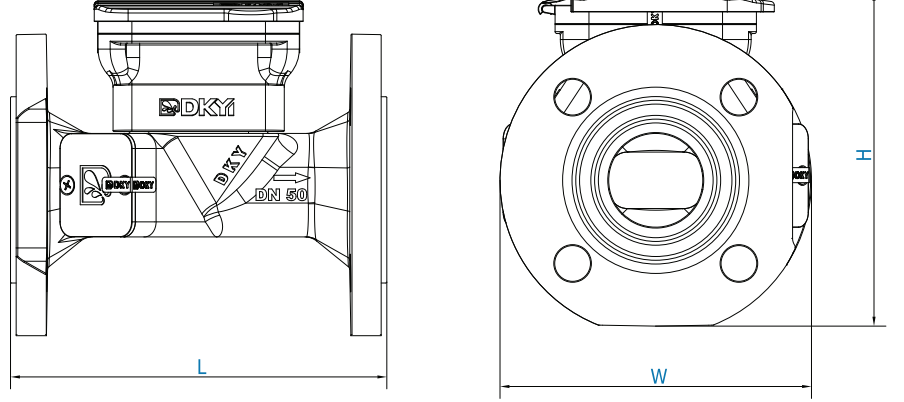


**BOYUTLAR****GENEL BİLGİLER**

Ultrasonik su sayaçları, kir ve tortudan etkilenmeyen tamamen boru şeklinde tasarlanmıştır. Ultrasonik su sayaçlarının çalışma prensibi, ses dalgalarının akış yönündeki ve tersindeki iletim hızındaki değişikliği ölçmeye dayanır. Bu nedenle, bu teknoloji su akış ölçümünde en güvenilir yöntemlerden biridir. Teknoloji, anlık akış ölçümü ve toplam hacim sayımı imkanı sağlar. Böylece cihaz, hem akış ölçer hem de su sayacı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Hareketli parçaların olmaması, bakım çabası veya maliyeti gerektirmeden doğruluğun kesin olarak belirlenmesini sağlar.
- Boru hattındaki kir ve kalıntılardan etkilenmez.
- Anlık akış hızı ve toplam hacim gösterimi sağlar.
- Hava kabarcıkları ölçümü etkilemez.
- Lityum pil, 10 yıla kadar kullanım ömrü sunar.
- IP68 Koruma Sınıfı
- Farklı dillerde gösterim seçeneği mevcuttur.
- Güvenilir ve hassas hacim su sayacı.

KULLANIM ALANLARI

DN50(2"), DN65(2 ½"), DN80(3"), DN100(4")

DN (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
50	200	178	165
65	200	186	185
80	225	214	200
100	250	235	220

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum Çalışma Basıncı	16 bar
Sıcaklık Sınıfı	T50 (50°C Maksimum)
Hassasiyet Sınıfı	Hassasiyet Sınıfı 2, ISO 4064 re.2014
Konfigürasyon	Kompakt, Ekran Gövdeye Yerleştirilmiş
Güç Kaynağı	Lityum Batarya (10 yıl güç ömrü)
Çevresel Koruma	IP68, Ortam Çalışma Sıcaklığı -10° to 50°C
Hacimsel Okuma	İleri (Varsayılan), Geri (Opsiyonel)
Bağlantı	2" - 4" Flanşlı; Flanşlar ISO, BS10, ANSI150, EN 1092-2'ye göre
Tehlike Sınıfı	Mekanik Sınıf M1, Elektromanyetik Çevresel Sınıf E1
Ağ Bağlantı Tipleri (Opsiyonel)	NB-IoT LoraWAN Bluetooth MBus Modbus

Tasarım; TS EN 14514, TS EN ISO 4064'e göre

Sertifikalandırma; MOD B, MOD D

***MID Sertifikası**





VERİ TABLOSU

Parametre	Sembol	Birim	DKY 50	DKY 65	DKY 80	DKY 100
Hassasiyet Sınıfı	-	-	2			
Sıcaklık Sınıfı	-	-	T50			
Gösterge Aralığı	-	m ³	99.999.999			
Nominal Çap	DN	mm	50	65	80	100
Gövde Bağlantısı	-	-	DN50 Flan. (G 2")	DN65 Flan. G 2 ½"	DN80 Flan. (G 3")	DN100 Flan. (G 4")
Sürelı Debi	Q3	m ³ /h	25	40	63	100
Maksimum Debi	Q4	m ³ /h	31,25	50	78,75	125
Minimum Debi	Q1	m ³ /h	≥0,063	≥0,100	≥0,158	≥0,250
Ara Geçiş Debi	Q2	m ³ /h	≥0,100	≥0,160	≥0,252	≥0,400
Q3/Q1	-	-	≤400 (*)			
Q2/Q1	-	-	1,6			
Q4/Q3	-	-	1,25			
Tüketim Çözünürlüğü	-	m ³	0,001			0,01
Maks. Kabul Edilebilir Çalışma Basıncı	Pmaks	Mpa	0,05 ... 1,6			
Montaj Pozisyonu	-	-	YATAY			
Kayıplar	-	-	0,63			
Koruma Sınıfı	-	-	IP68			
Sıcaklık Sınıfı (Ortam)	-	°C	+ 5 ... + 55			
Mekanik Sınıf	-	-	M1			
Elektromanyetik Sınıf	-	-	E1			
Sinyal	-	Lt/sinyal	≥1			
Gösterge Birimleri	-	-	m ³ , m ³ /h , h			
Yazılım Versiyonu / CRC	-	-	V1.66 / CRC16, 0xFF			
Akış Profil Hassasiyet Sınıfı	-	-	U0, D0			
Doğruluk	-	-	±2% (Q2 ≤ Q ≤ Q4) for '0,1°C ≤ t ≤ 30°C ±3% (Q2 ≤ Q ≤ Q4) for 30°C ≤ t ≤ 50°C ±5% (Q1 ≤ Q ≤ Q2) for '0,1°C ≤ t ≤ 50°C			

Q2/Q1 oranı, OMIL R49-1:2006'nın 3.1.4. bölümünde sunulan listedeki değerlerden seçilmiştir. Bu değer, 40 veya daha büyük olmalıdır.

KULLANIM ALANLARI



Firmamızın ölçülerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Katalogta bulunmayan ürün ölçü ve basınç sınıfları için lütfen satış ekimizle irtibata geçiniz.