

AQUILA V4

TEK HÜZMELİ SU SAYACI

DIEHL
Metering



UYGULAMA

AQUILA V4 yüksek debili soğuk su hatlarında çok hassas ölçümlemeyle faturalandırma yapabilmek için dizayn edilmiştir.

Yüksek dinamik aralığı, debi dalgalanmalarından etkilenmeyen yapısı ve kolay bakım yapılabilmesi en dikkat çeken özelliklerindedir.

AQUILA V4 su sayacını Pulse Çıkış Modülü veya Radyo Modülü ile temin etmek mümkündür. Modüler dönebilen flanşları sayesinde her türlü boru hattına kolayca montajı gerçekleştirilebilir.

Tek hüzmeli teknolojisi sayesinde sayaçtan önce veya sonra debi dalgalanmalarından kesinlikle etkilenmez. CE sertifikası (MID) vardır. Aynı zamanda yatay montaj konumunda EN 14154, OIML R49 ve ISO 4054 standartları ile uyumludur. Ölçüm performansı hem yüksek hem de düşük debiler için sayaç yönetmeliklerinde belirtilen değerlerin çok üzerindedir.

ÖZELLİKLER

- ▶ Tek hüzmeli su sayacı
- ▶ MID onaylı
- ▶ Standart olarak sunulan cam/metal ölçüm mekanizması
- ▶ Modüler döner flanş
- ▶ Pulse Çıkış Modülü (1 pulse = 10 l) veya Radyo Modülü istenirse sonradan sahada sayaca müdahale etmeden eklenebilir

AQUILA V4

TEK HÜZMELİ SU SAYACI

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çap	DN	mm	50	65	80	100
Nominal debi	Q_3	m ³ /h	25	40	63	100
Dinamik aralık (Q_3/Q_1)*	R		315	315	315	315
Başlangıç debisi		l/h	15	25	25	40
Minimum debi	Q_1	l/h	80	127	200	317
Geçiş debisi	Q_2	l/h	127	203	320	508
Aşırı yükleme debisi	Q_4	m ³ /h	31.25	50	78.75	125
Aşırı yükleme		m ³ /h	93	150	157	250

* Talep üzerine farklı değerler

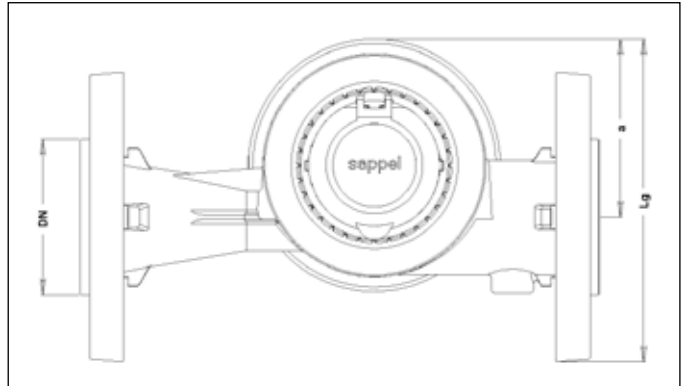
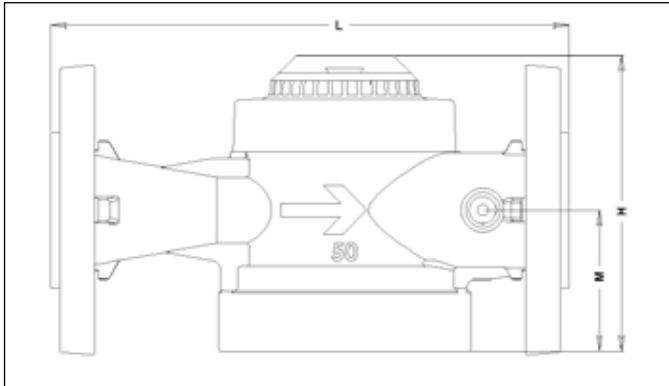
ONAY BELGELERİ

AQUILA V4	
MID	LNE 10913
İçme suyu	ACS

SICAKLIK VE BASINÇ

AQUILA V4			
Sıcaklık aralığı	°C	0 ... 50	
Nominal basınç	PN	bar	16
Saklama ortamı sıcaklığı	°C	0 ... 50	

BOYUTLAR



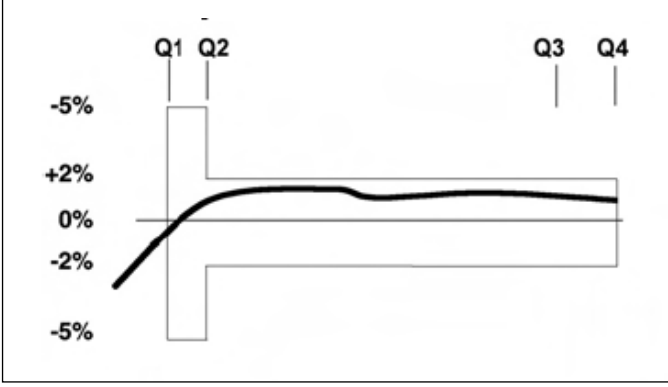
Nominal çap	DN	mm	50	65	80	100
Toplam uzunluk	L	mm	300	300	350	350
Genişlik	a	mm	106	106	150	150
Genişlik	Lg	mm	189	199	251	260
Yükseklik	h1	mm	83	93	101	110
Yükseklik	H	mm	173	183	208	216
Ağırlık		kg	8.77	9.36	16.9	18.7
Flanş çapı		mm	165	185	200	220

Özel toplam uzunluk:
Sabit flanşlı DN 50 - 270 mm (EC onaylı)

AQUILA V4

TEK HÜZMELİ SU SAYACI

HATA EĞRİSİ GRAFIĞI



BASINÇ KAYBI (DELTA P = Q²/KVS²)

Nominal çap	DN	mm	50	65	80	100
Kvs			36	52	88	132

AQUILA V4 montaj esnasında suyu durağanlaştırıcı düz uzunluk gerektirmez.