

CORONA 101/102

ÇOK HÜZMELİ YAŞ TİP MEKANİK SU SAYACI

DIEHL
Metering



UYGULAMA

Ev kullanım suyu tüketim ölçümü için su sayacı

ÖZELLİKLER

- ▶ Son derece düşük basınç kaybı ve geniş ürün yelpazesi
- ▶ Çok düşük miktarlardaki su tüketimini kaydedebilme
- ▶ Uzun süreli kararlılık ve tamamıyla korozyona dayanıklı yapı
- ▶ Kalibrasyon yönetmeliklerinde belirtilenden daha iyi ölçüm verileri
- ▶ Mühüre ve kalibrasyona zarar vermeyecek şekilde konumlandırılmış sayaç giriş kısmında bulunan kolay temizlenebilen pislik tutucu
- ▶ Kısa süreli her türlü aşırı yüklemeye dayanabilme
- ▶ İleri ve geri ölçüm imkanı
- ▶ Ayar vidası ile ince ayar imkanı

CORONA 101/102

Yatay tesisat için su sayacı 101
ÇOK HÜZMELİ YAŞ TİP MEKANİK SU SAYACI

GENEL ÖZELLİKLER

CORONA 101			
Sıcaklık aralığı	°C	0 ... 30	
Emniyetli sıcaklık aralığı	°C	0 ... 50	
Çalışma ortamı sıcaklığı	°C	0 ... 55	
Saklama ortamı sıcaklığı	°C	0 ... 55	
Nominal basınç	PN	bar	16
Gösterge aralığı	0.05 l ... 999,999 m ³		
Koruma sınıfı	IP 68		

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çap	DN	mm	15	20	20	25	40	50	50*
Nominal debi	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	10	16	-	-
Nominal debi	Q _n	m ³ /h	-	-	-	-	-	15	15
Aşırı yükleme debisi	Q ₄	m ³ /h	3.125	3.125	5	12	20	-	-
Geçiş debisi	Q ₂	l/h	40	40	40	90	150	-	-
Minimum debi	Q ₁	l/h	25	25	25	40	80	-	-
Başlangıç debisi (MID)		l/h	4-6	4-6	4-6	6-8	20-25	-	-
Q ₃ de basınç kaybı		bar	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-
1 bar basınç kayıbdaki debi		m ³ /h	3.3	3.3	6.5	12	24	-	-
Maksimum debi (kısa süreli)	Q _{max}	m ³ /h	-	-	-	-	-	30	30
Geçiş debisi	Q _t	l/h	-	-	-	-	-	300	300
Minimum debi	Q _{min}	l/h	-	-	-	-	-	80	80
Başlangıç debisi		l/h	-	-	-	-	-	25-30	25-30
1 bar basınç kayıbdaki debi		m ³ /h	-	-	-	-	-	34	34

* Flanşlı versiyon

ONAY BELGELERİ

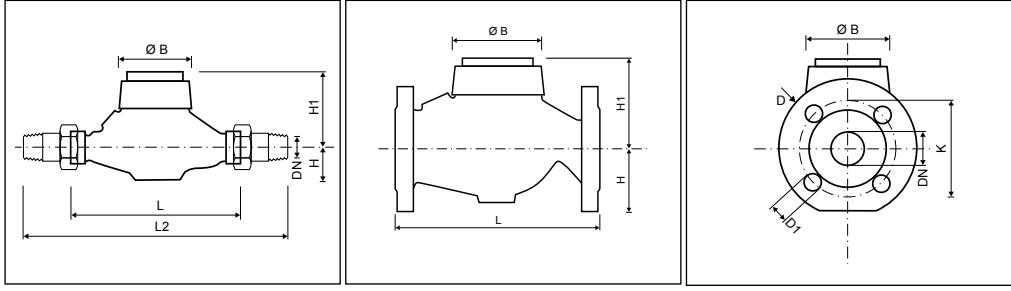
Nominal çap	DN	mm	15	20	20	25	40	50	50*
Nominal debi	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	10	16	-	-
Nominal debi	Q _n	m ³ /h	-	-	-	-	-	15	15
MID			TH 8628	TH 8628	TH 8628	TH 8628	TH 8628	-	-
Dinamik aralık, yatay montajda (Q ₃ /Q ₁)	R		80 / 100	80 / 100	40 / 80 / 160	50 / 100	50 / 100	-	-
Dinamik aralık, dikey montajda (Q ₃ /Q ₁)	R		40	40	40	-	-	-	-
EC			-	-	-	-	-	D 02 / 6.131.19	D 02 / 6.131.19
Metrolojik sınıf			-	-	-	-	-	A•H / B•H	A•H / B•H

* Flanşlı versiyon

CORONA 101/102

Yatay tesisat için su sayacı 101
ÇOK HÜZMELİ YAŞ TİP MEKANİK SU SAYACI

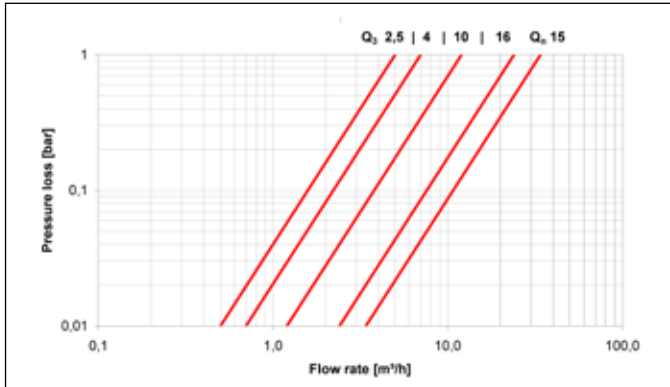
BOYUTLAR



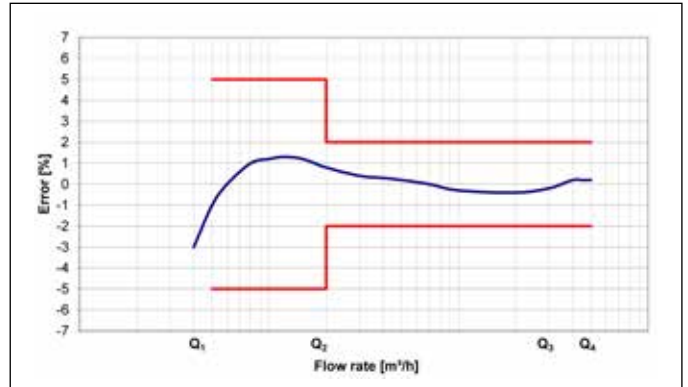
Nominal çap	DN	mm	15	20	20	25	40	50	50*
Nominal debi	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	10	16	-	-
Nominal debi	Q _n	m ³ /h	-	-	-	-	-	15	15
Toplam uzunluk (DIN ISO 4064)	L	mm	165	190	190	260	300	270	270
Toplam uzunluk, rakorlarla birlikte	L2	mm	245	288	288	378	438	-	-
Sayaç bağlantı dişi (ISO 228/1)		inç	G¾B	G1B	G1B	G1¼B	G2B	G2½B	-
Rakor bağlantı dişi (DIN 2999)		inç	R½	R¾	R¾	R1	R1½	R2	-
Flanş çapı	D	mm	-	-	-	-	-	-	165
Delik çapı	K	mm	-	-	-	-	-	-	125
Vida deliği sayısı		adet	-	-	-	-	-	-	4
Vida deliği çapı	D1	mm	-	-	-	-	-	-	18
Yükseklik	H	mm	41	41	41	44	46	83	83
Yükseklik	H1	mm	79	79	79	86	104	206	206
Çap	Ø B	mm	98	98	98	104	137	165	165
Ağırlık, rakorsuz		kg	1.7	1.8	1.8	2.8	5.4	12.4	12.4
Ağırlık, rakorlarla birlikte		kg	1.9	2.2	2.2	3.4	6.6	13.6	-

* Flanşlı versiyon

BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ / TİPİK HATA GRAFİĞİ



Basınç kaybı grafiği



Tipik hata grafiği

CORONA 101/102

Dikey tesisat için su sayacı 102
ÇOK HÜZMELİ YAŞ TİP MEKANİK SU SAYACI

GENEL ÖZELLİKLER

CORONA 102		
Sıcaklık aralığı	°C	0 ... 30
Emniyetli sıcaklık aralığı	°C	0 ... 50
Çalışma ortamı sıcaklığı	°C	0 ... 55
Saklama ortamı sıcaklığı	°C	0 ... 55
Nominal basınç	PN bar	16
Gösterge aralığı		0.05 l ... 999,999 m ³
Koruma sınıfı		IP 68

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çap	DN mm	20	20	25	40
Nominal debi	Q ₃ m ³ /h	2.5	4	10	16
Aşırı yükleme debisi	Q ₄ m ³ /h	3.125	5	12	20
Geçiş debisi	Q ₂ l/h	40	40	90	150
Minimum debi	Q ₁ l/h	25	25	40	80
Başlangıç debisi (MID)	l/h	4-6	4-6	6-8	20-25
Q ₃ de basınç kaybı	bar	0.6	0.6	0.6	0.6
1 bar basınç kaybındaki debi	m ³ /h	3.3	6.5	12	22

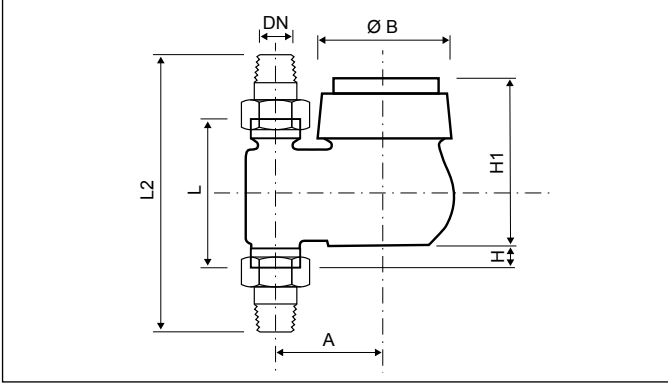
ONAY BELGELERİ

Nominal çap	DN mm	20	20	25	40
Nominal debi	Q ₃ m ³ /h	2.5	4	10	16
MID		TH 8628	TH 8628	TH 8628	TH 8628
Dinamik aralık, yatay montajda (Q ₃ /Q ₁)	R	80 / 100	40 / 80 / 160	50 / 100	50 / 100
Dinamik aralık, dikey montajda (Q ₃ /Q ₁)	R	40	40	-	-

CORONA 101/102

Dikey tesisat için su sayacı 102
ÇOK HÜZMELİ YAŞ TİP MEKANİK SU SAYACI

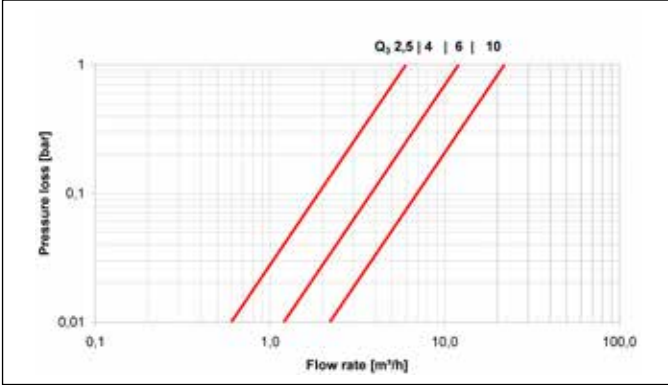
BOYUTLAR



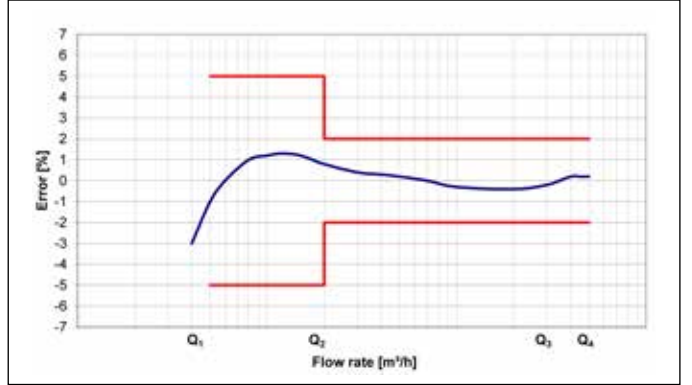
Nominal çap	DN	mm	20	20	25	40
Nominal debi	Q ₃	m ³ /h	2.5	4	10	16
Toplam uzunluk (DIN ISO 4064)	L	mm	105	105	150 (135)*	200 (150)*
Toplam uzunluk, rakorlarla birlikte	L2	mm	203	203	268 (253)	338 (288)
Sayaç bağlantı dişi (ISO 228/1)		inç	G1B	G1B	G1¼B	G2B
Rakor bağlantı dişi (DIN 2999)		inç	R¾	R¾	R1	R1½
Yükseklik	H	mm	18	18	31	21
Yükseklik	H1	mm	118	118	130	147
Çap	Ø B	mm	98	98	101	136
Genişlik	A	mm	82	82	95	120
Ağırlık, rakorsuz		kg	1.9	1.9	3.2	6.3
Ağırlık, rakorlarla birlikte		kg	2.3	2.3	3.8	7.5

* Talep üzerine özel toplam uzunluk

BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ / TİPİK HATA GRAFİĞİ



Basınç kaybı grafiği



Tipik hata grafiği