

DİJİTAL TÜBRİN SAYAÇLAR

A 1 SERİSİ SAYAÇLAR (ALÜMİNYUM VE POLYAMİDE)

FLAMEC®



ÖZELLİKLER

- Toplam ve anlık debi göstergelidir,
- AAA 1,5V pil beslemelidir, enerji bağlantısı gerektirmez,
- Farklı viskozitedeki sıvılar için kullanıcı kalibrasyonu mevcuttur,
- Sayaçlar ve aksesuarları FM onaylıdır,
- Tehlikeli ortamlarda kullanıma uygundur,
- Yapısı küçüktür, montajı kolaydır,
- Endüstriyel uygulamalara uygun sağlam yapılı ve güvenilir ürünlerdir.
- Tesisata yatay veya dikey monte edilebilir,
- LCD göstergeli modeller Ex-proof sertifikalıdır.

UYGULAMALAR

- Dolum ve debi kontrolü uygulamalarında,
- Kimya sanayinde, su ve kimyasal sıvıların ölçüm ve kontrolünde,
- Kozmetik ve ilaç sanayinde alkol ve diğer hammaddelerin ölçümünde,
- Akaryakıt sektöründe benzin, mazot ve kerosen ölçümünde,
- Her türlü otomasyon uygulamasında, yapısına uygun viskoz olmayan sıvıların ölçüm ve kontrolü için kullanılabilir.

A1 SERİSİ SAYAÇLAR

Flomec türbin tip sayaçlar endüstriyel uygulamalarda düşük viskoziteli sıvıların ölçüm ve kontrolünü için dizayn edilmiş ürünlerdir.

Türbin tip ölçüm sistemine sahip olan Flomec A1 serisi alüminyum ve polyamide sayaçlar, türbin gövde üzerine monte edilmiş mikroişlemci esaslı bir kompütür ünitesinden meydana gelmiştir.

Geniş aksesuar çeşitleri sayesinde hemen her türlü endüstriyel uygulamada rahatlıkla kullanılabilir.

TÜRBİN GÖVDE ÖZELLİKLERİ



Düşük Verimli Türbinler

- Düşük debilerin sağlıklı ölçümü için Paddle Whell tip türbin yapısına sahiptir.
- Bağlantı çapı 1" olup , ölçüm kısmı iç çapı 1/4" dir.
- Yatay veya dikey çalışabilir. Alüminyum ve Nylon gövdeli modelleri mevcuttur.



Normal Verimli Türbinler

- Bağlantı çapı 1" dir.
- Geniş ölçüm aralığı sayesinde bir küçük veya bir büyük bağlantılarda da kullanılabilir.
- Yatay veya dikey çalışabilir. Alüminyum ve Nylon gövdeli modelleri mevcuttur.



Yüksek Verimli Türbinler

- Yüksek verim uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Bağlantı çapı 2" dir.
- Yatay veya dikey çalışabilir.
- Gövde yapısı alüminyumdur.
- LCD gösterge veya diğer A1 serisi aksesuarlarla kullanılabilir.

ELEKTRONİK GÖSTERGE ÖZELLİKLERİ

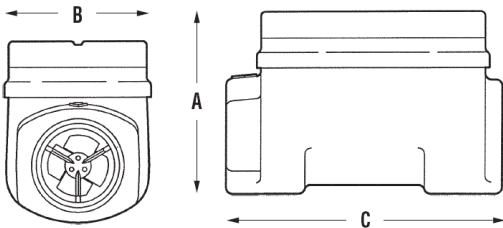


- 2 adet Total (Sıfırlanabilen ve kümülatif) ve anlık debi göstergesi,
- Fabrika kalibrasyonu ve kullanıcı kalibrasyonu,
- AAA 1,5V pil beslemeli,
- 0,01 lt – 999,999 lt arasında gösterge kapasitesi,
- Çalışma sıcaklığı, -10°C ile +60°C arasındadır,
- Atex onaylıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SAYAÇ MODELLERİ		A 025 Düşük Verim	A 100 Normal Verim	A 200 Yüksek Verim	N 025 Düşük Verim	N 100 Normal Verim
Bağlantı Çapı	inch	1"	1"	2"	1"	1"
Bağlantı Şekli	ISO Dişi Dişi					
Verim	l/h	1 - 11	11 - 190	114 - 1135	1 - 11	11 - 190
Ölçüm Doğruluğu		± % 2,5	± % 1		± % 2,5	± % 1
Tekrarlama		± % 1	± % 0,2		± % 1	± % 0,2
Gösterge Özelliği	AAA 1,5V Pil Beslemeli - 6 haneli - LCD					
Tekrarlama		± % 5	± % 5	± % 0,2	± % 0,2	± % 0,2
Gösterge Fonksiyonları	Sıfırlanabilen Total – Sıfırlanmayan Total – Anlık Debi Fabrika ve Kullanıcı Kalibrasyonu					
Çalışma Basıncı	max	20 Bar			10 Bar	
Basınç Kaybı (Bar)	max	0,14	0,35	0,48	0,14	0,35
Çalışma Sıcaklığı ⁽¹⁾ LCD Gösterge ile		-40°C / + 120°C -10°C / + 60°C				
Önerilen Filtre	mesh	55	28	28	55	28
Islak Parçalar;	Gövde: Yataklar: Şarf: Türbin: Sinyal Üretici: Ring:	Alüminyum Ceramic Tungsten Carbide Nylon Ferrite 316SS			Nylon Ceramic Tungsten Carbide Nylon Ferrite 316SS	
Ağırlık	kg	0,6	0,6	1,4	0,5	0,5

(1) Türbin gövde, kompüter ünitesi ile kullanıldığında 60°C, Remote Kit ile kullanıldığında 120°C, Sinyal çıkış modülü ile kullanıldığında ise 100°C sıcaklıktaki sıvılarda kullanılabilir.



BOYUTLAR

Model		C	A	B
A025	mm	102	51	63
A100	mm	102	51	63
A200	mm	152	76	114
N025	mm	102	51	63
N100	mm	102	51	63

AKSESUARLAR

FM ONAYLI REMOTE KİT



- FM (Factory Mutual) onaylı remote kit, uzaktan okuma gerektiren özel uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Standart 3m olan kablo mesafesi max. 30m olabilir.
- Çalışma sıcaklığı -40°C ile +120°C arasındadır.
- Yeni bir sayaçla alınabildiği gibi , Flomec A1 ve G2 serisi sayaçlara daha sonra da bağlanabilir.

SİNYAL ÇIKIŞ MODÜLÜ



- Bu modül, Flomec A1 ve G2 serisi sayaçlardan skala edilmemiş dijital sinyal alınmasını sağlar.
- İki ayrı sinyal çıkışı mümkündür. Harici 9 – 35 VDC besleme ile open collector veya pil ilavesi ile harici besleme gerektirmeden 6 V Square Wave sinyal çıkışı sağlar.
- Standart 3m olan kablo mesafesi max. 1500m olabilir.
- Çalışma sıcaklığı -40°C ile +100°C arasındadır.
- Tehlikeli ortamlar için FM onaylı modeller mevcuttur.

FM ONAYLI SENSÖR KİTİ



- FM (Factory Mutual) onaylı sensör kit, tehlikeli ortamlarda çalışan A1 serisi sayaçlar için sinyal çıkışı almak üzere dizayn edilmiştir.
- İç ve dış ortamlarda çalışmaya uygundur.
- 3 kablolu bağlantı gerektirir ve open collector sinyal çıkışı sağlar.
- 8-30 VDC harici besleme gerektirir.
- Çalışma sıcaklığı -29°C ile +71°C arasındadır.
- Çalışma frekansı 5 ile 10k Hz arasındadır.

4-20MA / PULSE ÇIKIŞ MODÜLÜ



- Flomec sayaçlar için endüstri standardı analog ve sinyal çıkışı sağlar.
- Sayaç gövdesine bağlanan modül kullanım kolaylığı sağlar.
- Standart kablo mesafesi 3 metredir.
- Çalışma sıcaklığı -40°C ile +80°C arasındadır.
- 9-32VDC Loop Powered besleme (Analog çıkış için)
- Dijital sinyal çıkışı Open collector (NPN) tiptedir.



www.sayac.com

www.sayacmarket.com

S METER SAYAÇ ve OTOMASYON A.Ş.

İsmetpaşa Mah. Çiçek Sok. No:4 77100 / YALOVA

Tel. 0226 812 60 00 Fax 0 (226) 811 59 89

info@sayac.com

f y i / sayacmarket



www.flomecmeters.com

FLOMEC®

1/16 Atkinson Road

Taren Noktası, NSW 2229

Sidney, Avustralya

Tel. +61 2 9540 4433

sales@gpiaustralia.com.au