

DİJİTAL TÜBRİN SAYAÇLAR

G2 SERİSİ SAYAÇLAR (316 SS, ALÜMİNYUM)

FLOMEC®



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,
- 316 SS modelleri yüksek basınca (100 bar) ve sıcaklığa (120°C) dayanıklıdır,
- 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.

G2 SERİSİ SAYAÇLAR

Flomec G2 Serisi endüstriyel sınıf paslanmaz çelik sayaçlar doğru ölçüm, kolay kullanım, sağlamlık ve uygun fiyatlarının yanında kimyasal sıvıların çoğuna dayanıklı yapısı ile çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.

Flomec türbin tip sayaçlar düşük viskoziteli sıvıların ölçüm ve kontrolü için dizayn edilmiştir.

Geniş aksesuar seçenekleri sayesinde endüstriyel uygulamalarda ve otomasyon sistemlerinde rahatlıkla kullanılabilir.

TÜRBİN GÖVDE ÖZELLİKLERİ



Alüminyum Gövdeli Modeller

- Alüminyum gövdeli sayaçlar temel olarak, petrol esaslı sıvılar için en iyi çözümdür.
- Geliştirilmiş G2 serisi hassas türbin yapısı ile ekonomik alüminyum gövdenin çok iyi bir kombinasyonudur.
- Diğer G2 modelleri gibi ½" den 2" e kadar 5 ayrı ebatla üretilir.



316 SS Gövdeli Modeller

- 316 paslanmaz Çelik gövdeli modeller kimyasallara uygunluk açısından mükemmeldir.
- Dişli bağlantılı modelleri olduğu gibi 4 delikli bağlantılı ANSI flanşlı modelleri de mevcuttur.
- Tri Clover bağlantılı modelleri gıda ve ilaç sanayindeki uygulamalarda tercih edilmektedir.
- Dişli bağlantılı modellerin, çok yüksek basınç uygulamalarında kullanılan 200 bar basınca dayanıklı modelleri de mevcuttur.
- Zengin aksesuar seçenekleri, bakım kolaylığı ve iç parçalarının kolayca değiştirilebilmesi diğer G2 modelleri gibi 316 SS modellerin üstünlüklerindedir.

ELEKTRONİK GÖSTERGE ÖZELLİKLERİ



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

TEKNİK ÖZELLİKLER

SAYAÇ MODELLERİ		5	7	10	15	20	
Bağlantı Çapı	inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	
Bağlantı Şekli ⁽¹⁾		ISO Dişi Dişli (Flanşlı – Tri Clover)					
Verim	l/h	Standart	3.8–38	7.6–76	19–190	38–380	76–760
		Extra	2–57	3.8–114	9.5–284	19–568	38–1136
Doğruluk		Standart	± % 1,5	± % 1	± % 1	± % 0,75	± % 0,75
		Extra	± % 5	± % 5	± % 5	± % 5	± % 5
Tekrarlama		± % 5	± % 5	± % 0.2	± % 0.2	± % 0.2	
Gösterge Özelliği		AAA 1,5V Pil Beslemeli - 6 haneli - LCD					
Gösterge Fonksiyonları		Sıfırlanabilen Total – Sıfırlanmayan Total – Anlık Debi Fabrika ve Kullanıcı Kalibrasyonu					
Çalışma Basıncı ⁽²⁾	max	Alüminyum 20 Bar - 316 SS 100 Bar					
Basınç Kaybı (Bar)	max	0.55	0.5	0.34	0.28	0.28	
Çalışma Sıcaklığı LCD Gösterge ile		-40°C / + 120°C -10°C / + 60°C					
Gövde Materyali		316 SS – Alüminyum					
Islak Parçalar ⁽³⁾		316 SS – Ceramic – Tungsten Carbide - PVDF					
Önerilen Filtre	mesh	55	55	55	28	28	
Ağırlık	kg	1.1	1.1	1.4	2	3	

(1) Standart bağlantı dişlidir. 316 SS sayaçlarda flanşlı ve tri-clover bağlantılı modelleri vardır.

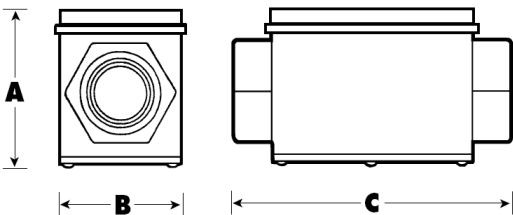
(2) 316 SS modellerin 207 bar basınca modelleri mevcuttur.

(3) Islak parçaların uygunluğu kontrol edilirken gövde materyali de dikkate alınmalıdır.

* 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
			Alüminyum	316SS	
05	mm	107	56	55	51
07	mm	109	71	60	51
10	mm	114	86	68	51
15	mm	135	91	86	69
20	mm	160	99	89	84



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 d 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