

DİJİTAL TÜRBİN SAYAÇLAR

G2 Serisi Sayaçlar (316 SS, Bronz, Alüminyum)



Alüminyum
Gövdeli 1'' Sayaç



316SS Gövdeli
Tri Clover 2'' Sayaç

■ 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 ,

■ ÖZELLİKLER

- Toplam ve anlık debi göstergelidir.
- Lithium 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.

■ AVANTAJLAR

- 316 SS modelleri yüksek basınca (100 bar) ve sıcaklığa (120°C) dayanıklıdır.
- Tesisata yatay veya dikey monte edilebilir.
- Fiyatı benzer ürünlere göre çok daha ekonomiktir.
- LCD göstergeli modeller Ex-proof sertifikalıdır.

■ Türbin Gövde Özellikleri



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 ebatta üretilir.



Bronz Gövdeli Modeller

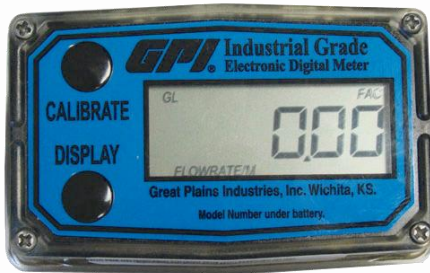
- Bronz gövdeli modeller yapısına uygun her türlü sıvı ile kullanılabilir. Fakat temel olarak su esaslı uygulamalarda tercih edilirler.
- Glikoz, tiner, meyve suları kullanım alanlarından bazılarıdır.
- Serinin diğer modelleri gibi sinyal çıkış modülleri ve diğer aksesuarlar ile uyumludur.



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.

■ Elektronik Gösterge Özellikleri



- 2 adet Total (Sıfırlanabilen ve kümülatif) ve anlık debi göstergesi,
- Fabrika kalibrasyonu ve kullanıcı kalibrasyonu,
- Lithium lithium pill beslemeli (5 yıl ömürlü),
- 0,01 lt – 999,999 lt arasında gösterge kapasitesi,
- Çalışma sıcaklığı, -10°C ile +60°C arasındadır,

■ A1 Serisi Sayaç Aksesuarları



FM Onaylı Remote Kit

- 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 $+120^{\circ}\text{C}$ arasındadır.
- Yeni bir sayaçla alınabildiği gibi , GPI A1 ve G2 serisi sayaçlara daha sonra da bağlanabilir.



Sinyal Çıkış Modülü

- Bu modül, GPI 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 2 ad. Lithium 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 $+100^{\circ}\text{C}$ arasındadır.
- Tehlikeli ortamlar için FM onaylı modeller mevcuttur.



4-20mA Çıkış Modülü

- 4-20mA modül A2 Model sayaçlar için endüstri standardı iki ayrı analog sinyal sağlar.
- Analog sinyaller 4-20mA veya 0-5 voltur.
- Sayaç gövdesine bağlanan modül kullanım kolaylığı sağlar.
- Ayrıca remote uygulamalar için ,sayaçların puls çıkışlı modelleri ile kullanılabilen göstergeli veya göstergesiz 4-20mA çıkış modülleri mevcuttur.



Pulse Çıkış Modülü

- Pulse çıkış modülü, göstergeli GPI sayaç modelleri ile birlikte kullanılır ve skala edilmemiş sinyal çıkışı sağlar.
- Dijital sinyal çıkışı Open collector tiptedir.
- Standart 3m olan kablo mesafesi max.1500 m olabilir.
- Çalışma sıcaklığı -40°C ile $+100^{\circ}\text{C}$ arasındadır.

Gösterge koruma kapağı ve dik hatlar için göstergenin 90° çevrilmesini sağlayan adaptör diğer aksesuar çeşitleridir.

■ G2 SERİSİ SAYAÇ ÖZELLİKLERİ

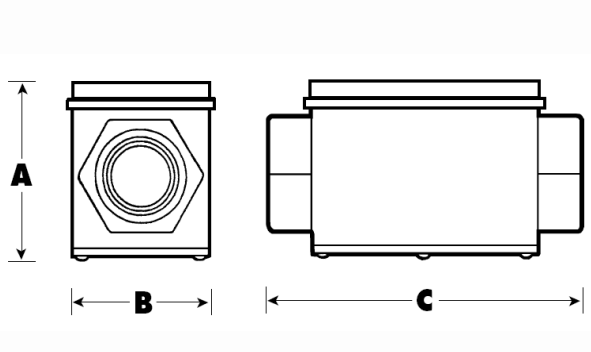
SAYAÇ MODELLERİ		05	07	10	15	20
Bağlantı Çapı	inch	½"	¾"	1"	1 ½"	2"
Bağlantı Şekli ⁽¹⁾		ISO Dişi Dişli (Flanşlı - Tri Clover)				
Verim	lt/dk Standart Extra	3.8-38 2-57	7.6-76 3.8-114	19-190 9.5-284	38-380 19-568	76-760 38-1136
Doğruluk	Standart Extra	± % 1,5 ± % 5	± % 1 ± % 5	± % 1 ± % 5	± % 0,75 ± % 5	± % 0,75 ± % 5
Tekrarlama		±% 0,5	±% 0,5	±% 0,2	±% 0,2	±% 0,2
Gösterge Özelliği		Lihtium Pil Beslemeli - 6 haneli - LCD				
Gösterge Fonksiyonları		Sıfırlanabilen Total - Sıfırlanmayan Total - Anlık Debi Fabrika ve Kullanıcı Kalibrasyonu				
Çalışma Basıncı ⁽²⁾	max.	Alüminyum ve Bronz 20 Bar - 316 SS 100 Bar				
Basınç Kaybı(bar)	max.	0.55	0.5	0.34	0.28	0.28
Çalışma Sıcaklığı LCD Gösterge İle		-40°C / + 120°C -10°C / + 60°C				
Önerilen Filtre	mesh	55	55	55	28	28
Islak Parçalar		316 SS - Ceramic - Tungsten Carbide - PVDF				
Ağırlığı	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 dayanıklı modelleri mevcuttur.

⁽³⁾ Türbin gövde, kompüter ünitesi ile kullanıldığında 60°C, Remote Kit İle kullanıldığında 120°C, Sinyal çıkış modülü ile kullanıldığında ise 100°C sıcaklıktaki sıvılarda kullanılabilir.

■ BOYUTLAR

		Model	C	A	B
		05	107	64	51
		07	109	69	51
		10	114	74	51
		15	135	89	69
		20	160	100	84