

# ENDÜSTRİYEL TÜRBİN SAYAÇLAR

## SM Serisi Paslanmaz Çelik Sayaçlar



Remote Gösterge  
(Panolu)



Lokal Göstergeli Model



Puls Çıkışlı Model

### ■ UYGULAMALAR

- Kimya sanayinde, kimyasal sıvıların ölçüm ve kontrolünde,
- Gıda sanayinde, yağ ve sıvı gıdaların ölçümünde,
- Kozmetik ve ilaç sanayinde,
- Demineralize ve deionize suların ölçümünde,
- Dolum ve debi kontrolü uygulamalarında,
- Tekstil ve boya sanayinde,
- Otomasyon uygulamalarında düşük viskoziteli akışkanların toplam ve debi ölçümünde,

### ■ ÖZELLİKLER

- Lokal , lithium pil beslemeli (4-5 yıl) kalibrasyon özellikli anlık debi ve toplam göstergeli LCD display
- Yüksek sıcaklık ve yüksek basınca uygun model seçenekleri,,
- Yüksek ölçüm hassasiyeti ve tekrarlılama özelliği,
- Muhtelif sayıcı ve PLC'ler ile uyumlu puls ve 4-20mA modülleri,

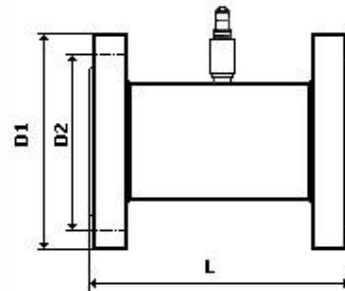
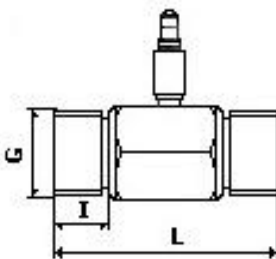
### ■ AVANTAJLAR

- Ağır çalışma şartlarına uygundur,
- Küçük yapılıdır az yer kaplar,
- Tesisata yatay veya dikey monte edilebilir,
- Aynı özelliklere sahip pahalı ölçüm sistemlerine göre, çok daha ekonomik bir alternatiftir,
- Yedek parça ve servis hizmeti mevcuttur,

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| EBATLAR (Dişli Bağlantı) |                   | DN 4                  | DN 6    | DN 10   | DN 15 | DN 20   | DN 25 | DN 32  |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------|---------|-------|---------|-------|--------|
| Verim                    | m <sup>3</sup> /h | 0,04-0,25             | 0,1-0,6 | 0,2-1,2 | 0,4-4 | 0,7 - 7 | 1-10  | 1.6-16 |
| Puls Değeri ~            | p/lt              | 9900                  | 10000   | 3600    | 900   | 600     | 336   | 135    |
| Çalışma Basıncı          | bar               | 60                    | 60      | 60      | 60    | 60      | 60    | 25     |
| Çalışma Sıcaklığı        | °C                | 120 – (Opsiyonel 150) |         |         |       |         |       |        |
| Ölçüm Doğruluğu          | ±%                | %1 ( opsiyonel %0,5)  |         |         |       |         |       |        |
| Materyaller              | Gövde             | 304 SS                |         |         |       |         |       |        |
|                          | Support           | 304 SS                |         |         |       |         |       |        |
|                          | Türbin            | 329 SS                |         |         |       |         |       |        |
|                          | Yataklar          | Corundum              |         |         |       | PTFE    |       |        |
| Boyutlar                 | G                 | 1/4"                  | 3/8"    | 1/2"    | 1"    | 1"      | 1 ¼"  | 1 ½"   |
|                          | I (mm)            | 7                     | 11      | 16      | 18    | 18      | 23    | 25     |
|                          | L (mm)            | 40                    | 50      | 60      | 75    | 75      | 100   | 120    |
| Ağırlık (kg)             |                   | 0,5                   | 0,5     | 0,6     | 1     | 1,2     | 1,7   | 2,2    |

| EBATLAR (Flanşlı) |                   | DN 40                | DN 50           | DN 65  | DN 80  | DN 100              | DN 150  | DN 200 |  |
|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|---------|--------|--|
| Verim             | m <sup>3</sup> /h | 2,5-25               | 4 - 40          | 6 - 60 | 10-100 | 16-160              | 40-400  | 80-800 |  |
| Puls Değeri ~     | p/lt              | 89                   | 41              | 17     | 11     | 7.5                 | 2.1     | 1.8    |  |
| Çalışma Basıncı   | bar               | 25                   | 25 <sup>V</sup> | 25     | 25     | 16 - 25             | 16 - 25 | 16     |  |
| Çalışma Sıcaklığı | °C                | 120 (Opsiyonel 150)  |                 |        |        |                     |         |        |  |
| Ölçüm Doğruluğu   | ±%                | %1 ( opsiyonel %0,5) |                 |        |        |                     |         |        |  |
| Materyaller       | Gövde             | 304 SS               |                 |        |        |                     |         |        |  |
|                   | Support           | 304 SS               |                 |        |        |                     |         |        |  |
|                   | Türbin            | 329 SS               |                 |        |        | 430 SS              |         |        |  |
|                   | Yataklar          | PTFE                 |                 |        |        | Tungsten Carbonized |         |        |  |
| Boyutlar          | D1 (mm)           | 150                  | 165             | 185    | 200    | 220                 | 285     | 340    |  |
|                   | D2 (mm)           | 110                  | 125             | 145    | 160    | 180                 | 240     | 295    |  |
|                   | L (mm)            | 140                  | 150             | 180    | 200    | 220                 | 300     | 360    |  |
| Ağırlık (kg)      |                   | 7                    | 9               | 11     | 14     | 21                  | 36      | 57     |  |



### S-METER SAYAC OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İsmetpaşa Mahallesi Çiçek Sokak No:4 77100 YALOVA-TURKIYE

Tel: 226-8126000 Fax: 226-8115989 E-mail: sayac@sayac.com