



## HİJYENİK (SANITARY) SAYAÇ

Tip: FlowMax 9900

Hijyenik sayaç veya sanitary sayaç olarak adlandırılır. Hijyen akışkanlarda kullanılan armatürler, içinde her hangi bir akışkan kalmayacak şekilde özel tasarım ile üretilirler. Sayaç gövdesi 316 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olup, bağlantı şekli tri-clamp dır. Akışkanla temas eden yüzeyler, 0,5  $\mu$ m pürüzlülüğe sahiptir. İlaç ve gıda endüstrisinde temiz (saf) buhar uygulamalarında kullanıldığı gibi ayrıca, süt, içecek, meyve suları gibi sıvıların ölçümünde, CiP ve SIP ünitelerinde de kullanılır. Sayaçlar, ASME BPE ve 3A standartlarına uygundur.

### Debi Aralıkları

| Çap (mm) | Standart Aralık (m <sup>3</sup> /h) | Geniş Aralık (m <sup>3</sup> /h) | Standart Basınç (Mps) |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| DN4      | 0,04 ~ 0,25                         | 0,04 ~ 0,4                       | 1,6                   |
| DN6      | 0,1 ~ 0,6                           | 0,06 ~ 0,6                       | 1,6                   |
| DN10     | 0,2 ~ 1,2                           | 0,15 ~ 1,5                       | 1,6                   |
| DN15     | 0,6 ~ 6                             | 0,4 ~ 8                          | 1,6                   |
| DN20     | 0,8 ~ 8                             | 0,45 ~ 9                         | 1,6                   |
| DN25     | 1 ~ 10                              | 0,5 ~ 10                         | 1,6                   |
| DN32     | 1,5 ~ 15                            | 0,8 ~ 15                         | 1,6                   |
| DN40     | 2 ~ 20                              | 1 ~ 20                           | 1,6                   |
| DN50     | 4 ~ 40                              | 2 ~ 40                           | 1,6                   |
| DN65     | 7 ~ 70                              | 4 ~ 70                           | 1,6                   |
| DN80     | 10 ~ 100                            | 5 ~ 100                          | 1,6                   |

### Teknik Özellikler:

|                          |                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çap                      | DN4, 6, 10, 15, 20, 32, 40, 50, 65, 80                                                         |
| Hassasiyet               | $\pm 0,5\%$ ( $\pm 0,2\%$ Opsiyonel)                                                           |
| Duyarga Malzemesi        | AISI 316L Paslanmaz Çelik                                                                      |
| Gövde Malzemesi          | AISI 316L Paslanmaz Çelik                                                                      |
| Ortam Şartları           | Akışkan Sıcaklığı: -20 °C ~ +150 °C<br>Ortam Sıcaklığı: -20 °C ~ +80 °C<br>Bağıl Nem: 5% ~ 90% |
| Çıkış Sinyali            | Pulse, 4 - 20 mA                                                                               |
| İletişim, Haberleşme     | RS485, HART                                                                                    |
| Beslenme                 | 24V DC/36V Lityum Batarya                                                                      |
| Kablo Girişi             | M20* 1, 5; 1/2" NPT                                                                            |
| Alev Sızdırmazlık Sınıfı | Ex d IIC T6 Gb                                                                                 |
| Koruma Sınıfı            | IP65                                                                                           |
| Bağlantı                 | Tri - clamp                                                                                    |