

## ELEKTRONİK SİYAL VEREN SU SAYAÇLARI

SUAR ES serisi elektronik sinyal veren su sayacı çeşitli proseslerde kullanılan suyun miktarını hassas olarak ayarlamak için tasarlanmıştır. Suyun direkt olarak kullanıldığı veya bir başka katı ya da sıvı ile karıştırıldığı tüm proseslerde, ihtiyaç kadar su ekleyerek, karışımın istenilen oranda yapılmasını sağlar.

Ünite debi sensörü, vana ve elektronik kumanda olmak üzere 3 ana modülden oluşmaktadır. Debi sensörü içinden geçen suyun miktarını hassas olarak ölçer ve bu bilgiyi elektronik üniteye aktarır. Elektronik ünite ayarlanan miktara göre, o ana kadar debi sensöründen geçen miktarı karşılar ve gerekli su geçtiğinde vanayı otomatik olarak kapatır işlemi bitirir. Bu işlem sırasında elektronik ünite ekranından, gerekli su miktarı ve o ana kadar geçen su miktarı sürekli olarak izlenebilir.

### KULLANIM ALANLARI

- Tarım ve sulama endüstrisinde
- Gıda ve içecek sektöründe
- Çimento endüstrisinde
- Kimya sektöründe
- Su arıtma ve havuzculuk sektöründe
- Tekstil sanayinde
- Boya sanayinde
- Kozmetik endüstrilerinde
- Kumaş ve deri yıkama sektöründe



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma çapı		DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800
Min. Debi (Q <sub>min</sub> )	m <sup>3</sup> /h	0,03	0,07	0,20	0,45	0,50	0,60	0,60	1,20	2,50	2,75	4	6	12	25	45	100	210
Geçi debisi (Q <sub>t</sub> )	m <sup>3</sup> /h	0,12	0,28	0,80	3	1	1	1	2,5	4	4	6	12	15	50	60	180	320
Nominal debi (Q <sub>n</sub> )	m <sup>3</sup> /h	1,5	3,5	10	15	40	60	120	180	200	400	550	750	1000	2000	3000	3300	6000
Max. Debi (Q <sub>max</sub> )	m <sup>3</sup> /h	3	7	20	30	80	120	200	250	350	600	800	1200	2000	3000	4500	6500	12000
Ölçme hassasiyeti		Q <sub>min</sub> – Q <sub>t</sub> : %5 / Q <sub>t</sub> – Q <sub>max</sub> : %2																
Max. çalıştırma basıncı	bar	10																

### Malzeme

**Gövde** : Bronz (DN20 – DN40) **Türbin** : Termoplastik  
Pik (DN50 – DN800)

**Isı Dayanımı** : 40°C (yüksek sıcaklıklar için firmamıza danışınız.)

**Sinyal seçenekleri** : 10, 100, 1000 lt/sinyal (reed kontak ile)  
0.1, 0.25, 0.50, 1 lt/sinyal (optik sensör ile)

**Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.**

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: [suar@suar.com.tr](mailto:suar@suar.com.tr) web: [www.suar.com.tr](http://www.suar.com.tr)