

## AÇIK KANAL DEBİ METRELERİ

Açık kanal debimetreleri kanallarda ve su benderinde sürekli debi takibi için temassız seviye okuması ve matematiksel algoritmalar kullanırlar.

Akı noktasının üzerinde sabitlenen ultrasonik seviye sensörü sayesinde, su ile temastan dolayı oluşabilecek sorunlar ortadan kaldırılmıştır. Yüksek su hızı, yoğun toprak içeriği, türbülans akım, geniş atıksu kanallarında yüksek hassasiyet ile kullanılabilir.

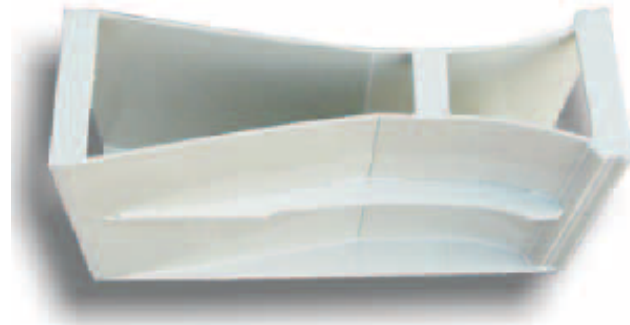
### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Polipropilen malzemeden imal edilmiş, açık kanal debimetreleri mevcut dikdörtgen kesitli kanallara montaj için uygundur. Kesit alanı bilinen debimetrenin içinden geçen su yüksekliği de eri hassas olarak ölçülerek anlık debi de eri monitörün ekranı üzerinden okunabilir.

Yine monitör üzerinden istenilen debi de eri set edildiği takdirde, de erinin bu set de erinin altına inmesi veya üstüne çıkması durumlarında monitörden sinyal alınarak çe itli kontroller gerçekleştirilmektedir.

### KAPASİTE SEÇENEKLERİ

Model	Q <sub>min</sub>	Q <sub>max</sub>
BS150	1 m <sup>3</sup> /saat – 0,28 lt/sn.	50 m <sup>3</sup> /saat – 13,8 lt/sn.
BS200	2 m <sup>3</sup> /saat – 0,55 lt/sn.	55 m <sup>3</sup> /saat – 17,27 lt/sn.
BS300	3 m <sup>3</sup> /saat – 0,83 lt/sn.	150 m <sup>3</sup> /saat – 41,6 lt/sn.
BS400	10 m <sup>3</sup> /saat – 2,7 lt/sn.	310 m <sup>3</sup> /saat – 86,1 lt/sn.
BS500	20 m <sup>3</sup> /saat – 5,5 lt/sn.	500 m <sup>3</sup> /saat – 138,8 lt/sn.
BS600	25 m <sup>3</sup> /saat – 7,15 lt/sn.	850 m <sup>3</sup> /saat – 236 lt/sn.
BS800	50 m <sup>3</sup> /saat – 13,9 lt/sn.	1400 m <sup>3</sup> /saat – 389 lt/sn.
BS1000	60 m <sup>3</sup> /saat – 16,6 lt/sn.	2250 m <sup>3</sup> /saat – 625 lt/sn.



**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)