

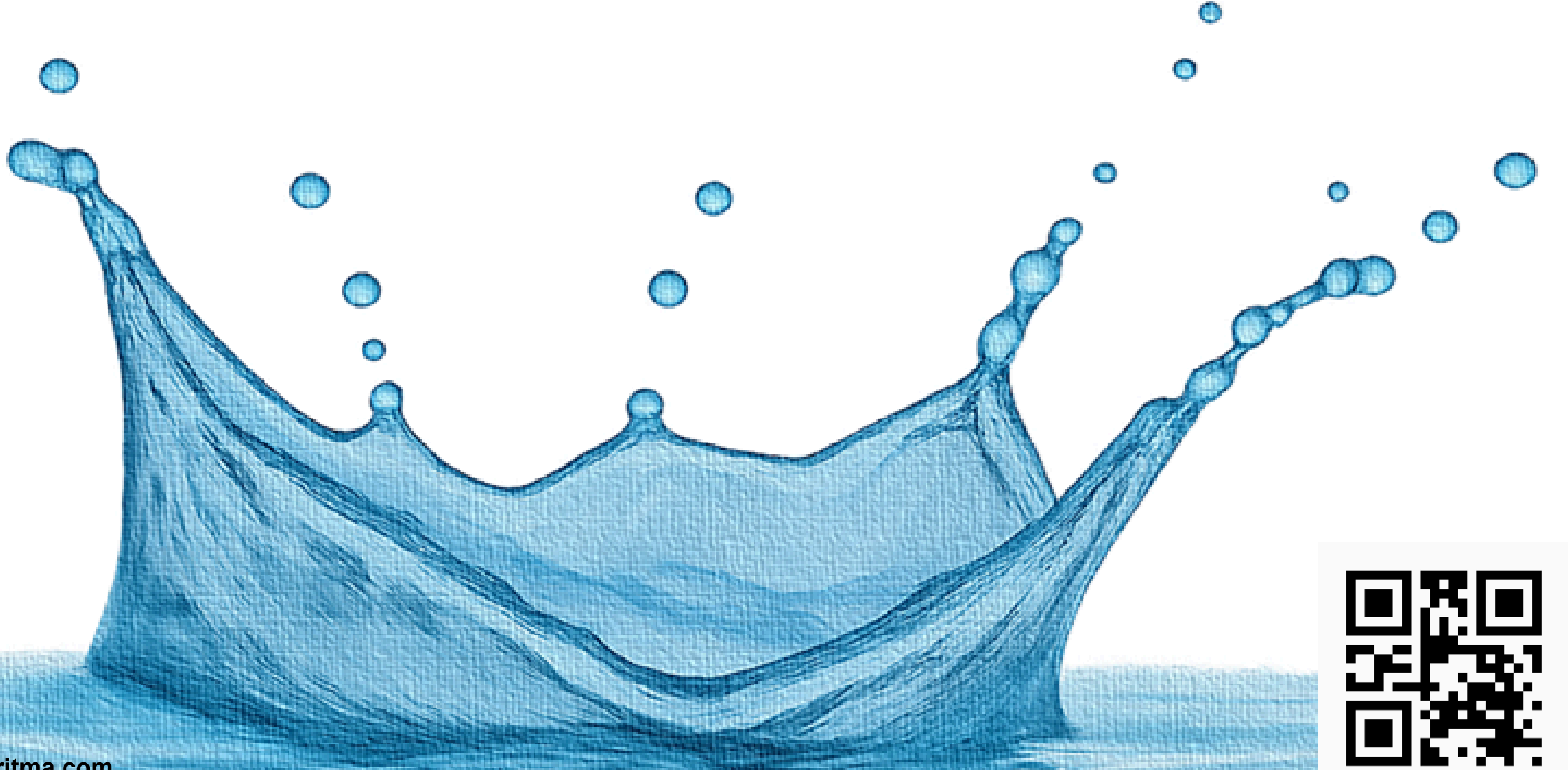
# EPOKSİ BOYALI YÜZEY BORULAMLI KUM SİSTEMLERİ



Sularda bulunan kum, tortu, pas, mil ve çamur gibi askıda katı maddeler su kalitesini olumsuz etkileyen önemli kirleticilerdir. Bu maddeler suyun bulanık görünmesine neden olurken, tesisatlarda tıkanmalara, ekipmanlarda aşınmaya ve verim kayıplarına yol açabilir. Bu nedenle askıda katı maddelerin sudan uzaklaştırılması arıtma proseslerinde kritik bir adımdır.

Bu amaçla kullanılan yüzey borulamalı epoksi boyalı st37 tanklı multi-media kum filtreleri, özellikle yüksek debili ve yüksek tonajlı uygulamalarda tercih edilmektedir. Yüksek mukavemetli ve korozyona dayanıklı FRP tank yapısı, yüzey borulama tasarımı ile birleşerek sistemin uzun ömürlü, güvenli ve yüksek kapasitelerde çalışmasını sağlar.

Filtre içerisinde antrasit ve kuvars gibi farklı yoğunluk ve tane boyutuna sahip malzemeler katmanlı olarak yerleştirilir. Su, bu filtre yatağından geçerken askıda katı maddelerden arındırılarak berrak hale getirilir. Filtrasyon sırasında biriken kirler, sistemin otomatik ters yıkama (backwash) özelliği ile temizlenir. Böylece filtre malzemesi yeniden aktif hale gelir ve sistem uzun yıllar boyunca yüksek verimle kesintisiz olarak kaliteli su üretmeye devam eder.



# EPOKSİ BOYALI YÜZEY BORULAMLI KUM SİSTEMLERİ

ÜRÜN KODU	TANK	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTI	DEBİ (m <sup>3</sup> /h)		Ters Yıkama Debisi (m <sup>3</sup> /h)	Mineral	
			20 m/h	30 m/h		Antrasit	Quartz
TF-91800	1250 x 2790	2 1/2"	25	37	37	350	1375
TF-92800	1600 x 3020	3"	40	60	60	600	2375
TF-94400	2000 x 3250	4"	63	94	94	800	3150
TF-96300	2400 x 3400	5"	91	136	136	1150	4525
TF-98000	2800 x 3750	6"	123	185	185	1575	6200

## DETAYLAR

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- BT - 11800 ve BT - 12800 alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- BT - 14400 ve BT - 18000 alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.

Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk & 8 bar'dır

