

Afg Su Arıtma Teknolojileri Ltd. Şti.

Ayanoğlu Mah. Süleyman Demirel Bulv.
No:70 Kepez / Antalya, PK 07020
Tel : (+90) 242 327 00 17
Fax: (+90) 242 327 00 20

Su Yumuşatma Sistemleri

ETYS Serisi



Su Yumuşatma Sistemleri

Su yumuşatma sistemleri, suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Su yumuşatma sistemleri ile sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonları iyon değiştirme prensibiyle giderilir.

ETYS Serisi Yüzey Borulamalı Single, Tandem ve Triplex Su Yumuşatma Sistemleri

ETYS Yüzey Borulamalı Single, Tandem ve Triplex su yumuşatma sistemleri ile sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonları iyon değiştirme prensibiyle giderilir. PLC otomasyon kontrol sistemleri ile donatılmış olan bu sistem, iki veya daha fazla yumuşatma ünitesinden oluşmuştur. Sistem elektrik

veya pnömatik aktüatörlü vanalar ve PLC otomasyon ünitesiyle kontrol edilmektedir. Geçen su miktarına göre volumetrik olarak kontrol edilebilmektedir. Yüzey Borulamalı Tandem ve Triplex sistemlerde her bir yumuşatma cihazı sırası ile rejenerasyon devresine girer ve hazır hale gelince prosesdeki ünitenin doymasını ve prosesi kendine devretmesini bekler. Bu sayede insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın ve rejenerasyon işlemleri için proses durmadan günün 24 saati daimi şekilde yumuşak su üretilmiş olur.

ETYS Serisi Su Yumuşatma Sistemi Özellikleri

FRP TANKLI MODELLER

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN) SERVİS - DRENAJ - TUZ EMİŞ	DEBİ m ³ /saat	TUZ TÜKETİMİ (kg)	MİNERALLER			
					SİNGLE		TANDEM	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)	REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
ETYS 500	775 x 2050	50 - 50 - 25	20	75	500	150	500x2	150x2
ETYS 750	975 x 2150	50 - 50 - 25	27	113	750	250	750x2	250x2
ETYS 900	1075 x 2400	65 - 65 - 25	32	135	900	300	900x2	300x2
ETYS 1200	1225 x 2400	65 - 65 - 40	42	180	1200	500	1200x2	500x2
ETYS 1600	1600 x 2500	80 - 80 - 40	50	270	1800	800	1800x2	800x2

- Katyonik reçine, maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Elektrik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel pnömatik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir. Reçine kapasitesi 6000 lt Fr reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk & 8 bar'dır



EPOKSİ BOYALI KARBON ÇELİK ST37 TANKLI MODELLER

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN) SERVİS - DRENAJ - TUZ EMİŞ	DEBİ m3 /saat	TUZ TÜKETİMİ (kg)	MİNERALLER			
					SİNGLE		TANDEM	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)	REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
ETYS 1250	1250 x 2790	80-50-40	50	270	1800	300	1800x2	300x2
ETYS 1600	1600 x 3020	100-80-50	85	420	2800	500	2800x2	500x2
ETYS 2000	2000 x 3250	125-80-50	135	660	4400	600	4400x2	600x2
ETYS 2400	2400 x 3400	150-100-80	180	945	6300	700	6300x2	700x2

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı (paslanmaz çelik tank opsiyonlu)
- Katyonik reçine, maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Single Sistem debi kontrollüdür (Opsiyonel zaman kontrollü)
- Elektrik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel pnömatik aktüatör seçeneği)
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir. Reçine kapasitesi 6000 ltFr reçine kabul edilmiştir. Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır



** Cihaz görselleri modellere göre farklılık gösterecektir.