

SİLİPHOS DİSPANSERİ

Siliphos, kullanım suyu, içme suyu ve endüstriyel alanlarda suyun sertliğini gidermek için kullanılan bir üründür. İnsan sağlığına herhangi bir zararı yoktur. NSF (Uluslararası Sağlık Vakfı) ve WHO (Dünya Sağlık Örgütü) onaylı olup, içme suyunda kullanıma uygundur. Ayrıca MSDS kalite belgesine sahiptir.

Sıcak veya soğuk su ile temas eden tüm metal yüzeylerde, borularda, soğutma kule ve radyatörlerinde, kaplıca, sıcak su şebekelerinde, rezistanslar, elektrikli ısıtıcılar, buhar kazanı besleme sularında vb. noktalarda PAS, KOROZYON ve KİREÇ TAŞI oluşumunu önler.



Suyu yumuşatmaktan çok daha ekonomiktir. Merkezi su sistemine bağlanan özel tankların (dispanser) içine konan siliphos suyla temas ettikçe kendiliğinden eriyerek suya karışır. Ana su girişine bağlanabileceği gibi buhar kazanı veya kapalı, açık devre su sistemleri öncesinde lokal olarak uygulanabilir.

Çalışma Prensipleri: Suyun içinde dolaştığı metalin yüzeyini çok ince fakat sağlam bir fosfat filmi şeklinde kaplayarak, metalle suyun temasını kesmektir. Suda çözülmüş halde bulunan oksijen, elektron alışverişi neticesi suda hidroksit (OH-) anyonunun oluşumunu sağlar. Bu hidroksit anyonu metalden gelen aktif haldeki metal katyonuyla birleşerek metal hidroksitlerini oluşturur ve sistemde çürüme (korozyon) başlar. Siliphos , bu iyon alışverişini metal yüzeyi film tabakasıyla kaplayarak önler ve metal hidroksitlerin oluşumunu engelleyerek sorunu kaynağından çözer. Bu nedenle sistemde siliphos kullanıldığında, korozyon önleyici pahalı kimyasallara veya oksijen tutuculara gerek kalmaz.

Su tüketimine göre uygun dispanser seçimi yapılmalıdır. Dispanserden her bir ton su geçtiğinde yaklaşık 3-5 gr siliphos eriyerek suya karışmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş-Çıkış Bağlantı	1"-1 ¼" -1 ½" -2"
Debi	4 m ³ /h
Çalışma Basıncı	8 bar
Çalışma sıcaklığı	50°C
Siliphos Miktarı	10-20-30-40 kg
Malzeme	AISI 304 SS
Çap	219 mm
Yükseklik	500 – 730 – 110 – 1350 mm
Flans Kapama Şekli	Kelepçeli
Yüzey Temizliği	Polisaj
Sızdırmazlık Contası- Dış	Nitril 220x5
Sızdırmazlık Contası- İç	Nitril 195x3
Basınç Göstergesi- Giriş- Çıkış	Manometre @50-10 bar
Boşaltma Vanası	½ Mini Küresel
Bağlantı Aksesuarları	¼ Te

*Teknolojik yeniliklerden dolayı ürünlerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

* Farklı kapasitelerdeki modellerimiz için proje departmanımızdaki mühendis ekibimiz ile iletişime geçebilirsiniz.