

GAZ ALICI (DEGAZÖR)

Degazör sistemleri, hem do al olarak varolan gazları, hem de su arıtımının çe itli a amalarında yan ürün olarak olu an gazları gidererek, iyon de i tirme sistemleri üzerindeki yükü hafifletir. Bu basit ve ekonomik sistemler, herhangi bir bakım gerektirmedikleri gibi, kullanıldıklarında reçine rejenerasyon i leminin sıklı ı belirgin biçimde azalır.

KARBOND OKS T DEGAZÖRÜ

Plastik malzeme ile doldurulmu bir atmosferik degazör tankından olu ur. Proses suyu, yukarıdan bu dolgu malzemesinin üzerine spreyleneir, bu ekilde su yava ça da ılır ve içindeki karbon dioksiti dı arı verir. Çıkan gaz, tankın üst bölümünde bulunan bir havalandırma boynundan bir alçak basınç fanı vasıtası ile dı arı atılır. Proses suyu ise, ünitenin alt bölümünü te kil eden bir depoda toplanır ve arıtımın bir sonraki a masına geçer.

Karbondiyoksit degazörleri, proses suyundan özellikle karbondiyoksit olmak üzere ço u gazı giderir ve tipik olarak katyonik ve anyonik iyon de i tirme ünitelerinin arasında veya RO ünitesinin sonrasında kullanılır. E er proses suyunun karbondiyoksit seviyesi yüksekse; CO₂ degazörü kullanmamak; anyonik reçinenin rejenerasyon i leminin sıklı masına, zaman kaybına ve a ırı kimyasal tüketimine sebep olur. Karbondiyoksit, katyon de i im i leminin ve çe itli bazlar kullanılarak gerçekleştirilen pH kontrolünün bir yan ürünüdür.



Gaz alıcı degazör otomasyonu, kullanıcıya üzerindeki LED 'ler vasıtasıyla sistem durumu ile ilgili sürekli bilgiler veren PLC kontrollü bir kontrolör tarafından yapılır. Otomasyon, hidrolik ya da pnömatik kontrollü vanalarla gerçekleştirilir. Depo içine monte edilen paslanmaz çelik sıvı seviye elektrotları vasıtasıyla elde edilen ihtiyaç sinyaline göre, sistem çalı tırılır veya bekleme alınır.

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 web: www.suar.com.tr