

Ürün Tanıtımı



Şükrü Işık
Satış Uzmanı / Kimyager
Ant Teknik

Azot Jeneratörleri



- Azot Tankı,
- Azot Tüpü,
- Azot Gazı Jeneratörü.

Tanklar, büyük miktarlarda gaz sağlar, genellikle laboratuvarın dışında bulunurlar ve gaz içeriye borularla bağlanır. Bu, laboratuvara pahalı bir katkı olabilecek bir boru altyapısının mevcut olmasını gerektirir.

Dünya çapındaki laboratuvarlar, diğer seçeneklerle karşılaştırıldığında daha düşük güvenlik ve rahatlıklarına rağmen, gaz tedariki için genellikle azot tüpleri kullanıyor. Ancak birçok laboratuvar yöneticisi azot jeneratörlerinin ve laboratuvara getirdikleri faydaların farkına vardıkça, laboratuvar gaz tedarikini modernleştirmek için gaz jeneratörlerini seçiyorlar.

Azot Jeneratörleri Hakkında Bilmeniz Gerekten 5 Şey

Laboratuvarlar Neden Azot Gazı Kullanıyor?

Azot inert bir gazdır. Bu, Sıvı Kromatografisi – Kütle Spektrometrisi (LC-MS), Numune Buharlaştırma ve Evaporatif Işık Saçılımı Dedektörleri dahil olmak üzere birçok analiz türü için kullanılabilir anlamına gelir.

Laboratuvarların Azot Gazı Satın Alması İçin Hangi Seçenekler Mevcuttur?

Laboratuvarlar genellikle azotu üç yoldan biriyle satın alır.

Gaz Jeneratörünün Faydaları Nelerdir?



Tutarlılık

Gaz jeneratörleri sürekli olarak tutarlı bir gaz saflığı sağlar; böylece cihazınızın doğru sonuçlar üretmesi konusunda ona güvenebileceğinizi bilirsiniz. Azot gazı tüplerinde içerdikleri gazın son %10'unun bırakılması tavsiye edilir, çünkü bu, silindir kullanıldıkça yabancı maddelerle kirlenebilir. Ekipmanın ne kadar hassas hale geldiği göz önüne alındığında, laboratuvarların analizleri sırasında arka plandaki gürültüden etkilenmemesi çok önemlidir; dolayısıyla bu tutarlı saflık, her zaman net sonuçlar elde etmek için hayati öneme sahiptir.

Ürün Tanıtımı



Daha Düşük Maliyetler

Gaz tüpleri ile azot gazı satın aldığımızda sadece tek bir ödemeniz olmaz. Gazın ücretini ödemenin yanı sıra, içinde depolandığı tüpü de kiralamanız ve tüp teslimatlarını da ödemeniz gerekir. Bu maliyetlerin yanı sıra, gazın maliyeti de piyasa etkisine tabidir ve sık sık fiyat artışları neredeyse kaçınılmazdır. Buna karşılık, bir gaz jeneratörüyle tek bir ön maliyetiniz olur ve laboratuvarların gaz kullanımının yüksek olduğu durumlarda, azot gazı jeneratörleri 18 ay gibi kısa bir sürede kendi masraflarını karşılayabilir. Satın alma maliyeti dışında bütçenize dahil edilmesi gereken diğer tek maliyet, gaz jeneratörünüzün yıllık bakımındır. Bununla birlikte, bakım planı fiyatları genellikle birkaç yıl boyunca sabit tutulabilir, bu da bakım maliyetlerini bütçenize dahil etmenizi çok kolaylaştırır.



Emniyet

Azot gazı jeneratörleri, uygulamanız için talep üzerine gaz ürettikleri ve sızıntı durumunda güvensiz olabilecek miktarda Azot gazını asla depolamadıkları için güvenli bir gaz tedarik çözümüdür. Öte yandan, normalde yaklaşık 9000 litre Azot depolayan bir Azot gazı tankı hasar görürse ve sızıntı yaparsa, laboratuvar içindeki atmosferi çok hızlı bir şekilde değiştirebilir ve potansiyel olarak boğulmaya neden olabilir.

Bir gaz jeneratörü kurulduktan sonra asla taşınmasına gerek yoktur. Gaz tüpleri tükendikçe tekrar tekrar değiştirilmeleri gerekir; bu da laboratuvar personeli için bir zorluk ve güvenlik sorunu olabilir. Laboratuvarda Azot gazı tüplerini taşınması veya değiştirmesi gereken herkes, bunun güvenli bir şekilde nasıl gerçekleştirileceği konusunda uygun eğitime sahip olmalıdır; bu da laboratuvara eğitim maliyeti ve personel için ek aksama süresi anlamına gelir.



Kolaylık

Laboratuvarınızdaki Azot jeneratörü, ihtiyaç duyduğunuz anda bir düğmeye basarak gaz üretecektir. Tüplerde olduğu gibi analizin ortasında gaz kaynağınızın tükenmesi konusunda endişelenmenize gerek kalmayacak. Üstelik Azot gazı satın alırken gaz jeneratörü seçeneğini tercih ettiğinizde, tekrarlanan sipariş-

lerin verilmesi, teslimatların düzenlenmesi ve tüplerin değiştirilmesi gibi gaz tüplerinin kullanılmasıyla ilgili tüm idari işlemleri ortadan kaldırmış olursunuz.



Sürdürülebilirlik

Azot gazı jeneratörü, hiç şüphesiz laboratuvar gazınızı sağlamanın en sürdürülebilir ve çevre dostu yöntemidir. Laboratuvarınızın karbon emisyonlarını azaltma konusunda uzun bir yol kat eden tekrarlanan tüp teslimatlarını ortadan kaldırmanıza yardımcı olan bir gaz jeneratörü, laboratuvarınıza 7/24 Azot sağlayabilir ve aynı zamanda çevre üzerinde tüplere veya tanklara göre çok daha düşük bir etkiye sahiptir.

PEAK'te gaz jeneratörlerimizi piyasadaki diğer Azot jeneratörlerine karşı da test ettik ve sonuçlar, PEAK Azot jeneratörünün rakiplerimizden daha enerji verimli Azot tedariki sunduğunu gösteriyor. Bu yalnızca çevresel etkinizi artırmakla kalmaz, aynı zamanda uzun vadede laboratuvar maliyetlerini azaltmanıza da yardımcı olur.

Laboratuvarınız için Azot gazı satın alma seçeneklerini değerlendirirken, bir gaz jeneratörüne yatırım yapmanın en iyi çözüm olduğu ortaya çıkıyor. Gaz jeneratörleri, geleneksel Azot tedarik yöntemlerini aşan bir dizi avantaj sunar. Tüm bu faktörler göz önüne alındığında, Azot gazı kaynağına ihtiyaç duyan laboratuvarlar için gaz jeneratörü yatırımının en avantajlı seçim olduğu açıktır.

Yalnızca tutarlı saflık, maliyet tasarrufu, güvenlik, rahatlık ve sürdürülebilirlik sağlamakla kalmaz, aynı zamanda laboratuvar gaz beslemesini modernleştirir ve genel verimliliği artırır.

Güvenilir bir Azot gazı jeneratörü ararken PEAK, güvenilir ve yüksek saflıkta Azot kaynağının yanı sıra çevresel etkiyi ve enerji verimliliğini ön planda tutan güvenilir bir sağlayıcı olarak öne çıkıyor. Bir gaz jeneratörü seçin ve laboratuvar gaz kaynağınıza getirdiği avantajları deneyimleyin.