

Değerli ATI Kullanıcıları,

ATI Aerosol Jeneratörü kullanırken dikkat edilmesi gereken güvenlik tedbirleri aşağıda açıklanmıştır.

Lütfen bu bilgileri firmanızda bulunan tüm ATI test ekipmanı kullanıcıları ile paylaşın.

Jeneratör çıkış buhar sıcaklığı, alevlenme/parlama sıcaklığından yüksek olduğu için TDA-5B' den çıkan buharlaşmış yağ inert gaz bağlantısı varken soğutulup yoğunlaştırılmalıdır.

Eğer yağ buharının yoğunlaşması sağlanmazsa ve ortamda inert (asal/soy) gaz yoksa, yağ buhar halinde kalır ve buhar sıcaklığı ve ortam şartları uygun olduğunda tutuşur.

Inert (asal/soy) Gaz: Kararlıdır ve tepkimelere girme eğilimleri de çok düşüktür.

Özel ATI Adaptörü üzerindeki yan/ikincil giriş delikleri, buhar çıkar çıkmaz yoğunlaşmasının tamamlanması için yapılmıştır. Eğer yoğunlaşma nozzleda gerçekleşirse, yanma için gereken miktarda oksijen oluşmaz ve yoğunlaşan buharın sıcaklığı hızlıca alevlenme/parlama sıcaklığının altına düşer. Aerosolü seyyar hortum içine vermeden önce hortumun çıkış ağzında 4-5 santimetrelik bir hava boşluğu olmalıdır.

Özel ATI Adaptörü, Jeneratör ile gelen standart bir parça değildir. Sipariş üzerine gelmektedir.

Hose Adapter Kit for TDA-5B Part Code: 0200207



1. Jeneratörün potansiyel olarak en tehlikeli anı jeneratörün sıcak olduğu ve azot gazı çıkışının “off” pozisyona geldiği andır. Yani ya teste başlamadan önce veya test sonrasında.
2. Test sırasında, azot gazı çıkışını “on” pozisyonuna getirmeden alüminyum flex hortumunu test yapacağınız yere bağlamayın. Çünkü bu sırada nozzle ucunda oluşabilecek en küçük bir alev test ekipmanına ulaşmasını engellersiniz aksi takdirde bu oluşan alev emiş yönünde test ekipmanına ulaşır.
3. Test bitiminde azot gazını kesmeden önce alüminyum flex hortumu sökün.
4. jeneratörü kapattıktan sonra en az 3-5 dakika azot azot gazı çıkışını kapatmayarak sistemden inert azot gazı geçirin.
5. Cihaz sıcakken kesinlikle hareket ettirmeyin.
6. Cihaz sıcakken ve azot gazını kapattığınızda her olasılığa karşı cihazı görüş alanınız ve dikkatiniz dışında bırakmayın.
7. Jeneratörü kullanırken, jeneratörün yanında mutlaka yangın riskine karşı her türlü tertibatı bulundurun.

TDA-5B AEROSOL JENERATOR KULLANICI EL KİTABI Revizyon E (Sayfa 12)

Bu kullanım rehberi ATI' nin Isıl Aerosol Jeneratör rakiplerinden birinin yaşadığı kaza sonrası oluşturulmuştur. Bu prosedür ve uyarılar ATI TDA-5B jeneratörlerinin güvenli kullanımını sağlamak için her zaman kullanılmalıdır.

- 1) Her zaman Nitrojen (Azot), Argon, Karbon Dioksit veya Helyum gibi inert (asal/soy) bir gaz kullanınız.
- 2) Cihazı çalıştırmadan önce, sıvı ile dolu olduğundan ve final çalıştırma durumunda olduğundan, Aerosol On/Off düğmesinin ve Ölçüm (Sayaç) Valfinin kapalı durumda olduğundan emin olunuz.
- 3) Her zaman uygun sıvı kullanınız. Jeneratörün çalıştırılması buna uygun olarak düzenlenmiştir. Uygun olmayan bir sıvının kullanımı cihaza veya kişiye zarar verebilir. Cihaz üreticisi tarafından belirlenen ve kabul edilen sıvılar DOP & PAO'dur. (Emery 3004)
- 4) Gaz giriş basıncının her zaman (50 PSIG \pm 5 PSIG) olmasını sağlayınız. Bu basınçtaki değişiklikler jeneratörün performans özelliklerini büyük ölçüde etkileyebilir.
- 5) Aerosol On/Off düğmesini her zaman sıvı ölçüm valfini açmadan önce “on” konumuna getiriniz.
- 6) Ölçüm (sayaç) valfini her zaman saat yönünde tamamen kapatınız ve Aerosol On/Off düğmesini “off” konumuna getirmeden önce ısıtıcı blogun sıvıyı 1 dakika boyunca bosaltmasını sağlayınız.
- 7) Sıcak üniteyi yeniden doldururken çok dikkat ediniz. Sıvının dolum haznesinin etrafına dökülmesini engellemek için her zaman huni kullanınız. Sıvının dökülmesi veya haznenin fazla doldurulması, sıvının kabin içine girmesine ve yangın çıkmasına neden olur.
- 8) Sıcak jeneratörü hiçbir zaman içindeki sıvıyı bosaltmadan hareket ettirmeyin, taşımayınız. Jeneratörün sıcakken hareket ettirilmesi, inert gaz kaynağı bağlı değilken sıvının ısıtıcı bloga gitmesine neden olur. Ortam havası ile aerosol sıvının karışması yangın çıkmasına neden olabilir.
- 9) Boruyu/hortumu veya uygun olmayan/onaylanmamış adaptörü hiçbir zaman jeneratör çıkış ağzına direk bağlamayınız. Jeneratörün doğru ve güvenli kullanımı için inert gaz kaynağı cihaza bağlı iken ısıtıcı bloktan çıkan buhar hemen ortamdaki hava ile soğutulmalıdır. Kullanılması uygun olan adaptör, ortam havasının jeneratörden çıkan buhar ile hemen temas etmesini sağlayan adaptördür. Bu adaptörü kullanırken buharın soğuması için yeterli hava akısını sağlayacak kadar soğutma deliklerinin açık olduğundan emin olunuz. Bu adaptör ATI firmasından satın alınmaktadır.
- 10) Jeneratör sıcak iken her zaman inert gaz kaynağı cihaza bağlı olmalıdır. Yukarıda belirtilen adım(lar) takip edilmediği durumlarda başlayan yangını söndürmek için inert gaz kaynağı kullanılmalıdır.