



Inert Gas System 300

Güvenlik için tasarlandı.
Sadelik için tasarlandı.

Tamamen yeni LPG İnerit Gaz Sistemi 300 (IGS-300), değerli mal varlıklarına sahip çok çeşitli binalar için uyumlu, kaliteli ve esnek yangın söndürme için eksiksiz bir çözümdür.

Gelişmiş düzenli akış teknolojisi ve basitleştirilmiş çalıştırma ile birlikte IGS-300, INERGEN® veya IG-55 temiz gazlarını kullanarak, azaltılmış deşarj türbülansı ile yangınların etkili bir şekilde söndürülmesine ve yardımcı ekipman veya malzemelere zarar verme riskini önlemeye yardımcı olur.



Gelişmiş Düzenli Akış Teknolojisi

80 veya 140 Litrelik silindir kapasiteli, 300 bar basınç ile LPG IGS-300 Söndürme sistemi, gelişmiş düzenli akış teknolojisi sunarak, nominal 60 bar'da çalışır ve ani basınç yükselmesini azaltır. Bu özellik, ani basınç dalgalanmalarıyla ilişkili riskleri azaltırken güvenilir performans sağlamak için tasarlanmış olup çeşitli faydalar sağlar:

- Optimize edilmiş boru çapları
- Azaltılmış yüksek basınç tahliye damper alanı
- 150 ve 200 barlık sistemlere kıyasla daha az alan gereksinimi
- Azaltılmış deşarj türbülansı



Geliştirilmiş Tasarım Özgürlüğü

LPG IGS-300, mimarların ve mühendislerin dört sıraya kadar konteynerle özel düzenler oluşturmasına olanak tanıyarak verimli alan kullanımı sağlar. Uzatılmış boru hatları da sistemin esnekliğine katkıda bulunarak daha büyük hacimlerin merkezi bir depolama konumundan korunmasını sağlar, tasarım sürecini basitleştirir ve kurulumu kolaylaştırır.

Daha fazla kolaylık için LPG IGS-300, teknik uzmanlar ve geliştirilmiş akış hesaplama yazılımı aracılığıyla kişiselleştirilmiş tasarım desteği sunarak sistemi spesifik proje gereksinimlerine göre ayarlamanıza yardımcı olur.

Global Tanınırlık

- UL Listeli
- FM Onaylı
- VdS Onaylı
- EN 12094 Standardına Uyumlu (CE ve UKCA)
- NFPA 2001, EN 15004 ve ISO 14520'ye uygun olarak tasarlanabilir



Ses Azaltma

LPG IGS-300, sese duyarlı bir ortamın korunması için oldukça önemli olan akustik nozulları entegre eder. Bu yenilikçi bileşenler, Sabit Disk Sürücüler (HDD'ler) gibi hassas ekipmanların korunmasına yardımcı olur. Deşarj durumunda, diğer nozul seçeneklerine kıyasla sesi azaltırlar.



Düşük Maliyetli Paket

Daha düşük boru çapları ve azaltılmış basınç tahliye damperi boyutu gereksinimleri ile sistem, yalnızca ekipman malzemeleri ve işçilik maliyetlerini düşürmekle kalmaz, aynı zamanda daha hızlı kurulum, devreye alma ve servis olanağı sağlar.



Azaltılmış Sistem Karmaşası

LPG IGS-300, kullanıcı dostu çalıştırma seçenekleriyle basitleştirilmiş bir sistem sunar. Sistem, entegre bir yerleştirme anahtarına (VdS olmayan) sahip UL sertifikalı/FM onaylı bir elektrikli aktüatör sunarak basit ve verimli bir çalıştırma mekanizması sağlar.

Ana konteyner ile pilot silindire ihtiyaç duymadan 85 adede kadar yardımcı silindir tetiklenebilir. Ayrıca, 3 ve 13 litrelik pilot çalıştırma konteynerlerinin (yangın söndürme maddesi konteynerleriyle aynı çalıştırma seçeneklerini kullanarak) dahil edilmesi, sistemlerin yapılandırılmasında esneklik sağlar.



Uyumlu Silindir Tertibatı

Etkililikten ödün vermeden basitliğe öncelik veren konteyner tertibatının özellikleri:

- Basınç diferansiyel valfi kullanan yüksek basınçlı konteyner
- UL Listeli, FM Onaylı veya CE/UKCA Sertifikalı sökülebilir manometre
- Boyun halkası olmayan standartlaştırılmış taşıma kapağı



Global Dağıtım ve Bölgesel Dolum

LPG IGS-300'e dünyanın dört bir yanındaki ülkelerdeki yetkili distribütörler aracılığıyla erişilebilir ve bu da tedarik işlemini kolaylaştırır. Uygun bakım için Johnson Controls yetkili bölgesel merkezlerde dolum işlemi yapılabilir.

Çeşitli Uygulamalar için LPG IGS-300'e Güvenin:

- Veri merkezleri
- Kontrol odaları
- Bilgisayar odaları
- Telekomünikasyon alanları
- Elektrik dağıtım odaları
- Laboratuvarlar
- Tıbbi ekipmanlar
- Finansal kurumlar
- Müzeler ve sanat galerileri
- Kültürel ve tarihi yerler
- Arşivler ve kütüphaneler
- Petrokimya, petrol ve gaz (POG) tesisleri
- Hava trafik kontrol kuleleri
- Madencilik ve motor kumanda merkezleri
- Elektronik Evler

LPG İnert Gaz Sistemi 300 hakkında daha fazla bilgi almak için www.lpgfiresuppression.com adresini ziyaret edin veya Johnson Controls temsilcinizle iletişime geçin.

Johnson Controls Hakkında

Johnson Controls (NYSE:JCI) olarak, insanların yaşadığı, çalıştığı, öğrendiği ve bulunduğu ortamları dönüştürüyoruz. Akıllı, sağlıklı ve sürdürülebilir binalarda küresel lider olarak misyonumuz, insanlara, çevreye ve dünyaya hizmet etmek için binaların performansını yeniden tasarlamaktır.

Yaklaşık 140 yıllık inovasyonun gurur verici geçmişine dayanarak, kapsamlı dijital teklifimizi OpenBlue aracılığıyla sağlık hizmetleri, okullar, veri merkezleri, havaalanları, stadyumlar, üretim ve ötesi gibi sektörler için geleceğin planını sunuyoruz.

Bugün, 150'den fazla ülkede 100.000'den fazla uzmandan oluşan global bir ekiple Johnson Controls, dünyanın en büyük bina teknolojisi ve yazılımı portföyünün yanı sıra sektördeki en güvenilir isimlerden bazılarının hizmet çözümlerini sunmaktadır.