



Sistema de gas Inerte 300

Diseñado para la seguridad.
Desarrollado para la sencillez.

El nuevo LPG Inert Gas System 300 (IGS-300) es una solución completa de extinción de incendios de calidad, homologada y flexible para una gran variedad de edificios con activos valiosos.

Con una tecnología de descarga regulada mejorada y un funcionamiento simplificado, IGS-300 utiliza los agentes limpios INERGEN® o IG-55 para ayudar a extinguir los incendios eficazmente con menos turbulencias de descarga, lo que contribuye a evitar el riesgo de dañar equipamiento o materiales delicados.

Tecnología de descarga regulada mejorada

Al aplicar la tecnología de descarga regulada mejorada, desde un banco de contenedores de agente de 80 o 140 litros a 300 bar, el IGS-300 LPG funciona a 60 bar nominales, reduciendo los picos de presión. Esta función está diseñada para ofrecer un funcionamiento fiable, mitigando a la vez los riesgos asociados a las fluctuaciones de presión repentinas, lo que conlleva diversas ventajas:

- Planificación óptima de tuberías
- Reducción de requisitos de dimensiones de ventilación por sobrepresión
- Tamaño más compacto que los sistemas de 150 y 200 bar
- Menos turbulencias de descarga

Más libertad para diseñar

El IGS-300 LPG permite a los arquitectos e ingenieros crear distribuciones personalizadas con hasta cuatro filas de contenedores, lo que permite un aprovechamiento eficaz del espacio. La mejora en los recorridos y longitudes de tubería también aporta flexibilidad a los sistemas, facilitando la protección de mayores volúmenes desde una ubicación de almacenamiento centralizada, lo que simplifica el proceso de diseño y agiliza la instalación.

Para mayor facilidad, el IGS-300 LPG ofrece asistencia de diseño personalizado con expertos técnicos y software de cálculo hidráulico, que le ayudan a compaginar el sistema con requisitos de proyecto específicos.

Reconocimiento mundial

- UL Listed
- Homologación UL
- Certificación FM
- Certificación VdS
- Conformidad con EN 12094 (CE y UKCA)
- Puede diseñarse de acuerdo con NFPA 2001, EN 15004 e ISO 14520

Atenuación acústica

El IGS-300 LPG lleva integradas boquillas acústicas, cruciales para evitar daños en el riesgo por picos acústicos. Estos difusores innovadores ayudan a proteger equipos sensibles, como los discos duros. En caso de descarga, atenúan el ruido, a diferencia de las opciones no reguladas.

Solución rentable

Con menos planificación de tuberías, diámetros de tubería reducidos y menores requisitos de dimensiones de ventilación por sobrepresión, el sistema no solo contribuye a reducir los costes de equipos, materiales y mano de obra, sino que además permite agilizar la instalación, la puesta en marcha y el servicio.



Sistema simplificado

El IGS-300 LPG brinda un sistema más simple con opciones de activación fáciles de usar. El sistema ofrece un actuador eléctrico con homologación UL/certificación FM dotado de supervisión de estado integrado, (no VdS) que proporciona un mecanismo de actuación directo y eficiente.

La función de actuación en el cilindro principal permite a los usuarios operar hasta 85 cilindros auxiliares y por tanto optimizar el control del sistema sin necesidad de cilindros piloto. Además, incluir cilindros piloto de 3 y 13 litros (con las mismas opciones de activación que los cilindros de agente) proporciona flexibilidad para configurar los sistemas.

Instalación de herrajes de cilindros mejorada

La instalación de cilindros, que prioriza la simplicidad sin arriesgar la eficacia, incluye:

- Contenedor de alta presión con válvula diferencial de presión
- Manómetro desmontable con homologación UL, certificación FM o CE/UKCA
- Tapón de transporte normalizado sin brida en el cilindro

Distribución global y recarga local en nuestras plantas de carga

El IGS-300 LPG está disponible en todo el mundo a través de los distribuidores autorizados, lo que facilita su suministro y distribución. Para un mantenimiento adecuado, los sistemas pueden recargarse en las plantas de carga autorizadas por Johnson Controls.

IGS-300 LPG es adecuado para múltiples aplicaciones, como:

- Centros de datos
- Salas de control
- Salas de ordenadores
- Centros de telecomunicaciones
- Salas de control eléctrico
- Laboratorios
- Equipos médicos
- Instituciones económicas
- Museos y galerías de arte
- Centros culturales e históricos
- Archivos y bibliotecas
- Instalaciones petroquímicas, de petróleo y gas (POG)
- Torres de control del tráfico aéreo
- Centros de control de motores y minería
- Subestaciones eléctricas modulares (E-Houses)

Para obtener más información sobre los sistemas de gases inertes 300 LPG, visite www.lpgfiresuppression.com o contacte con su representante de Johnson Controls.

Información sobre Johnson Controls

En Johnson Controls (NYSE:JCI) transformamos los entornos donde las personas viven, trabajan, aprenden y se divierten. Como líder global en edificios inteligentes, saludables y sostenibles, nuestra misión es replantearnos el funcionamiento de los edificios para prestar servicio a las personas, los lugares y el planeta.

Construido sobre una orgullosa historia de casi 140 años de innovación, ofrecemos un plan de futuro para sectores como la sanidad, la educación, los centros de datos, los aeropuertos, los estadios deportivos, la industria y muchos otros, a través de nuestra oferta digital integral OpenBlue.

En la actualidad, con un equipo global de 100 000 expertos en más de 150 países, Johnson Controls ofrece la mayor cartera del mundo de tecnología y software para edificios, además de soluciones de servicio con algunas de las marcas más prestigiosas del sector.