



Inert Gas System 300

Progettato per la sicurezza.  
Pensato per la semplicità.

# Il nuovissimo LPG Inert Gas System 300 (IGS-300) è una soluzione antincendio completa, conforme alle normative, di qualità e flessibile per un'ampia gamma di edifici con beni di valore.

Grazie alla tecnologia di regolazione del flusso e all'azionamento semplificato, IGS-300 utilizza gli agenti puliti INERGEN® o IG-55 per estinguere efficacemente gli incendi con una turbolenza durante la scarica ridotta, evitando il rischio di danneggiare apparecchiature o materiali sensibili.

## **Avanzata tecnologia di regolazione del flusso**

Con un'avanzata tecnologia di regolazione del flusso del pacco bombole centralizzato a 300 bar, da 80 o 140 litri, LPG IGS-300 funziona a 60 bar nominali, riducendo i picchi di pressione. Questa funzionalità è stata progettata per fornire prestazioni affidabili, riducendo al contempo i rischi associati a improvvise variazioni di pressione, con diversi vantaggi:

- ottimizzazione nella progettazione delle tubazioni
- riduzione delle dimensioni delle serrande di sovrappressione
- riduzione dell'ingombro rispetto ai sistemi a 150 e 200 bar
- riduzione della turbolenza durante la scarica

## **Ampia libertà di progettazione**

LPG IGS-300 consente ad architetti e ingegneri di creare layout personalizzati con un massimo di quattro file di bombole, per un utilizzo efficiente dello spazio. Tubi più lunghi contribuiscono inoltre alla flessibilità del sistema, consentendo la protezione di volumi maggiori da una posizione centralizzata, semplificando il processo di progettazione e l'installazione.

Per una maggiore comodità, LPG IGS-300 offre supporto per una progettazione personalizzata grazie a esperti tecnici e a un software di calcolo del flusso ottimizzato, che consente di configurare il sistema in base ai requisiti specifici del progetto.

## **Certificazione a livello globale**

- Certificazione UL
- Omologazione FM
- Omologazione VdS
- Conformità EN 12094 (CE & UKCA)
- Può essere progettato in conformità alle norme NFPA 2001, EN 15004 e ISO 14520.

## **Rumorosità ridotta**

LPG IGS-300 integra ugelli acustici, fondamentali per gli ambienti sensibili al rumore. Questi componenti innovativi aiutano a salvaguardare apparecchiature sensibili come gli hard disk (HDD). In caso di scarica, attenuano il rumore rispetto alle versioni non regolate.

## **Convenienza economica**

Grazie alla riduzione della manutenzione e del diametro dei tubi e alle minori dimensioni delle serrande di sovrappressione, il sistema consente non solo di contenere i costi di materiali e manodopera, ma anche di velocizzare l'installazione, la messa in servizio e l'assistenza.



## Riduzione della complessità del sistema

Grazie alla sua facilità di azionamento, LPG IGS-300 è un esempio di sistema semplificato. Con un attuatore elettrico omologato UL/FM e un interruttore di posizione integrato (non VdS), offre un meccanismo di azionamento semplice ed efficiente.

Con la funzione di azionamento della bombola master, è possibile azionare fino a 85 bombole subordinate, semplificando il controllo e la gestione senza necessità di una bombola pilota. Inoltre, l'inclusione di bombole pilota da 3 e 13 litri (che utilizzano le stesse opzioni di azionamento delle bombole con agente estinguente) offre flessibilità di configurazione dei sistemi.



## Pacco bombole semplificato

Privilegiando la semplicità senza compromettere l'efficacia, il gruppo di bombole è caratterizzato da:

- bombole ad alta pressione con valvola di pressione differenziale
- manometro rimovibile con certificazione UL, FM o CE/UKCA
- cappellotto per il trasporto standardizzato senza collare



## Distribuzione globale e ricarica locale

LPG IGS-300 è facilmente acquistabile in tutto il mondo presso i distributori autorizzati. La ricarica è disponibile presso le sedi locali autorizzate di Johnson Controls per una comoda manutenzione.

## LPG IGS-300 è affidabile in molteplici applicazioni quali:

- Data center
- Sale di controllo
- Sale computer
- Siti di telecomunicazione
- Sale con quadri elettrici
- Laboratori
- Apparecchiature medicali
- Istituzioni finanziarie
- Musei e gallerie d'arte
- Siti storici e culturali
- Archivi e biblioteche
- Impianti petrolchimici, petroliferi e del gas (POG)
- Torri di controllo del traffico aereo
- Industria estrattiva e centri di controllo motori
- E-House

Per ulteriori informazioni su LPG Inert Gas Systems 300, visita il sito [www.lpgfiresuppression.com](http://www.lpgfiresuppression.com) o contatta il tuo rappresentante Johnson Controls.

### Informazioni su Johnson Controls

Johnson Controls (NYSE:JCI) trasforma gli ambienti in cui le persone vivono, lavorano, imparano e si divertono. Come leader globale nel settore degli edifici intelligenti, sani e sostenibili, la nostra missione è quella di reimmaginare le prestazioni degli edifici per incontrare le richieste di persone, luoghi e del pianeta.

Sulla base di una storia prestigiosa che vanta quasi 140 anni di esperienza nell'innovazione, Johnson Controls presenta il programma del futuro per settori come la sanità, l'istruzione, i data center, gli aeroporti, gli stadi, la produzione e oltre, tramite OpenBlue, la sua offerta digitale completa.

Oggi, grazie a un team globale di 100.000 esperti in oltre 150 paesi, Johnson Controls offre il più ampio portfolio di tecnologie per edifici e software al mondo, oltre a soluzioni di servizi di alcuni dei nomi più prestigiosi del settore.