



**Integrated Gas
Technologies**



Revelando el futuro de la regulación del GLP

Estamos encantados de presentarle el regulador inteligente iControlGas® de última generación, un punto de inflexión en la industria del GLP. Este producto revolucionario redefine la regulación del gas, ofreciendo eficiencia y seguridad sin precedentes.

Características y beneficios de iControlGas®:

- Cómo funciona iControlGas®
- Regulación dinámica para un máximo rendimiento:
 - Compense la caída de la presión de salida del regulador en:
 - Bajos niveles de gas a altos flujos.
 - Baja presión del aire en altitudes elevadas.
 - Caídas de presión en tuberías, codos y válvulas.
 - Mantiene una presión de entrada constante de 30 mbar para una óptima combustión, reduciendo la contaminación y mejorando la economía al reducir el consumo de gas y CO2 emisiones en más del 10%.
 - Cuenta con un actuador para un control completo del flujo de gas.
 - Funciona como regulador estándar durante cortes de energía.

Funcionalidades avanzadas

- iControlGas® ofrece una gran cantidad de características:
- Información en tiempo real:
 - Visualización del estado de la batería y gestión inteligente.
 - Estimación precisa del contenido del cilindro de gas ($\pm 1\%$ de precisión) para evitar reemplazos prematuros.
 - Estimación del tiempo de cocción en función de perfiles de usuario.
 - Monitoreo de presión en tiempo real en la salida del regulador y entrada del aparato de gas.

Seguridad y precisión

- Control de seguridad y precisión
 - Aviso automático de caídas de presión y corte en caso de fluctuaciones anormales (OPSO/UPS).
 - Monitoreo de temperatura del gas y temporizador de cocción.
 - Detección de fugas de gas con apagado automático.
 - Versión GSM para control remoto.

Comodidad y control de costos

- Experiencia de usuario mejorada
 - Permite la colocación al aire libre de cilindros de gas sin problemas de presión.
 - Equipado con un medidor de flujo incorporado para gas en tiempo real y mediciones de consumo.
 - Ofrece un sistema de pago por uso del gas alquilado.

Cumplimiento y conectividad

- Cumplir con los estándares de la industria
 - Facilita diseños de calentadores energéticamente eficientes de acuerdo con Reglamento (UE) 2017/1369.
 - Cumple con los estándares de la industria, incluido EN16129 y UL144.
 - En espera de certificación ATEX (UE) y Hazloc (EE.UU.).
 - Posible versión NG (conversión) con términos aplicables.
 - Disponible en versiones WIFI y GSM.

Longevidad y sostenibilidad

- Vida útil extendida del producto
 - Autoprueba, autocalibración y reparación temprana notificaciones para una vida útil prolongada del producto.
 - Reparación y montaje fáciles de usar, sin adicionales Se requiere calibración.
 - Fácilmente desmontable para un reciclaje eficiente, cumpliendo con regulaciones ambientales.

Optimización del rendimiento

- Optimización de la eficiencia de los electrodomésticos
 - Garantiza una presión de entrada precisa, mejorando la eficiencia hasta en un 20%.
 - Compensación por caídas de presión de altitud y variaciones en los niveles de los cilindros de gas.
 - Compensa las caídas de presión en tuberías, codos y longitudes de manguera de válvula.

Controle SmartValve iChangeOver® y Conexión a la nube

Válvula inteligente iChangeOver®

- Administre el suministro de gas en función de la
 - Administre inteligentemente su suministro de gas en función del gas restante en sus cilindros.

Conexión en la nube

- Mantenga el control en cualquier lugar y en cualquier momento:
 - Con una tarifa mensual, nuestro servicio de conexión en nube te permite que la Unidad de Control se comunice con el servidor.
 - Acceda a sus datos de forma remota a través de una aplicación fácil de usar con un teléfono inteligente.
 - Reciba alertas oportunas y corte el gas de forma remota en caso de caídas de presión más allá de un valor especificado.

Como fabricante global de reguladores de gas, IGT se enorgullece de la calidad de sus productos. Apoyamos a la ONU Objetivos de Desarrollo Sostenible con especial atención en 3, 12 & 13. Una vida útil prolongada del producto reduce la contaminación de la huella ambiental.



Información de contacto



INTEGRATED GAS TECHNOLOGIES ApS
Gydevang 39-41, 3450 Allerød Denmark.
E-mail: sales@igt-lpg.com - Tel: +45 45 76 99 21



Scan Qr Code to
Visit Our Website
www.igt-lpg.com