



## VÁLVULA ANTI-RETROCESO DE LLAMA **ECE SAFE-GUARD-5**

EDICIÓN 1/2015

**El SAFE GUARD 5 es nuestra 5ª generación de arresta-llama pro-activo. Aprovecha de nuestra experiencia y capacidad de innovación en hacer las aplicaciones de llama seguras.**

Ofrece el máximo nivel de protección, para evitar que los retrocesos de llama explosivos o sostenidos lleguen al regulador cilindro o red de gas.

Genera actitudes responsables y permite al usuario entender y mejorar sus procesos para jugar con fuego con total seguridad. La instalación de válvulas arresta-llama a los reguladores es mandatorio en muchos países y el SG5 ofrece el más alto nivel de seguridad, definido por las normas ISO5175 y EN730-1.

### VENTAJAS

- Palanca de re-activación ayuda al usuario a entender el proceso y resolver el problema para retornar al trabajo y mantener un ambiente laboral seguro.
- Entrada en ángulo para minimizar daños y desgastes de las mangueras.
- Probado unitariamente con llama, para garantizar al 100% su seguridad.
- Reseteo con una mano, sin necesidad de forzar o tener que aliviar la presión cuando el dispositivo está bajo presión.
- Sistema de codificación de fechas de inspección periódicas preventivas en el producto.
- Embellecedor negro y etiquetas para asegurar que el SG5 no ha sido expuesto a temperaturas que habrían podido alterar sus funciones de seguridad.
- Códigos de colores para una clara identificación y marcados para un uso intuitivo.

### FUNCIONES DE SEGURIDAD

- |   |    |
|---|----|
| • Arrestador de llama                         | FA |
| • Válvula anti-retorno de gas                 | NV |
| • Válvula de corte por diferencial de presión | PV |
| • Válvula de corte térmico                    | TV |
| • Mecanismo de re-activación de uso intuitivo | RM |



# GCE SAFE-GUARD-5

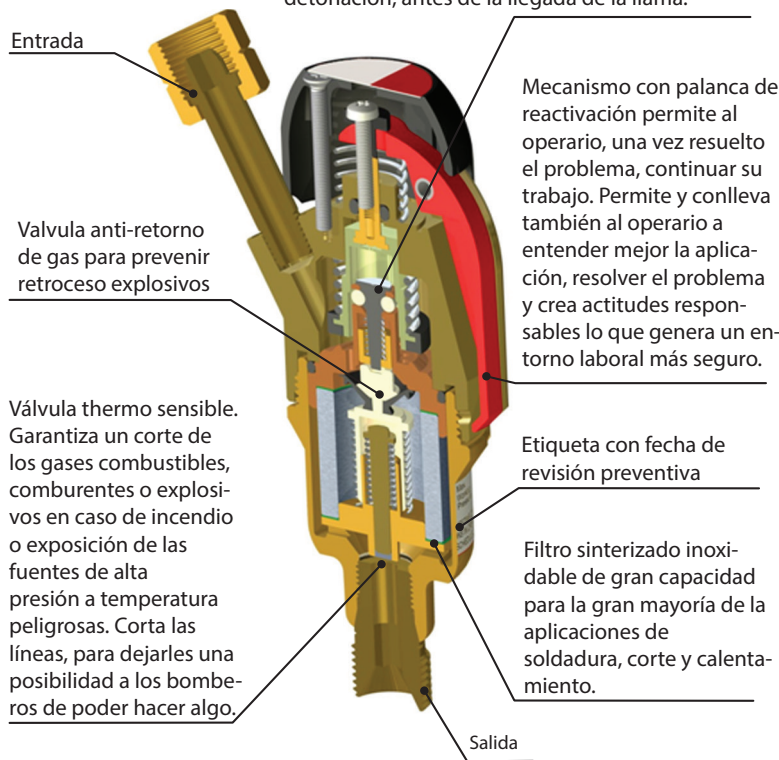
## GASES, PRESIONES MÁXIMAS DE USO Y FACTOR DE CONVERSIÓN

GASES	PRESIÓN DE TRABAJO	COEFICIENTE DE CONVERSIÓN
<b>Comburentes</b>		
Oxígeno	10 bar (145 Psi)	x 0,95
<b>Combustibles</b>		
Acetileno	1,5 Bar (22 Psi)	x 1,04
Hidrógeno	5 Bar (73 Psi)	x 3,75
Propano	5 Bar (73 Psi)	x 0,80
Metano	5 Bar (73 Psi)	x 1,33
Gas Natural	5 Bar (73 Psi)	x 1,33
MPP y mezclas	5 Bar (73 Psi)	x 1,02

\* Caudales medidos con aire. Para tener el valor de flujo correcto para otros gases, aplicar el factor de corrección acorde al gas empleado.

## VISTA EN CORTE DEL SG5

Válvula de corte por diferencial de presión, en caso de fugas en alta presión, por la onda de choque que genera un retroceso de llama violento, corte pro-activo de la alimentación al momento de la detonación, antes de la llegada de la llama.



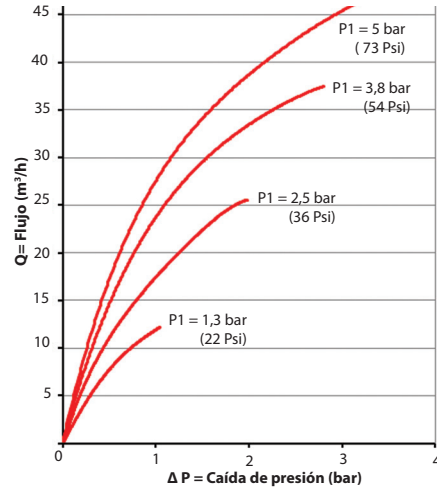
Código	Gas	Conexión	
		entrada	salida
0764456	Gas	G3/8" Izq. H	G3/8" Izq. M
0764457	Oxígeno	G3/8" H	G3/8" M
0764458	Oxígeno	G1/4" H	G1/4" M
0764461	Gas	9/16" UNF Izq. H	9/16" UNF Izq M
0764462	Oxígeno	9/16" UNF H	9/16" UNF M

**GCE Latín América**  
 OFICINA REGIONAL  
 Visitors: Drakis pl. 6408  
 Los Rios, Panamá  
 Tel: +507 317 61 68  
 Fax: + 507 317 65 00  
 america.latina@gcegroup.com

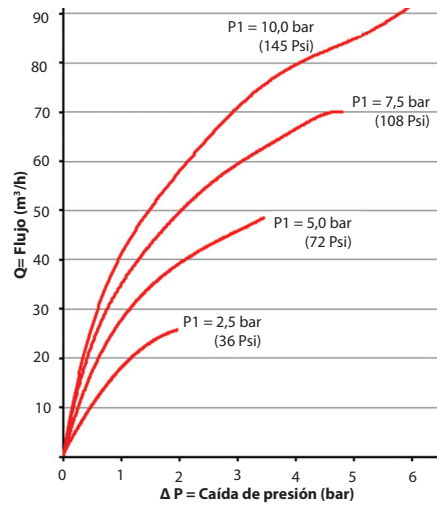
**GCE Gas Control Equipment SA de CV**  
 DELEGACIÓN DE MÉXICO  
 Miguel de Cervantes Saavedra 193  
 Ampliación Granada Miguel Hidalgo  
 Distrito Federal 11529, México  
 Tel: +52 55 2626 1439  
 america.latina@gcegroup.com

## TABLA DE CAUDALES

### GASES COMBUSTIBLES



### OXÍGENO



### ACETILENO

