



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 2 FUNCIONES **GCE SAFE-GUARD-2**

EDICIÓN 1/2015

El SAFE-GUARD-2 es una válvula anti-retroceso de llama de 2 funciones. Protege usuarios, equipos e instalaciones en los trabajos de soldadura, calentamiento, oxicorte y procesos oxigas.

3 modelos: sencillas (MV93) para aplicaciones comunes, o cromadas (MV93RP) para ambientes industriales duros o de gran caudal (FR20) para aplicaciones pesadas.

Cinco versiones de la MV93 para adaptarse a su necesidad y montarse:

- Al regulador,
- Entre mangueras
- Con acoples rápidos
- A las entradas del soplete o mango
- Al soplete con conexión directa a manguera

Están fabricadas y probadas unitariamente acorde a la norma EN730-1 para un total garantía de su seguridad

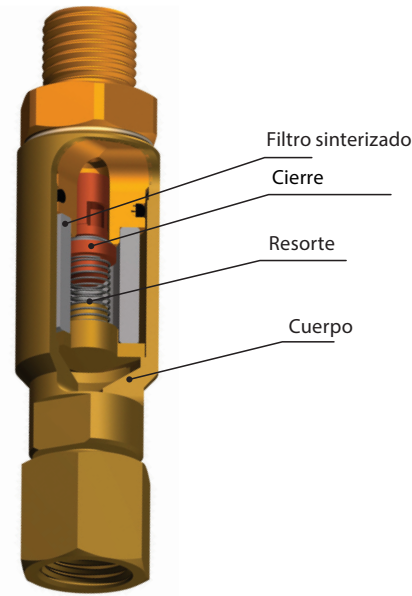
FUNCIONES DE SEGURIDAD:

- Filtro sinterizado para apagar el retroceso de llama y detener la propagación del calor (FA)
- Válvula anti-retorno (check) para prevenir el retorno de flujo de gases (NRV)



GCE SAFE-GUARD 2

VISTA EN CORTE DEL SG2 / MV 93



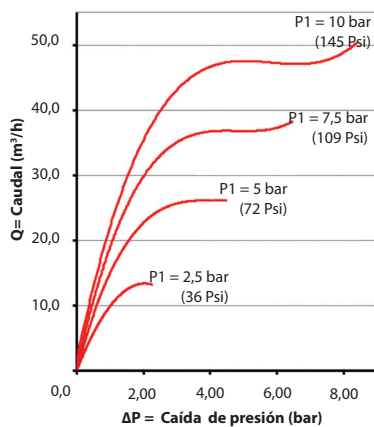
GASES, PRESIONES MÁXIMAS DE USO Y FACTOR DE CONVERSIÓN

| GAS | PRESIÓN DE TRABAJO | COEFICIENTE DE CONVERSIÓN |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| Oxígeno | 10 bar (145 Psi) | x 0,95 |
| Acetileno | 1,5 bar (21 Psi) | x 1,04 |
| Hidrogeno | 5 bar (72 Psi) | x 3,75 |
| Propano | 5 bar (72 Psi) | x 0,8 |
| Metano | 5 bar (72 Psi) | x 1,33 |
| Gas natural | 5 bar(72 Psi) | x 1,33 |
| Etileno y mezclas (Mapp) | 5 bar(72 Psi) | x 1,02 |

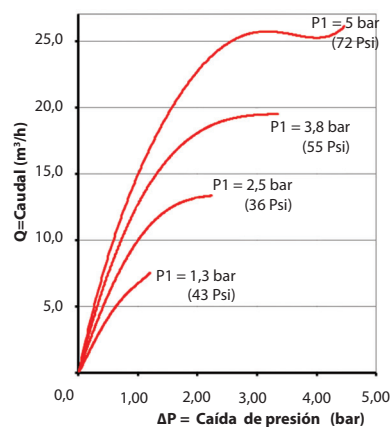
* Caudales medidos con aire en las curvas a continuación. Para tener el valor de flujo correcto para otros gases, aplicar el factor de corrección acorde al gas empleado.

CAUDAL DE CAUDAL DEL SG2 / MV93 Y MV93 RP

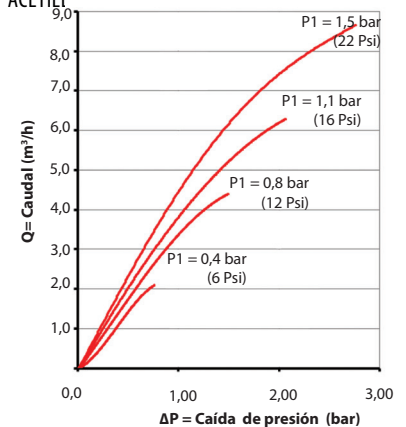
OXÍGENO



PROPANO, METANO, ETILENO

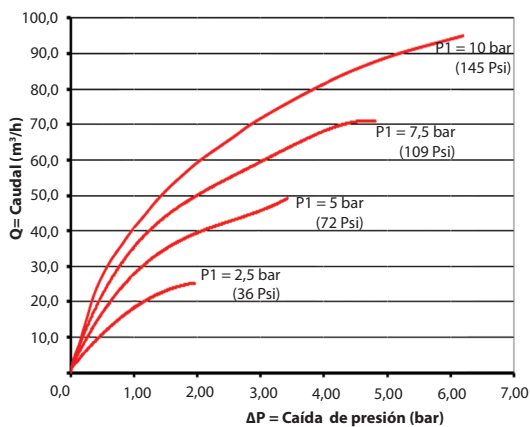


ACETILENO

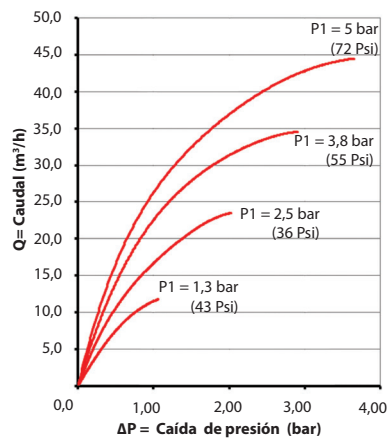


CURVAS DE CAUDAL DEL SG2/ FR20

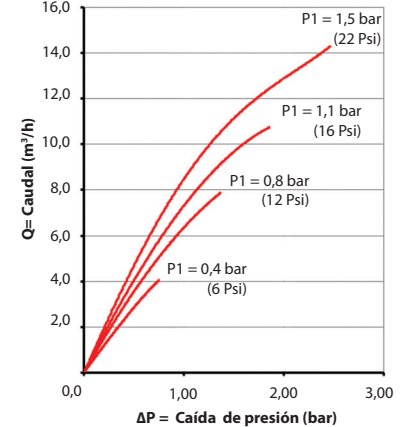
OXÍGENO



PROPANO, METANO, ETILENO



ACETILENO





VÁLVULA DE SEGURIDAD SG2 / MV93-RP

Para ser montada a la salida del regulador, su cuerpo macizo y niquelado hace de la MV93-RP un arrestallama para ambientes industriales y agresivos, garantiza una capacidad adecuada de flujo para trabajos de oxicorte hasta 300mm.

| Código | Gas | Montaje | Conexión | |
|---------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| | | | Entrada | Salida |
| 80255 | Gas | Regulador | G3/8" | G3/8" |
| 80205 | O ₂ | Regulador | G3/8" | G3/8" |
| 0764452 | Gas | Regulador | 9/16" Unf Izq. | 9/16" Unf Izq. |
| 0764451 | O ₂ | Regulador | 9/16" Unf | 9/16" Unf |

VÁLVULA DE SEGURIDAD SG2 / MV93

Versiones para ser instaladas a la salida del regulador, entre mangueras, con acoples rápidos ISO o a la entrada del soplete y adaptarse a su necesidad de seguridad y flexibilidad en la gestión de sus equipos oxi-gas. Idóneas para procesos de soldadura, calentamiento y oxicorte mediano y ligeros.

| Código | Gas | Montaje | Conexión | |
|--------|-----|---------|----------|--------|
| | | | Entrada | Salida |

PARA CONECTAR A LA SALIDA DEL REGULADOR

| | | | | |
|----------|----------------|-----------|------------|------------|
| H0081810 | O ₂ | Regulador | G1/4" | G1/4" |
| H0081850 | Gas | Regulador | G3/8" izq. | G3/8" izq. |
| 80505AN | O ₂ | Regulador | G3/8" | G3/8" H |
| 0762497 | O ₂ | Regulador | 9/16" | 9/16" |
| 0762498 | Gas | Regulador | 9/16" Izq | 9/16" Izq |

PARA CONECTAR ENTRE MANGUERAS

| | | | | |
|----------|----------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| E0080700 | O ₂ | Manguera | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | 6-10 mm (1/4" y 3/8") |
| E0080750 | Gas | Manguera | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | 6-10 mm (1/4" y 3/8") |

PARA CONECTAR CON ACOPLE RAPIDO ISO A MANGUERA

| | | | | |
|----------|----------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| E0080850 | Gas | Manguera | acople rápido ISO macho | 6-10 mm (1/4" y 3/8") |
| E0080800 | O ₂ | Manguera | acople rápido ISO macho | 6-10 mm (1/4" y 3/8") |

PARA CONECTAR A LA ENTRADA DEL SOPLETE CON CONEXIONES ROSCADAS

| | | | | |
|----------|----------------|---------|-----------|------------|
| H0081910 | O ₂ | Soplete | G1/4" | G1/4" |
| 81960 | Gas | Soplete | G1/4" izq | G1/4" izq. |
| 91900 | O ₂ | Soplete | G3/8" | G3/8" |
| H0081950 | Gas | Soplete | G3/8" izq | G3/8" izq |
| 0762495 | O ₂ | Soplete | 9/16" | 9/16" |
| 0762496 | Gas | Soplete | 9/16" Izq | 9/16" izq |

PARA CONECTAR A LA ENTRADA DEL SOPLETE, CON CONEXIÓN DIRECTA A MANGUERA

| | | | | |
|-------|----------------|---------|-------------------------|-----------|
| 80910 | O ₂ | Soplete | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | G1/4" |
| 80960 | Gas | Soplete | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | G1/4" |
| 80900 | O ₂ | Soplete | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | G3/8" |
| 80950 | Gas | Soplete | 6 y 10 mm (1/4" y 3/8") | G3/8" izq |

VÁLVULA DE SEGURIDAD SG2 / FR20

El FR20 esta especialmente diseñados para montarse a las entradas del soplete, ideal para aplicaciones de soldadura, corte, calentamiento y de oxicorte mecanizado.

Su diseño macizo y su filtro sinterizado de gran capacidad permiten grandes caudales con poca caída de presión.

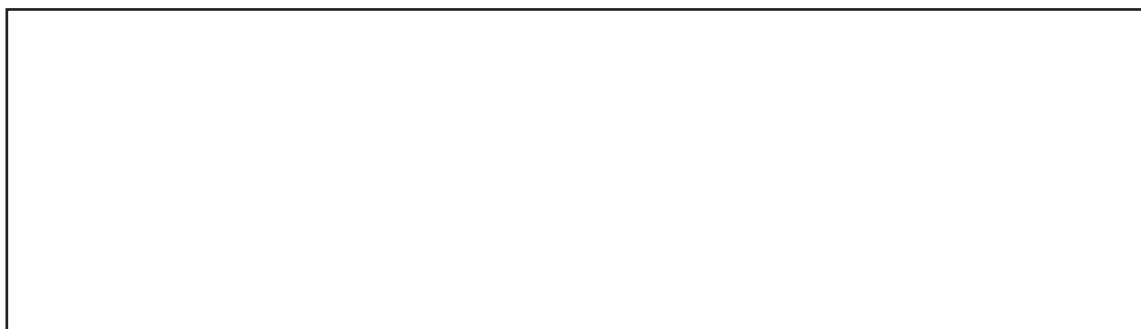
Idóneo para aplicaciones industriales, de gran capacidad y ambientes duros

| Código | Gas | Montaje | Conexión | |
|---------|----------------|---------|--------------|--------------|
| | | | Entrada | Salida |
| 0762215 | O ₂ | Soplete | G1/4" M | G1/4" H |
| 0762256 | O ₂ | Soplete | G3/8" M | G3/8" H |
| 0762216 | Gas | Soplete | G3/8" Izq. M | G3/8" Izq. H |
| 0762211 | Gas | Soplete | 9/16" Izq. M | 9/16" Izq. H |
| 0762212 | O ₂ | Soplete | 9/16" M | 9/16" H |



GCE group es una de las compañías líderes a nivel mundial en el campo de equipos de control de gases. La sede principal esta en Malmo, Suecia, y las dos unidades de producción mas grandes están en República Checa y China. La compañía opera a través de 15 empresas alrededor del mundo empleando mas de 850 personas.

GCE group incluye áreas de negocios -Corte y soldadura, Aplicación de procesos, Medica, Alta Pureza. Hoy en día nuestro catálogo de productos corresponde a una gran variedad de aplicaciones, desde reguladores de presión y sopletes para corte y soldadura hasta sofisticados sistema de suministró de gas para aplicaciones medicas y de la industria electrónica.



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



Gas Control Equipment
www.gcegroup.com