



VÁLVULA DE SEGURIDAD

GCE SAFE-GUARD-1 / BV 12

EDITION 1/2015

Las válvula anti-retroceso de gas (check) SAFE-GUARD-1 / BV 12 impide que el gas fluya en dirección inversa.

Son directamente integradas en la espiga de conexión a manguera para reducir el número de conexiones y el riesgo de fugas que conlleva, además de hacer del soplete una herramienta más compacta y segura. Son idóneas para aplicaciones con Oxígeno, Acetileno, Propano y Gas Natural tanto en el soplete de mezcla de presión positiva o de inyector.

Su presión máxima de trabajo es de 16 bar (228Psi) dentro de una temperatura de -30°C a +50°C, haciendo posible su uso para aplicación de alto flujo con un oxicorte de grandes espesores, calentamiento, enderezado o para equipar sopletes de máquinas de oxicorte.

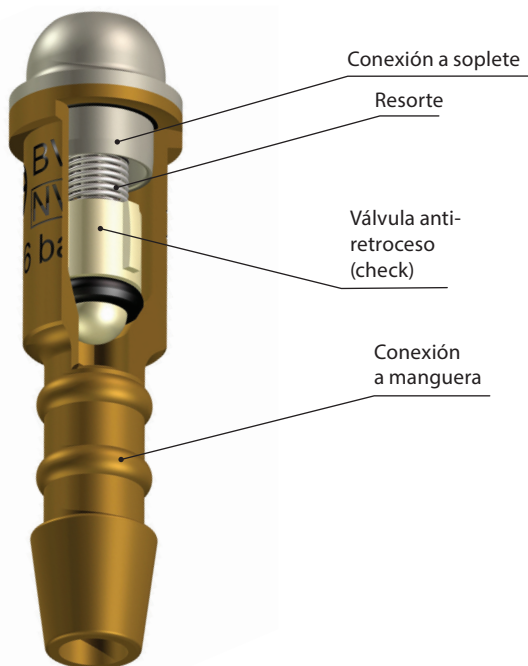
Su diseño es compacto y no más grande que un conector (nipple) a manguera estándar. La BV 12 cumple con la norma EN730-2.

GCE recomienda que la válvula anti-retorno BV12 siempre este montada en la entrada del soplete tanto como para oxígeno, como para gas combustible, además de usar un arrestallama SG5 montado en el regulador o punto de uso.

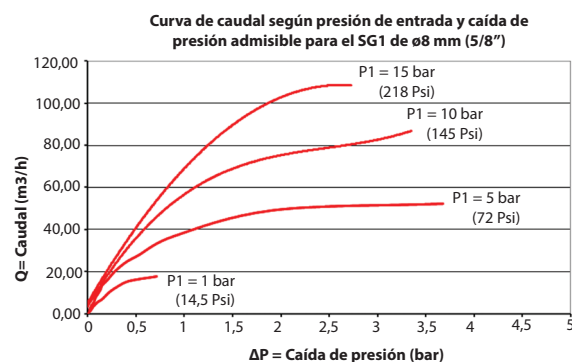
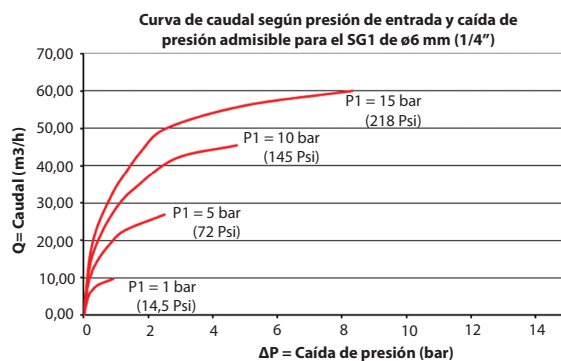


GCE SAFE-GUARD-1/BV 12

VISTA EN CORTE



CURVAS DE CAUDAL



BV12 SIN TUERCA FLOTANTE DE CONEXIÓN A SOPLETE

| Código | Posición Montaje | Conexión Entrada | Salida para conexión | Funciones de seguridad |
|---------|------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 0863530 | 6 | 5 mm (3/16") | G1/4" o 9/16" UNF | 1 |
| 0863559 | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G1/4" o 9/16" UNF | 1 |
| 0863539 | 6 | 5 mm (3/16") | G3/8" o M16x1,5 | 1 |
| 0863532 | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G3/8" o M16x1,5 | 1 |
| 0863560 | 6 | 8 a 10 mm (5/16" a 3/8") | G3/8" o M16x1,5 | 1 |
| 0863534 | 6 | 10 a 12 mm (3/8" a 1/2") | G3/8" o M16x1,5 | 1 |

GASES, PRESIONES MÁXIMAS Y FACTOR DE CONVERSIÓN

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

| GAS | PRESIÓN MÁXIMA | FACTOR DE CONVERSIÓN |
|-------------------------------|------------------|----------------------|
| C ₂ H ₂ | 1,5 Bar (22 Psi) | × 1,04 |
| H ₂ | 4 Bar (58 Psi) | × 3,75 |
| C ₃ H ₈ | 4 Bar (58 Psi) | × 0,8 |
| C ₂ H ₄ | 4 Bar (58 Psi) | × 1,02 |
| O ₂ | 16 Bar (228 Psi) | × 0,95 |

BV12 CON TUERCA FLOTANTE DE CONEXIÓN A SOPLETE

| Código | Gas | Posición Montaje | Conexión Entrada | Salida para conexión | Funciones de seguridad |
|---------|----------------|------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 9402370 | Gas | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | 9/16" UNF Izq. | 1 |
| 9402990 | O ₂ | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | 9/16" UNF Der. | 1 |
| 0764141 | Gas | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G1/4" Izq. | 1 |
| 0764142 | O ₂ | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G1/4" Der. | 1 |
| 0764143 | Gas | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G3/8" Izq. | 1 |
| 0764144 | O ₂ | 6 | 6,3 a 8 mm (1/4" a 5/16") | G3/8" Der. | 1 |
| 0764145 | Gas | 6 | 8 a 10 mm (5/16" a 3/8") | G3/8" Izq. | 1 |
| 0764146 | O ₂ | 6 | 8 a 10 mm (5/16" a 3/8") | G3/8" Der. | 1 |
| 0764147 | Gas | 6 | 10 a 12 mm (3/8" a 1/2") | G3/8" Izq. | 1 |
| 0764148 | O ₂ | 6 | 10 a 12 mm (3/8" a 1/2") | G3/8" Der. | 1 |

BV12 PARA MÁQUINA Y SOPLETE DE OXICORTE MECANIZADO

| Código | Gas | Conexión Entrada | Salida para conexión | Funciones de seguridad |
|------------|----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 0863561 | O ₂ | G1/4" Der. M | G1/4" Der. H | 1 |
| 0863563 | O ₂ | G3/8" Der. M | G3/8" Der. H | 1 |
| 203011054P | Gas | G3/8" Izq. M | G3/8" Izq. H | 1 |



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