

## MANUAL INSTRUCCIONES ARRESTADOR LLAMA DRUVA – GCE

### FUNCIONAMIENTO.

El dispositivo de seguridad protege frente a:

- Retroceso de gas continuo y brusco.
- Retroceso de llama (Bloqueo del dispositivo).
- Incendios posteriores (Cierre de la circulación por función de la temperatura).
- Golpes de presión (Cierre de la circulación en función de la presión).
- Presión de explosión (Válvula de alivio de la presión de explosión).
- Suciedad en el lado de admisión de gas (Tamiz).



### ESPECIFICACIONES.

- Material: Bronce Cromado.
- Conexiones: ¼" NPTM x ¼" NPTF.
- Máxima Presión: Acetileno 1.5 bar, Hidrógeno 3.5 bar & Oxígeno 15 bar.
- Temperatura Trabajo: -20°C a 70°C.

### USO PREVISTO.

Este dispositivo de seguridad se ha diseñado para la protección de los puntos de consumo en líneas de distribución y en cilindros individuales de gas. Asegúrese de que el dispositivo de seguridad es adecuado para y la presión de trabajo que requiere. No use con mezclas previas de oxígeno/aire comprimido o gases en fase líquida.



## **ADVERTENCIAS.**

- Respete el sentido de flujo del gas.
- No conecte más de un equipo de trabajo al dispositivo de seguridad.
- No golpee el dispositivo de seguridad.
- Los acoplamientos no son válvulas de cierre.
- Las conexiones deben estar limpias, sin fugas y exentas de aceite o grasa.
- Instale una válvula de cierre en la acometida del dispositivo.
- Utilice llaves fijas para la instalación del elemento de seguridad.
- La red de gas y el dispositivo se debe revisar como mínimo una vez al año.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal autorizado.

## **PUESTA EN SERVICIO.**

1. Cierre las válvulas del equipo de trabajo.
2. Abra la válvula del punto de consumo, del cilindro de gas o del regulador de presión.
3. Ajuste la presión de trabajo.
4. Puede poner en marca el equipo de trabajo.
5. Al finalizar el trabajo, cierre la válvula del cilindro y la válvula del puesto de trabajo.

## **FALLAS Y SOLUCIONES.**

- **No hay flujo:** Verifique la presión de trabajo, revise las válvulas de cierre y la fuente de gas, verifique el sentido de flujo y revise el cierre de la circulación posterior.
- **Cierre de flujo por retroceso de llama - Incremento de la temperatura:** Es necesario sustituir el dispositivo.
- **Retroceso de gas:** Sustituya el instrumento.

## **GARANTÍA.**

Un (1) año por defectos de materiales, fabricación y funcionamiento contado a partir de la fecha de compra.

## **ELIMINACIÓN.**

Devolución de los componentes al proveedor a entrega a un desguace autorizado.