

# REGULADOR CLESSE 150 MBAR CSR-485C



## DESCRIPCIÓN:

Regulador clesse 150 mbar CSR-485C

## Aplicación:

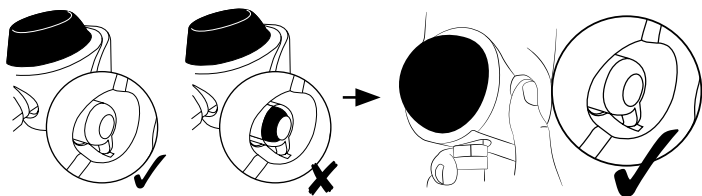
- Este regulador con dispositivo de seguridad por exceso de presión (OPSO) puede ser utilizado para aplicaciones de GLP (butano, propano o sus mezclas), gas natural, gas industrial (mezcla sintético aire - GLP) o cualquier otro gas no agresivo (aire, nitrógeno,...),
- Este regulador se utiliza normalmente como regulador de presión de una etapa, conectado directamente a una botella de GLP, o como regulador de presión de segunda etapa en instalaciones de GLP, instalándolo aguas abajo de la primera etapa de regulación,
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C / +50 °C.

## Diseño:

Diseñado, montado y probado según la norma europea EN 16129. Dependiendo del modelo, el regulador puede estar equipado con:

- Una válvula alivio por sobrepresión, con caudal limitado PRV,
- Un soporte mural A,
- Un sistema de ajuste de la presión de salida,
- Un dispositivo de seguridad por máxima presión (OPSO).

Para asegurar el correcto funcionamiento a lo largo de la vida del regulador de presión, el gas utilizado debe ser puro y no contener sustancias agresivas.



## Seguridad OPSO:

La seguridad OPSO interrumpe la alimentación de gas aguas abajo del punto donde se halla instalada cuando la presión de gas exceda del valor predeterminado (llamado "presión de disparo") en fábrica.

Esta función es una seguridad que protege las canalizaciones y aparatos de gas situados aguas abajo del regulador contra los aumentos de presión como resultado de:

- Entrada el GLP en fase líquida en el regulador.
- Impurezas en el asiento de elastómero.
- Presión excesiva vinculada con el aumento de temperatura.
- Choque en el regulador.
- Cualquier otra operación de funcionamiento anormal.

Si se cumple una de estas condiciones, la OPSO interviene e interrumpe el suministro de gas para proteger la instalación aguas abajo.

Código	Conexión		Presión de entrada (Pu) bar	Presión de salida (Pd) mbar	Caudal		Tipo de gas	Seguridad OPSO mbar	Seguridad PRV mbar
	Entrada	Salida			kg/h	kW			
GP01173	T. M20 x 1,5	M. M20 x 1,5	1 - 5	150	4	55	propano	300	-

## Observaciones:

Regulador de presión con seguridad de máxima para instalación de contadores a 150 mbar.

### **Dispositivo de seguridad PRV: Válvula de alivio de sobrepresión**

El hecho de dotar el aparato de una válvula de alivio por sobrepresión con caudal limitado sirve para proteger contra las ligeras sobrepresiones que podrían activar el dispositivo OPSO de forma intempestiva (golpe de ariete, impurezas en el asiento de cierre, subida de temperatura...).

**Atención:** en caso de apertura de la válvula, el gas se evacua a través del (de los) orificio (s) de venteo del regulador de presión. Deben adoptarse todas las precauciones para evitar cualquier riesgo de descarga de gas en lugares cerrados y mal ventilados.

### **Carcasa de alta resistencia:**

El dispositivo CSR ofrece una alta resistencia anti-UV, además de protección al contacto del agua IP55.

### **Fácil fijación:**

Los modelos son adaptables para una alta variedad de instalaciones tales como:

- Instalación en botellas.
- Montaje a pared.
- Inversor manual.
- Inversor automático.