



# REGULADOR R50

## ACCIÓN DIRECTA SE GLP



REF. 414003

### Características:

Regulador de segunda etapa utilizado en el manejo de Gas Propano (GLP) para redes de tipo residencial e industrial.

Norma de referencia: NTC-3873.

Rosca de 3/4" NPT h en venteo.

Temperatura de operación:  
Mínima 0 °C  
Máxima 51,5 °C

Sistema de seguridad:  
Válvula de Alivio.



### UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA



Regulador empacado en caja master de 4 unidades.

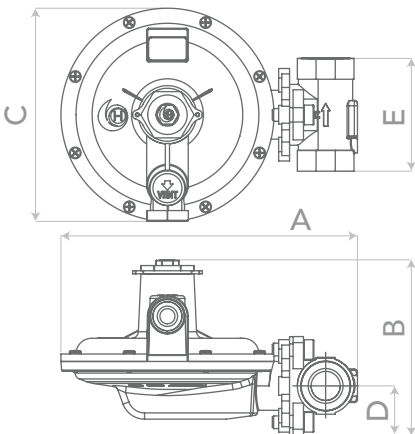


Garantía de 10 años.



### DIMENSIONES EN mm

A 289 B 169 C 205 D 48 E 110



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Rango de presión de entrada

Mínima 0,21 bar (3,0 psi)  
Máxima 2,00 bar (29,0 psi)

#### Punto de ajuste:

Presión de entrada 0,345 bar (5,0 psi)  
Presión de salida 28 mbar (11,2 "c.a.)  
Caudal GLP 17,3 Kg/h GLP  
862.944 BTU/h GLP

#### Rango de ajuste del resorte:

Mínima 23 mbar  
Máxima 33 mbar

#### Válvula de alivio:

Apertura < 84 mbar (33,6 "c.a.)  
Reasentamiento > 47,6 mbar (19,0 "c.a.)

Presión de Bloqueo: < 36,4 mbar (14,6 "c.a.)

Orificio de entrada: 12,7±0,5 mm

#### Caudal GLP:

Con presión de entrada mín:  
Caudal 32,50 Kg/h GLP  
Capacidad calorífica 1.619.800 BTU/h GLP

Con presión de máx:  
Caudal 51,07 Kg/h GLP  
Capacidad calorífica 2.545.400 BTU/h GLP

Con presión de ajuste:  
Caudal 46,43 Kg/h GLP  
Capacidad calorífica 2.314.000 BTU/h GLP

Caudales definidos bajo condiciones estándar de funcionamiento.

### TABLA DE CAUDALES

Droop: ± 2" c.a. (±5 mbar)

| PSIG | Btu/h GLP | Kg/h GLP |
|------|-----------|----------|
| 3,0  | 1'619.800 | 32,5     |
| 4,0  | 2'029.200 | 40,7     |
| 5,0  | 2'314.000 | 46,4     |
| 6,0  | 2'607.700 | 52,3     |
| 7,2  | 2'892.500 | 58,0     |
| 10,0 | 3'827.000 | 76,7     |
| 15,0 | 1'735.500 | 34,8     |
| 20,0 | 2'545.400 | 51,0     |
| 29,0 | 2'545.400 | 51,0     |

#### CONEXIÓN DE ENTRADA

1" NPT h

#### CONEXIÓN DE SALIDA

1" NPT h