



# REGULADOR R7

## UPSO 90° ACCIÓN DIRECTA UE GN

### Características:

Norma de referencia: NTC-3727.

Regulador de única etapa utilizado en el manejo de Gas Natural (G.N) para redes de tipo residencial.

Rearme automático: para puesta en operación y cuando actúe el dispositivo de seguridad se debe garantizar la hermeticidad aguas abajo del regulador.

Rosca de 3/4" NPT h en venteo.

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

Sistema de seguridad: Válvula de alivio, corte por baja presión a la entrada y rotura de diafragma.



REF. 411055



### UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA



Regulador empacado en caja master de 36 unidades.

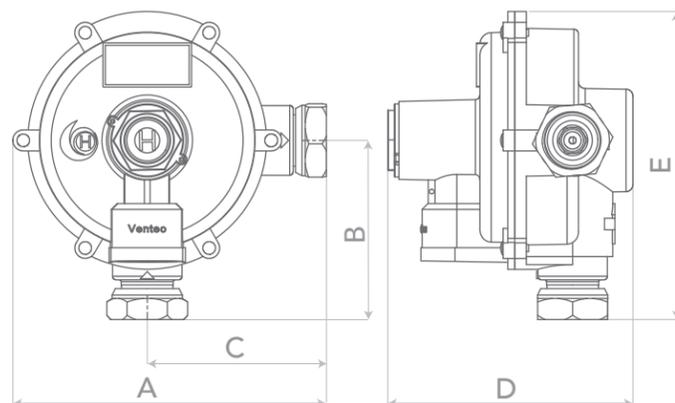


Garantía de 3 años.

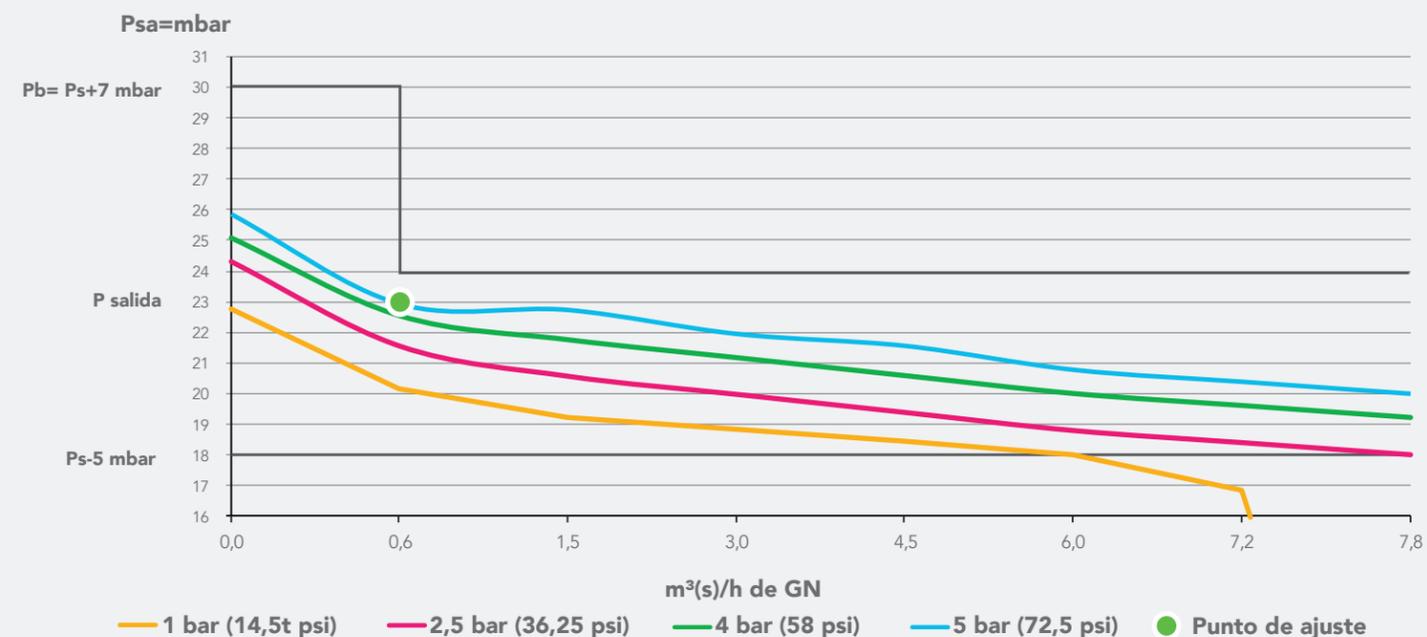


### DIMENSIONES EN mm

A 135 B 77 C 77 D 105 E 132



### CURVA DE COMPORTAMIENTO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Rango de presión de entrada:

Mínima 1 bar (14,5 psi)  
Máxima 5 bar (72,5 psi)

#### Punto de ajuste:

Presión de entrada 5 bar (72,5 psi)  
Presión de salida 23 mbar (9,2 "c.a.)  
Caudal GN 211.89 BTU/h GN  
0,6 m³/h GN

Presión de Bloqueo: < 30 mbar (12 "c.a.)

#### Rango de ajuste del resorte:

Mínima 18 mbar  
Máxima 26 mbar

#### Válvula de Alivio:

Apertura < 69 mbar (27,6 "c.a.)  
Reasentamiento > 39,1 mbar (15,64 "c.a.)

Caudal de aforo l/h: 6,4±2,4

Orificio de entrada: 3,4±0,1 mm

#### Caudal GN:

Con presión de entrada mínima:  
Caudal 6 m³/h GN  
Capacidad calorífica 211.890 BTU/h GN

Con presión de ajuste:  
Caudal 7,8 m³/h GN  
Capacidad calorífica 275.457 BTU/h GN

#### Válvula UPSO:

Caída anormal de la Pe Ps < 18mbar

Caudales definidos bajo condiciones estándar de funcionamiento.

#### CONEXIÓN DE ENTRADA

G3/4 h Tuerca loca esfero-cónica

#### CONEXIÓN DE SALIDA

G3/4 h Tuerca loca junta-plana