



# REGULADOR R7

## UPSO 90° ACCIÓN DIRECTA PE GN



REF. 411069

### Características:

Norma de referencia: NTC-3727.

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

Rearme manual: Para puesta en operación y cuando actúe el dispositivo de seguridad, se desenrosca la tapa exterior y se hala el eje del mismo hasta que comience a pasar gas.

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.



### UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA

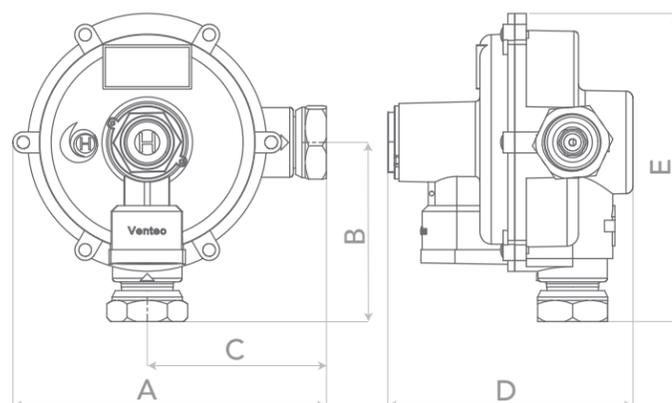
**36** Regulador empacado en caja master de 36 unidades.

**3** Garantía de 3 años.

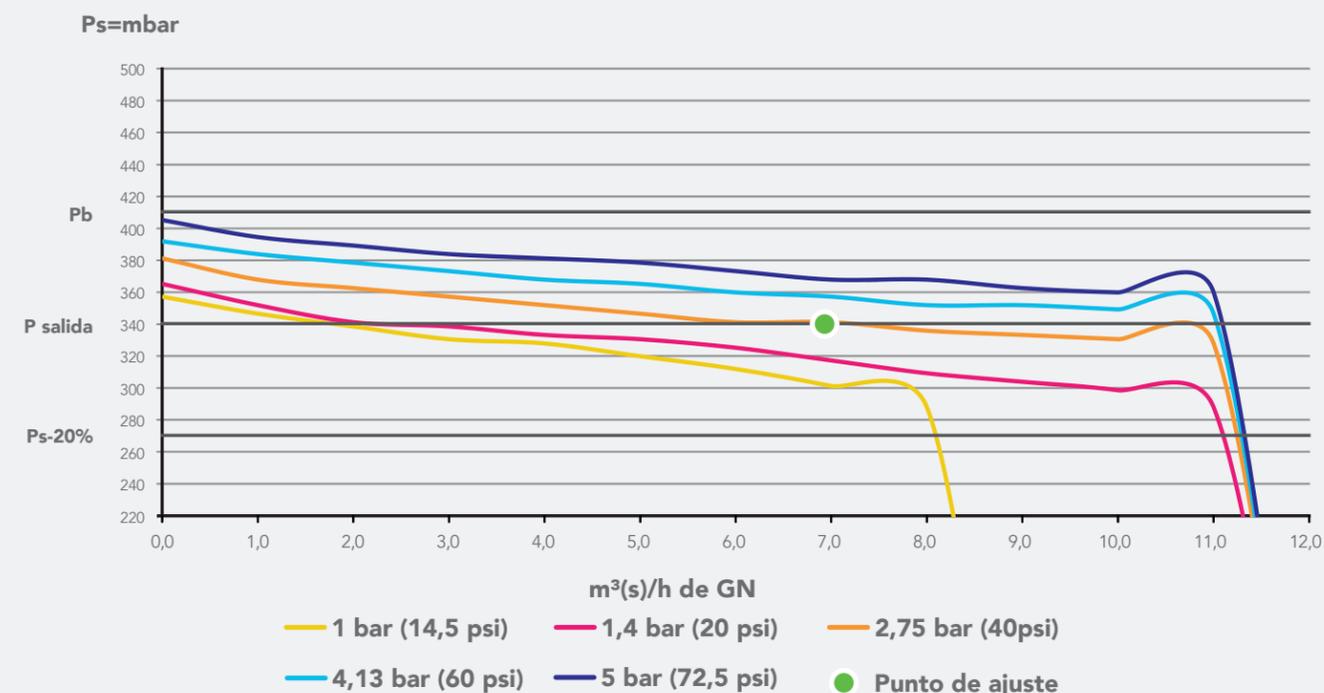


### DIMENSIONES EN mm

- A  
135
- B  
87
- C  
77
- D  
120
- E  
143



### 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 2,75 bar (39,88 psi)  
Presión de salida 340 mbar (136 "c.a.)  
Caudal GN 197.764 BTU/h GN  
5,6 m³/h GN

**Presión de Bloqueo:** < 408 mbar (163,2 "c.a.)

#### Rango de ajuste del resorte:

Mínima 272 mbar  
Máxima 408 mbar

#### Válvula de Alivio:

Apertura < 1020 mbar (408 "c.a.)  
Reasentamiento > 580 mbar (232 "c.a.)

**Orificio de entrada:** 5±0,1 mm

#### Caudal GN:

Con presión de entrada mínima:  
Caudal 7,5 m³/h GN  
Capacidad calorífica 264.862,5 BTU/h GN

Con presión de ajuste:  
Caudal 10,5 m³/h GN  
Capacidad calorífica 370.807,5 BTU/h GN

#### Válvula UPSO:

Caída anormal de la Pe Ps < 240 mbar ± 10%

Caudales definidos bajo condiciones estándar de funcionamiento.

#### CONEXIÓN DE ENTRADA

G3/4 m

#### CONEXIÓN DE SALIDA

G3/4 h Tuerca loca junta-plana