



# REGULADOR R7 UPSO 90° ACCIÓN DIRECTA PE GN



REF. 411077

### 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 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 -10 °C. Máxima 60 °C

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



## UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA



Regulador empacado en caja master de 36 unidades.

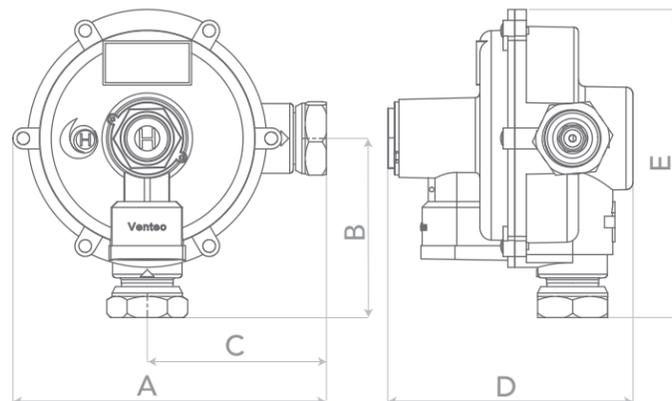


Garantía de 3 años.

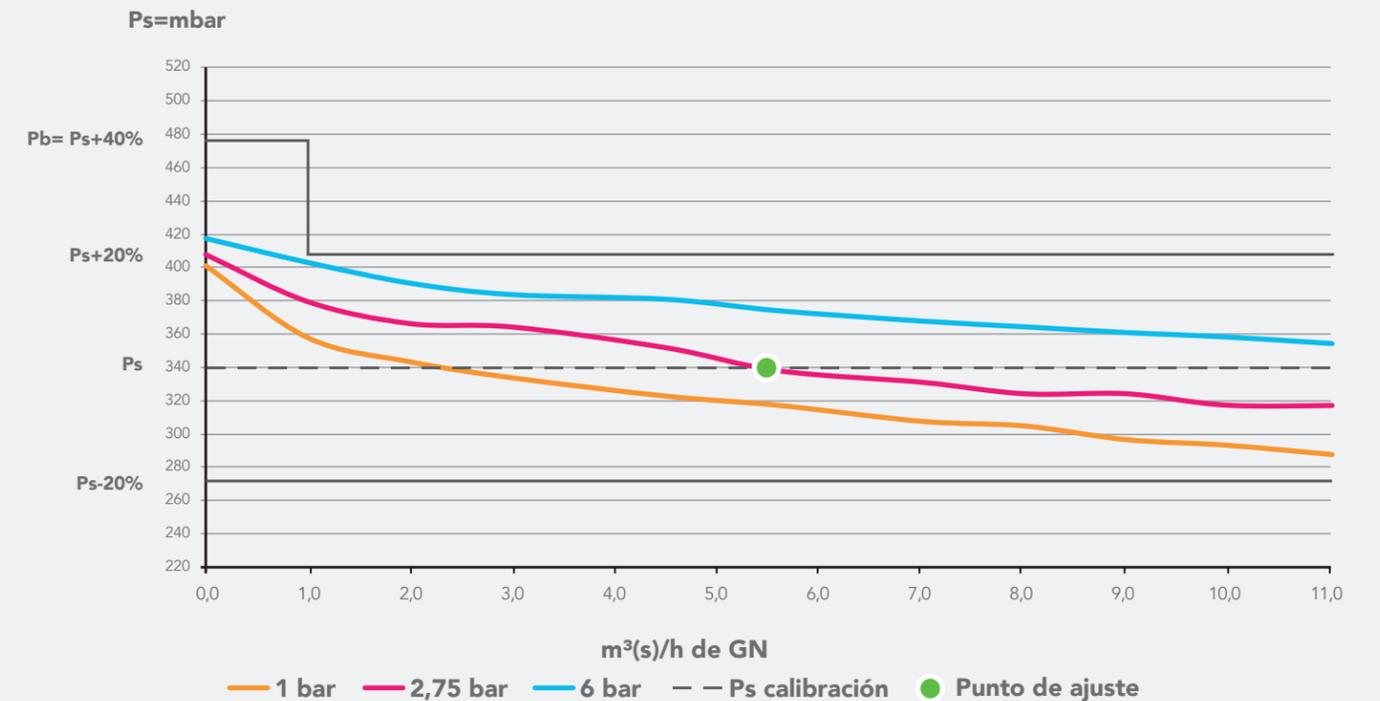


## DIMENSIONES EN mm

- A  
135
- B  
87
- C  
77
- D  
105
- E  
143



## CURVA DE COMPORTAMIENTO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Rango de presión de entrada:

Mínima 1 bar (14,5 psi)  
Máxima 6 bar (87 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: < 476 mbar (190,4 "c.a.)

### Rango de ajuste del resorte:

Mínima 270 mbar  
Máxima 410 mbar

### Válvula de Alivio:

Apertura < 1020 mbar (408 "c.a.)  
Reasentamiento > 578 mbar (231,2 "c.a.)

Caudal de aforo l/h: 6,4±2,4

Orificio de entrada: 5±0,1 mm

### Caudal GN:

Con presión de entrada mínima:  
Caudal 10 m³/h GN  
Capacidad calorífica 353.150 BTU/h GN

Con presión de ajuste:  
Caudal 11 m³/h GN  
Capacidad calorífica 388.465 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