



# REGULADOR R50

## ACCIÓN DIRECTA SE GN



REF. 414020

### Características:

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

Norma de referencia NTC-3727.

Rosca de 3/4" NPT h en venteo

Temperatura de operación: Mínima -10 °C Máxima 40 °C

Sistema de seguridad: Válvula de Alivio.



### UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA

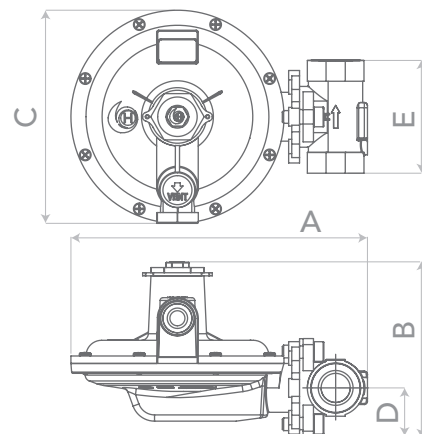
4 Regulador empaquetado en caja master de 4 unidades.

3 Garantía de 3 años.

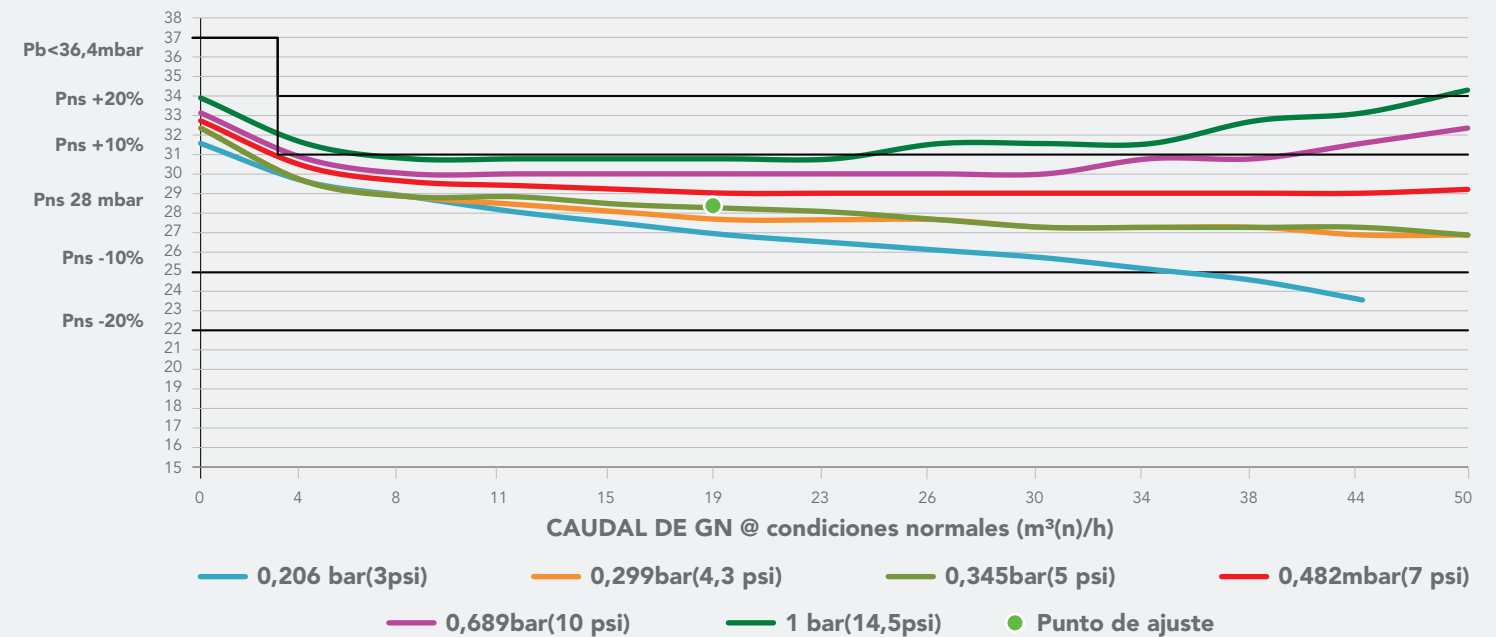


### DIMENSIONES EN mm

- A 286
- B 163
- C 205
- D 48
- E 110



### CURVA DE COMPORTAMIENTO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Rango de presión de entrada:

Mínima 0,21 bar (3,0 psi)  
Máxima 1,00 bar (14,5 psi)

#### Punto de ajuste:

Presión de entrada 0,345 bar (5,0 psi)  
Presión de salida 28 mbar (11,2" c.a.)  
Caudal GN 18,7 m³/h GN  
660.390,5 BTU/h GN

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

#### 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 "c.a.)

Orificio de entrada: 12,7±0,5 mm

#### Caudal GN:

Con presión de entrada mín:

Caudal 32 m³/h GN  
Capacidad calorífica 1.130.080 BTU/h GN

Con presión de ajuste:

Caudal 50 m³/h GN  
Capacidad calorífica 1.765.750 BTU/h GN

Caudales definidos bajo condiciones normales de funcionamiento.

#### CONEXIÓN DE ENTRADA

1-1/4" NPT h

#### CONEXIÓN DE SALIDA

1-1/4" NPT h