



REGULADOR R50 ACCIÓN DIRECTA SE GN



REF. 414008

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 Quinta actualización.

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

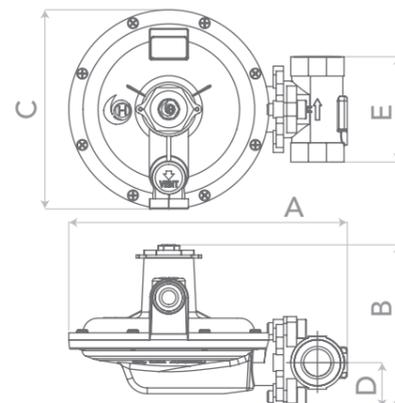
4 Regulador empaquetado en caja master de 4 unidades.

3 Garantía de 3 años.



DIMENSIONES EN mm

A 285.3 B 169 C 205 D 48 E 110



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada:

Mínima 0,28 bar (4,0 psi)
Máxima 2,00 bar (29 psi)

Punto de ajuste:

Presión de entrada 0,35 bar (5,0 psi)
Presión de salida 23 mbar (9,2" c.a.)
Caudal GN 15 m³/h GN
529.725 BTU/h GN

Presión de Bloqueo: < 31 mbar (12,4 "c.a.)

Válvula de alivio:

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

Orificio de entrada: 12,7±0,2 mm

Caudal GN:

Con presión de entrada mín:

Caudal 40 m³/h GN
Capacidad calorífica 1.412.600 BTU/h GN

Con presión de ajuste:

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

Rango ajuste resorte:

Mínima 16 mbar
Máxima 23 mbar

Caudales definidos bajo condiciones estándar de funcionamiento.

TABLA DE CAUDALES

Droop: ± 20%

Psig	m ³ /h GN	Btu/h GN
0.5	8	282.520
1.0	12	423.780
2.0	21	741.615
3.0	28	988.820
4.0	35	1'236.025
5.0	40	1'412.600
6.0	45	1'589.175
7.2	50	1'765.750
10.0	50	1'765.750
15.0	50	1'765.750
20.0	50	1'765.750
30.0	50	1'765.750

CONEXIÓN DE ENTRADA

1 1/4" NPT h

CONEXIÓN DE SALIDA

1 1/4" NPT h



REGULADOR R50

ACCIÓN DIRECTA SE GLP



REF. 414016

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

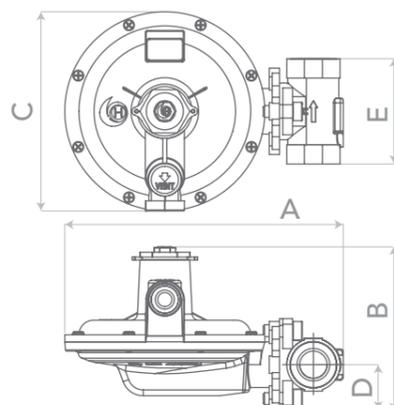
4 Regulador empaquetado en caja master de 4 unidades.

3 Garantía de 3 años.



DIMENSIONES EN mm

A 286 B 169 C 205 D 48 E 110



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada:

Mínima 0,28 bar (4,0 psi)
Máxima 2,00 bar (29 psi)

Punto de ajuste:

Presión de entrada 0,35 bar (5,0 psi)
Presión de salida 23 mbar (9,2" c.a.)
Caudal GN 863.000 BTU/h GLP
17,31 kg/h GLP

Presión de Bloqueo: < 31 mbar (12,4 "c.a.)

Válvula de alivio:

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

Orificio de entrada: 12,7±0,2 mm

Caudal GLP:

Con presión de entrada mín:

Caudal 2.301.000 BTU/h GLP
Capacidad calorífica 46,17 kg/h GLP

Con presión de ajuste:

Caudal 2.876.000 BTU/h GLP
Capacidad calorífica 57,71 kg/h GLP

Rango ajuste resorte:

Mínima 16 mbar
Máxima 23 mbar

Caudales definidos bajo condiciones estándar de funcionamiento.

TABLA DE CAUDALES

Droop: ± 20%

Psig	Btu/h GLP
0.5	460.000
1.0	690.000
2.0	1.208.000
3.0	1'611.000
4.0	2'013.000
5.0	2'301.000
6.0	2'589.000
7.2	2'876.000
10.0	2'876.000
15.0	2'876.000
20.0	2'876.000
30.0	2'876.000

CONEXIÓN DE ENTRADA

1 1/4" NPT h

CONEXIÓN DE SALIDA

1 1/4" NPT h