



REGULADOR RTB ACCIÓN DIRECTA PE GN



REF. 414074

Características:

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

Regulador ajustable, no presenta válvula de alivio. En sistemas de distribución por etapas debe instalarse protección adicional por exceso de presión en la red de acuerdo a la norma 58 de la NFPA.

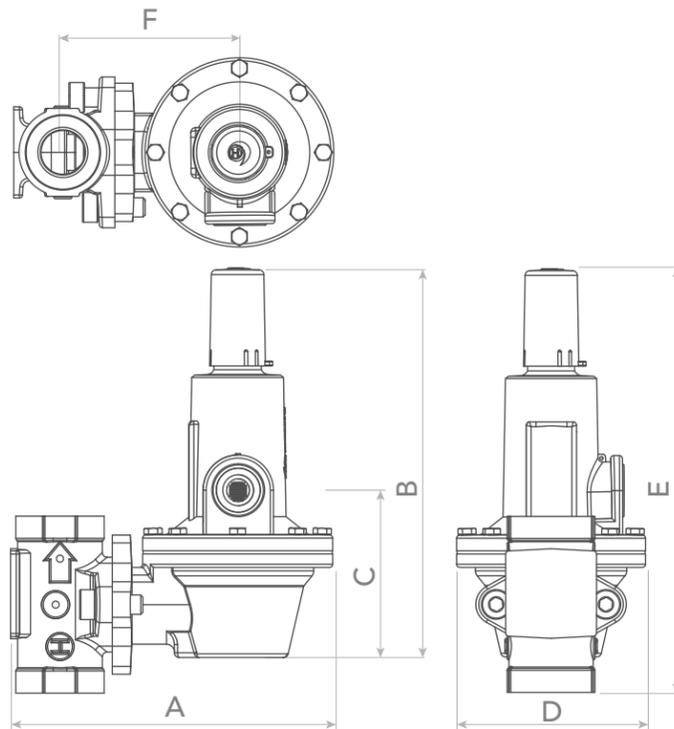
Norma de referencia: ANSI/CAN/UL 144:2021.

Pe Máxima de diseño: 18,9 bar (275 psi).

Incluye manómetro análogo 0 - 4 bar (0 -58 psi).

DIMENSIONES EN mm

- A 204
- B 242
- C 107
- D 120
- E 262
- F 113



UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA

4 Regulador empacado en caja master de 4 unidades.

3 Garantía de 3 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada:

Mínima 1,40 bar (20 psi)
Máxima 8,60 bar (125 psi)

Orificio de entrada: 12,7±0,1 mm

Punto de ajuste:

Presión de entrada 6,9 bar (100 psi)
Presión de salida 1,38 bar (20 psi)
Caudal: 8,65 m³/h GN
305.475 BTU/h GN

Rango de ajuste de presión de salida:

Mínima 0,70 bar (10 psi)
Máxima 2 bar (30 psi)

Presión de Bloqueo: 1,80 bar (26 psi)

Caudal GLP:

Con presión entrada : 1,40 bar (20 psi)
Capacidad calorífica: 31,2 m³/h GN
1.100.062 BTU/h GN

Con presión entrada : 6,89 bar (100 psi)
Capacidad calorífica: 299,4 m³/h GN
10.572.870 BTU/h GN

TABLA DE CAUDALES - DROOP 20 %

Presión de Salida Psi	Caudal	Presiones de entrada en Psig (bar)							
		10 (0,7)	15 (1,03)	20 (1,72)	40 (2,7)	60 (4,0)	80 (5,17)	100 (6,89)	125 (8,62)
10	m ³ /h	-	28,0	32,0	80,0	157,0	136,0	161,0	161,0
	BTU/h	-	988.820	1.130.080	2'825.200	5'544.455	4'802.840	5'685.715	5'685.715
15	m ³ /h	-	-	105	169,0	240,0	274,0	287,0	287,0
	BTU/h	-	-	3'708.075	5'968.235	8'475.600	9'676.310	10'135.405	10'135.405
20	m ³ /h	-	-	-	267,0	300,0	312,0	325,0	325,0
	BTU/h	-	-	-	9'429.105	10'594.500	11'018.280	11'477.375	11'477.375
25	m ³ /h	-	-	-	280,0	312,0	325,0	338,0	338,0
	BTU/h	-	-	-	9'888.200	11'018.280	11'477.375	11'936.470	11'936.470
30	m ³ /h	-	-	-	294,0	318,0	338,0	350,0	350,0
	BTU/h	-	-	-	10'382.610	11'230.170	11'936.470	12'360.250	12'360.250

CAUDALES EN m³/h y BTU/h de GN a condiciones estándar 1013 mbar y 15.5 °C

CONEXIÓN DE ENTRADA

1" NPT h

CONEXIÓN DE SALIDA

1" NPT h



REGULADOR RTB

ACCIÓN DIRECTA PE GLP



REF. 414074

Características:

Regulador de primera etapa utilizado en el manejo de Gas propano (GLP) para redes de tipo comercial e industrial.

Regulador ajustable, no presenta válvula de alivio. En sistemas de distribución por etapas debe instalarse protección adicional por exceso de presión en la red de acuerdo a la norma 58 de la NFPA.

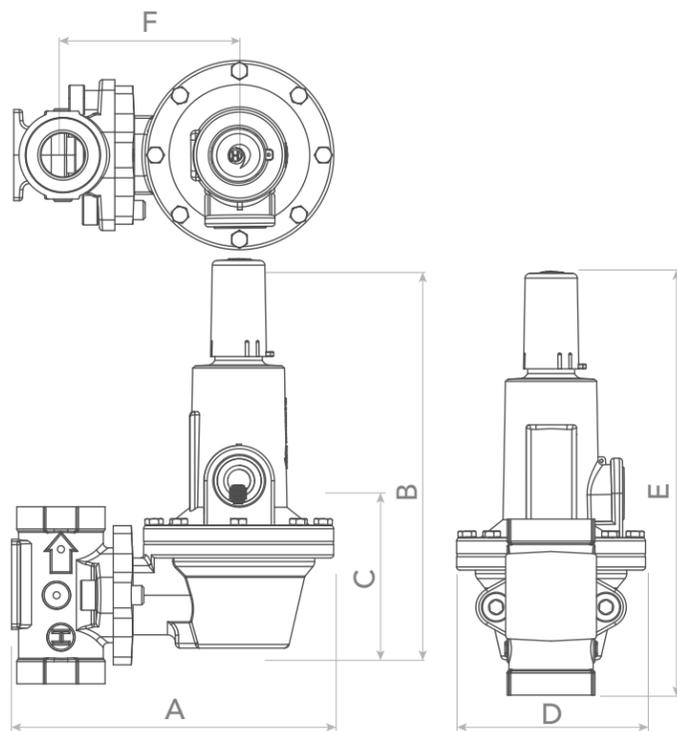
Norma de referencia: ANSI/CAN/UL 144:2021.

Pe Máxima de diseño: 18,9 bar (275 psi).

Incluye manómetro análogo 0 - 4 bar (0 -58 psi).

Importante! Se sugiere que el regulador no se instale en vaporizadores forzados; cualquier inquietud de producto comunicarse con nuestro equipo técnico.

DIMENSIONES EN mm



UNIDAD DE EMPAQUE Y GARANTÍA



Regulador empacado en caja master de 4 unidades.



Garantía de 3 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada:

Mínima 1,40 bar (20 psi)
Máxima 8,60 bar (125 psi)

Orificio de entrada: 12,7±0,1 mm

Punto de ajuste:

Presión de entrada 6,9 bar (100 psi)
Presión de salida 1,38 bar (20 psi)
Caudal: 10 kg/h GLP
500.000 BTU/h GLP

Rango de ajuste de presión de salida:

Mínima 0,70 bar (10 psi)
Máxima 2 bar (30 psi)

Presión de Bloqueo: 1,80 bar (26 psi)

Caudal GLP:

Con presión entrada : 1,40 bar (20 psi)
Capacidad calorífica: 36 kg/h GLP
1.792.047BTU/h GLP

Con presión entrada : 6,89 bar (100 psi)
Capacidad calorífica: 346 kg/h GLP
17.223.643 BTU/h GLP

TABLA DE CAUDALES - DROOP 20 %

Presión de Salida Psi	Caudal	Presiones de entrada en Psig (bar)							
		10 (0,7)	15 (1,03)	20 (1,72)	40 (2,7)	60 (4,0)	80 (5,17)	100 (6,89)	125 (8,62)
10	Kg/ h	-	32,0	36,6	92,9	182,1	158,9	185,7	185,7
	BTU/h	-	1'602.000	1.824.500	4'628.000	9'078.000	7'921.000	9'256.000	9'256.000
15	Kg/ h	-	-	121,4	194,6	276,8	316,1	330,4	330,4
	BTU/h	-	-	6'052.000	9'701.000	13'795.000	15'753.000	16'465.000	16'465.000
20	Kg/ h	-	-	-	308,9	346,4	360,7	375,0	375,0
	BTU/h	-	-	-	15'397.000	17'266.000	17'978.000	18'690.000	18'690.000
25	Kg/ h	-	-	-	323,2	360,7	375,0	392,9	392,9
	BTU/h	-	-	-	16'109.000	17'978.000	18'690.000	19'580.000	19'580.000
30	Kg/ h	-	-	-	339,3	367,9	392,9	432,1	432,1
	BTU/h	-	-	-	16'910.000	18'334.000	19'580.000	21'538.000	21'538.000

CAUDALES EN kg/h y BTU/h de GLP a condiciones estándar 1013 mbar y 15.5 °C

CONEXIÓN DE ENTRADA

1" NPT h

CONEXIÓN DE SALIDA

1" NPT h