



**Humcar**  
CI Industrias Humcar S.A.S.

# REGULADOR DE CORTE POR SOBREPRESIÓN RC PE (Over Pressure Shut Off)

## CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de PRIMERA ETAPA utilizado en el manejo de Gas Natural (GN) para redes de tipo DOMESTICO Y COMERCIAL.
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática.
- Dispositivo de seguridad OPSO que bloquea la entrada de flujo al regulador cuando la presión a la salida alcanza del 170 % al 200% con de la presión de salida. Rearme manual
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo.

## TABLA DE CAUDALES

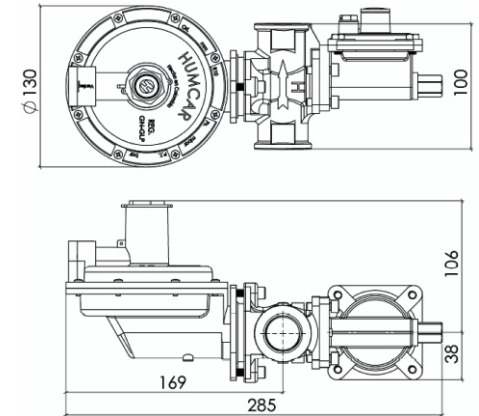
**Droop: ± 20%**

**Orificio: 6.0 mm**

psig	m <sup>3</sup> (n) /h GN
15	12
20	20
30	26
40	34
50	35
60	36
70	38
80	39
90	40

Cód.	Conexión	Entrada	Salida
411714		3/4" NPT Hembra	3/4 " NPT Hembra
411718		1" NPT Hembra	1 " NPT Hembra

## Dimensiones en mm



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima	1.4 bar (20 psi)
Máxima	5 bar (72.5 psi)
Presión de ajuste del regulador:	
Presión de entrada	40 psi (2.7 bar)
Presión de salida	140 mbar (2 psi) ± 6%
Presión de Bloqueo:	< 182mbar + 30%
Corte de flujo a la entrada por alta presión a la salida:	Cuando la Ps alcanza el 170% al 200% (3.4 a 4 psi). El rearme se hace manualmente.
Capacidad nominal:	
Con Pe de 2,7 bar	34 m <sup>3</sup> (n)/h GN - 27.2 m <sup>3</sup> (n)/h aire
Capacidad de flujo:	
Con Pe de 1.0 bar	12 m <sup>3</sup> (n)/h GN - 9.6 m <sup>3</sup> (n)/h aire