



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

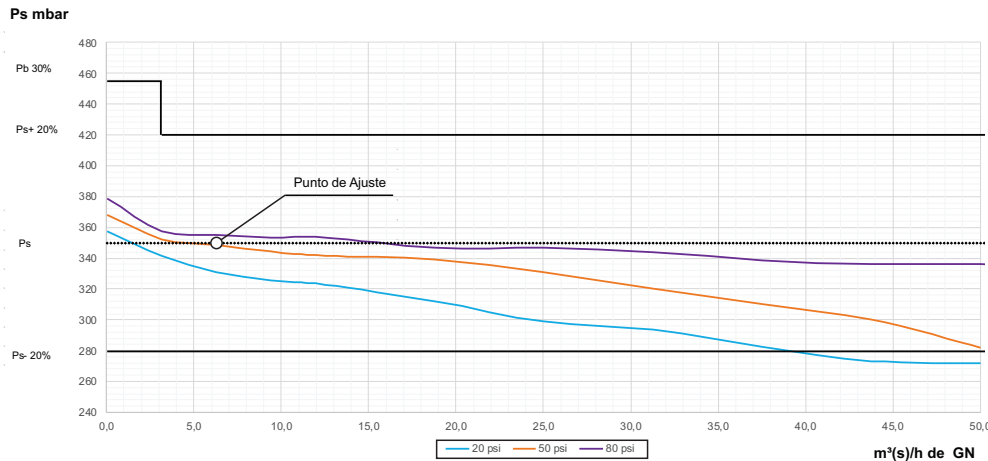
# REGULADOR R10 PE 350mbar

## CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de PRIMERA ETAPA utilizado en el manejo de Gas natural (G.N.) para redes de tipo DOMICILIARIO y COMERCIAL
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática
- Sistema de seguridad: VÁLVULA DE ALIVIO
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo
- Temperatura de Operación -10°C a 65°C
- Norma de Referencia NTC 3727 Quinta Actualización

## CURVA DE COMPORTAMIENTO

R10 PE 350mbar



**Cód. Producto**  
411287

**Conexión**

**Entrada**

**Salida**

3/4" NPT HEMBRA

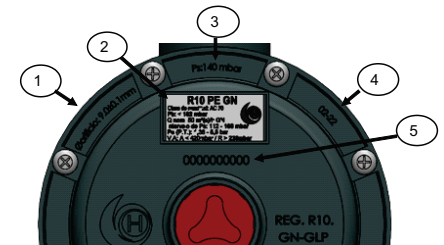
3/4 " NPT HEMBRA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima	1,38 bar (20 psi)
Máxima	5,52 bar (80 psi)
Punto de ajuste :	
Presión de entrada	3,4 bar (50 psi)
Presión de salida	350 ± 6%
Caudal	5,5 m³(s)/h G.N. / 4,4 m³(s)/h aire
Presión de Bloqueo:	≤ 490mbar
Rango Ajuste Resorte:	280 - 420 mbar
Válvula de alivio:	
Apertura	< 1050 mbar (15,2 psi)
Reasentamiento	> 595 mbar (8,6 psi)
Orificio de entrada:	9,0 ± 0,1 mm
Caudal nominal :	
Pe 3,4 bar (50 psi)	50 m³(s)/h G.N. 40 m³(s)/h aire

## MARCACIÓN TAPA

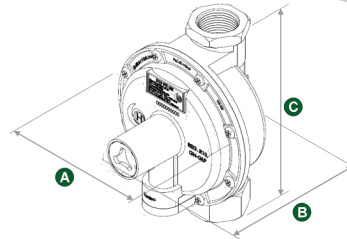
1. Diámetro de orificio
2. Sticker con parámetros generales
3. Presión de salida
4. trazabilidad
5. Consecutivo serial VANTI





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

# REGULADOR R10 PE 350mbar



**DIMENSIONES  
en mm**

A	B	C
130	128	170

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRILLO	LATÓN	POLIACETAL Y/O POLIPROPILENO	FLEJES	ACERO	ACERO ZINCADO E IRISADO
Tapa, base inyectados en aluminio AISI 12 Cu con pintura electroestatica	Sello de caucho, Sello O'RING, Diafragma nitrilo y Sello embolo	Pasador balancín con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc .	Tapa exterior roscada, tapón venteo, tapa interior roscada, base diafragma, tuerca y embolo	Malla filtro en acero inoxidable resistente a la corrosión de mesh140 (0.105mm). Según norma ASTM E 11 - 81, Garantizando un filtrado de partículas mayor a 0.1mm	Resorte de válvula de venteo y balancín es fabricado en acero laminado en frío zincado e irisado	Resorte de tensión, resorte válvula de alivio y tornillos

## UNIDAD DE EMPAQUE

El regulador es empacado en bolsa plástica y posteriormente  
dispuesto en la caja master de 18 unidades en 2 niveles

