



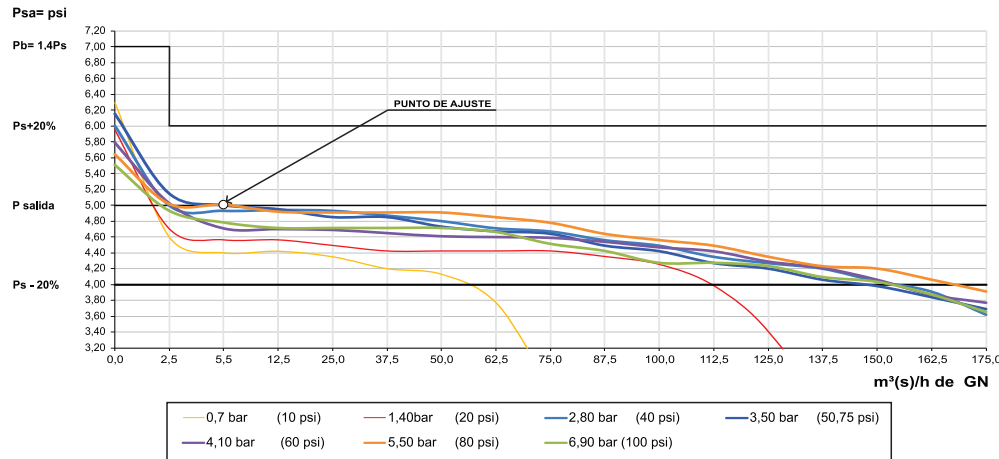
# REGULADOR R50 PILOTADO

## CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática
- Cruceta fabricada en Hierro fundido, con doble protección anticorrosiva (Zincada y pintura electrostática)
- Con malla filtro en la conexión de entrada del gas
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo
- Temperatura de Operación -10°C a 65°C
- **Presión Máx. de Diseño: 19 bar (275.5 psi)**

## CURVA DE COMPORTAMIENTO

PUNTO DE AJUSTE Pe= 3,5 bar (50,75 psi) Ps= 350 mbar (5,08 psi) Tf= 5,5 m³(s)/h GN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima	0,7 bar (10psi)
Máxima	13,8 bar (200 psi)

Nota: el rango de presiones de entrada entre 20 y 80 psi requerido por usuarios particulares, está cubierto y garantizado dentro del rango de operación del producto.

Presión Máx. de Diseño:	19 bar (275,5 psi)
Punto de ajuste :	3,4 bar (50 psi)
Presión de entrada	350 mbar ± 10%
Presión de salida	350 mbar ± 10%
Caudal:	5,5 m³(s)/h G.N. / 4,4 m³(s)/h aire
Caudal nominal :	140m³(s)/h G.N / 112 m³(s)/h aire
Pe 3,4 bar (50 psi)	
Presión de Bloqueo:	≤ 490 mbar
Rango de ajuste del resorte:	3 - 5 psi (207 - 345 mbar)
Orificio de entrada:	12,7 ± 0,1 mm

**Cód. Producto**  
414053

**Conexión**

**Entrada**

**Salida**

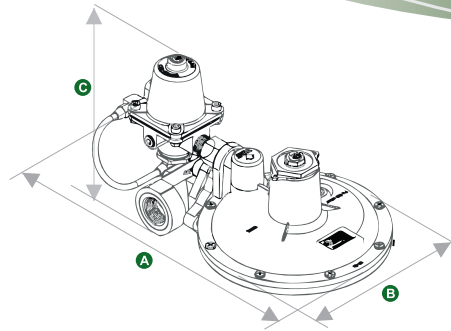
1" NPT HEMBRA

1" NPT HEMBRA



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

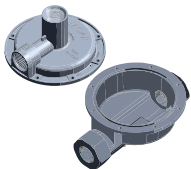
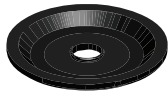

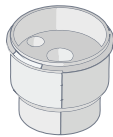
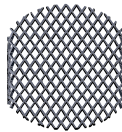

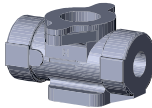
# REGULADOR R50 PILOTADO



**DIMENSIONES**  
en mm

A	B	C
347	205	240

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRILO	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	Embolo y buje con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc	Guia 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, arandela diafragma y balancín es fabricado en acero laminado en frío zincado e irisado	Cruceta en acero gris ASTM-A48
						

## UNIDAD DE EMPAQUE

El regulador es empacado en caja individual y posteriormente dispuesto en la caja master

