

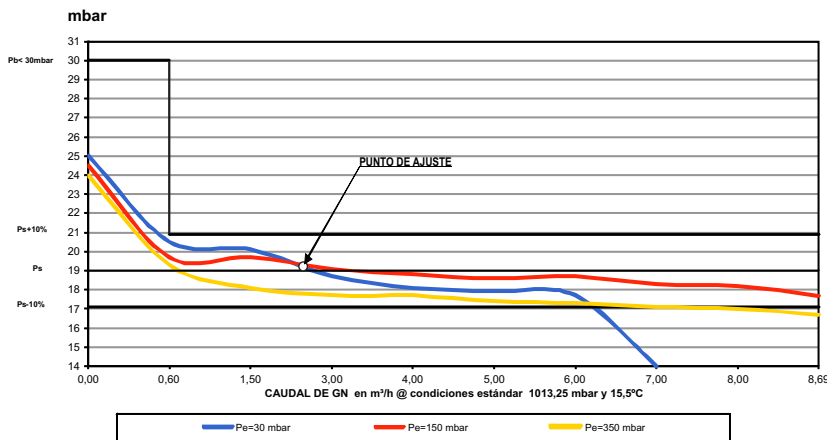
# REGULADOR RCABP 19mbar

## CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática. Posee filtro
- Proporciona un caudal alto con muy buena estabilidad en la presión de salida (19mbar  $\pm$  10%).
- El rearme es automático, cuando se normalizan las presiones de entrada y se garantiza la hermeticidad aguas abajo.
- Posee dispositivo de venteo que limita el flujo de desempeño (según NTC 3293) el cual permite utilizarlo en interiores
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo
- Actúa como regulador, válvula de sobrepresión y con sistema de corte por baja presión(entre 10 - 15 mbar)
- Temperatura de operación 0 y 51.5 °C

## CURVA DE COMPORTAMIENTO

RCABP 19 mbar Colombia



Cód. Producto

411501

Conexión

Entrada

1/2 " NPT Hembra

Salida

1/2 " NPT Hembra

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

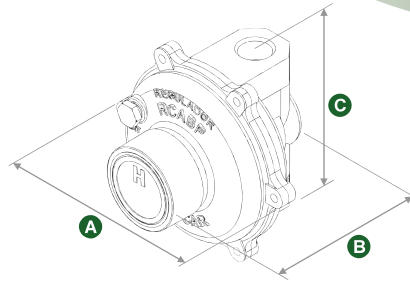
Rango de presión de entrada	
Mínima	40 mbar (0,57 psi)
Máxima	350 mbar (5 psi)
Punto de ajuste:	
Presión de entrada	140 mbar (2Psi)
Presión de salida	19 $\pm$ 1 mbar
Caudal	3,1m³(s)/h G.N / 2,48 m³(s)/h aire
Presión de Bloqueo:	
	< 30 mbar (12" c.a.)
Caudal nominal:	
Pe 140 mbar (2 psi)	6,0 m³(s)/h G.N 4,8 m³(s)/h aire
Caudal referido Máximo	
Pe 40 mbar (0,57 psi)	6,0 m³(s)/h G.N 4,8 m³(s)/h aire
Caudal referido Mínimo:	
Pe 350 mbar (5psi)	0,6 m³(s)/h G.N 0,48 m³(s)/h aire
Válvula de seguridad:	
Presión de corte a la salida	10 a 15 mbar (101,6 a 152 mm.c.a.)
Caudal después de realizado el corte:	
	6,4 $\pm$ 2,4 l(s)/h (para rearme automático se debe garantizar hermeticidad aguas abajo del regulador)

NOTA: Es importante colocar llave aguas abajo del regulador, cuando el gasodomestico posee piloto. (el piloto es una fuga constante que impide el rearme automático del regulador). Cerrando la llave permite el rearme del regulador, luego abra la llave para iniciar el funcionamiento normal



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

# REGULADOR RCABP 19mbar



**DIMENSIONES**  
en mm

A	B	C
122	105	108

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRIL	LATÓN	POLIACETAL Y/O POLIPROPILENO	FLEJES	ACERO	ALAMBRE DE ACERO ZINCADO E IRISADO
Tapa, base y remaches inyectados en aluminio AISI 12 Cu con pintura electroestática.	Diafragmas, sello de corte, sello lenteja y oring	Limitador venteo con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc	Tapa exterior, tapa interior roscada, buje, arandela diafragma, eje central, manguera de aforo	Malla filtro en acero inoxidable capacidad de filtrado de partículas de 0,25mm	Arandela estampada es fabricado en acero laminado en frío zincado e irisado y balín	Resortes de tension

## UNIDAD DE EMPAQUE

El regulador es empacado en caja individual y posteriormente dispuesto en la caja master de 36 unidades en 3 niveles

