



Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

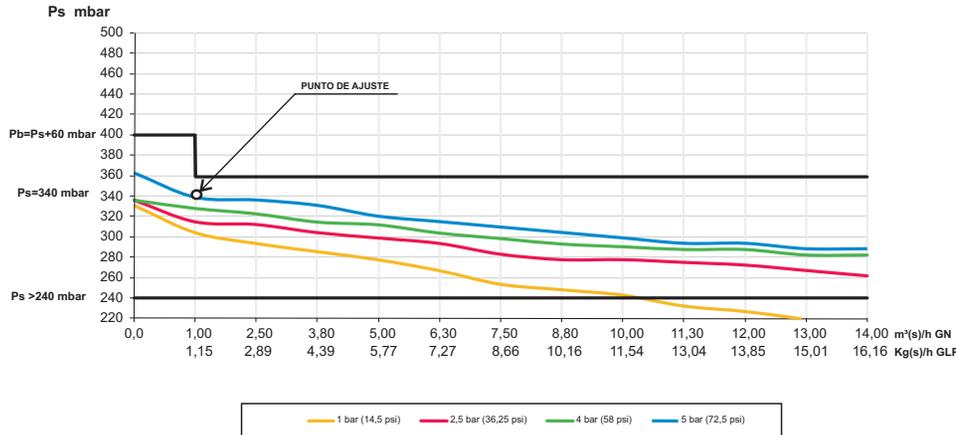
REGULADOR R7C PE 340mbar

CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de PRIMERA ETAPA utilizado en el manejo de Gas natural (G.N.) para redes de tipo DOMICILIARIO.
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática.
- Sistema de seguridad: VÁLVULA DE ALIVIO y UPSO (Corte por baja presión).
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo
- Con segundo dispositivo de seguridad de corte por:
 - Baja presión a la entrada
 - Rotura de diafragma
- Rearme manual: Para puesta en operación y cuando actúe el dispositivo de seguridad se desenrosca la tapa externa color beige y se hala del eje hasta que comience a pasar gas.

CURVA DE COMPORTAMIENTO

PUNTO DE AJUSTE $P_e = 5 \text{ bar (72,5psi)}$ $P_s = 340 \text{ mbar}$



Cód.	Conexión	Entrada	Salida
411057	Tuerca loca esfero-cónica DN 15 G3/4 h ISO 228/1	T ³ / ₄ G ISO 228-1 tuerca Loca-latón junta plana	

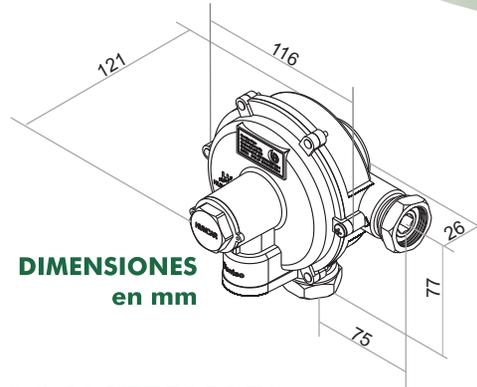
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima	1 bar (14,5 psi)
Máxima	5 bar (72,5 psi)*
Presión de ajuste del regulador:	
Presión de entrada	5 bar (72,5 psi)
Presión de salida	340 ± 6% mbar
Caudal aire @ Cond. Std.	1 m³(s)/h GN - 1,15 Kg(s)/h GLP
Capacidad Máxima con Pe 1bar	10 m³(s)/h GN - 11,54 Kg(s)/h GLP
Presión de Bloqueo:	< 400 mbar
Válvula de alivio:	
Apertura	< 1020 mbar (14,8 psi)
Reasentamiento	> 578 mbar (8,4 psi)
Accionamiento del corte:	
• Caída anormal de la P_e ¹	— Ps < 240 mbar El regulador corta el paso del flujo
• Rotura de membrana	— Siempre que se rompa la membrana habrá corte.
<small>(1) Estas causas pueden ser o no independientes</small>	
Seteo del corte:	Rearme manual
*MOP (Máxima presión de operación)	



Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R7C PE 340mbar



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRILLO	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.	Sello de caucho, Sello O'RING, Diafragma nitrilo y Sello embolo	Pasador balancín, tapa interior roscada y conector de salida con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc	Tapa exterior roscada, tapón venteo, base diafragma, tuerca y embolo	Malla Venteo en aluminio y malla filtro en acero inoxidable capacidad de filtrado de partículas de 180 micras	Resorte de válvula de venteo, balancín y arandela diafragma son fabricados en acero laminado en frío zincado e irisado	Resorte de tensión y válvula de alivio

UNIDAD DE EMPAQUE

Cada regulador es empacado en bolsa plástica y posteriormente dispuesto en la caja master de 36 unidades, adecuado en colmenas en 4 niveles

