

REGULADOR R7C PE 340mbar

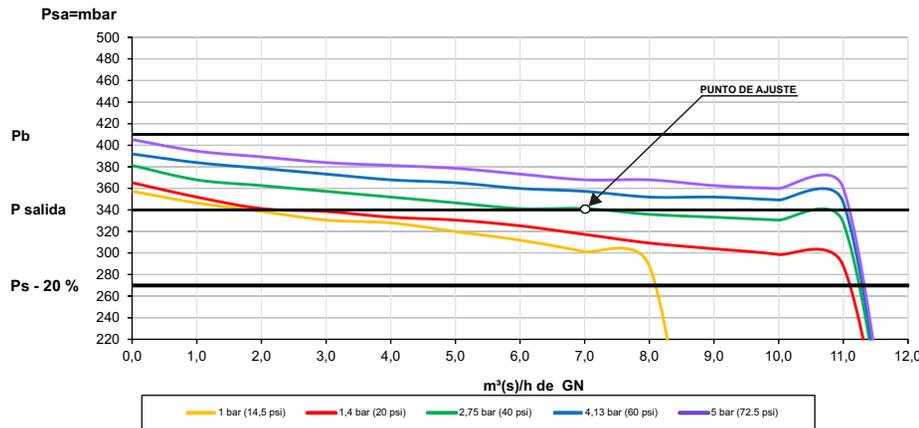
CARACTERÍSTICAS:

- 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: VALVULA 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.
- Temperatura de operación 0 y 51,5 °C

CURVA DE COMPORTAMIENTO

R-7C UE 7.5 m³/h GN

PUNTO DE AJUSTE Pe= 2.75 bar Ps= 340 mbar ± 20mbar Tf=5.6m³(s)/h aire



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

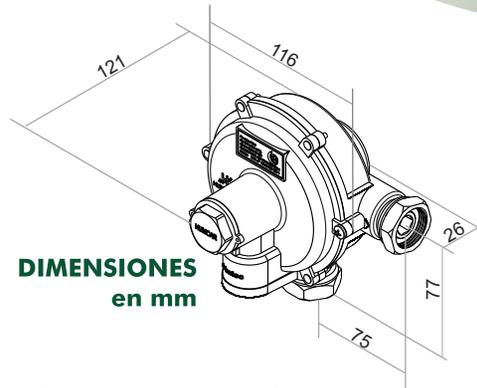
Rango de presión de entrada	
Mínima:	1 bar (14,5 psi)
Máxima:	5 bar (72,5 psi)*
Presión de ajuste del regulador:	
Presión de entrada	2,75 bar (40 psi)
Presión de salida	340 ± 20 mbar
Caudal	5,6 m ³ (s)/h GN - 4,48 m ³ (s)/h aire
Presión de Bloqueo:	< 408 mbar
Presión de corte (Salida):	< 240 mbar
Banda de operación	272 - 408 mbar
Válvula de alivio:	
Apertura	≤ 1020 mbar
Reasentamiento	≥ 580 mbar
Caudal nominal:	10,5 m ³ (s)/h GN
Pe 2,75 bar (40 psi)	8,4 m ³ (s)/h aire
Caudal referido Máximo:	7,5 m ³ (s)/h GN
Pe 1 bar (14,5 psi)	6 m ³ (s)/h aire
Caudal referido Mínimo:	1,0 m ³ (s)/h GN
Pe 5 bar (72,5 psi)	0,8 m ³ (s)/h aire
Accionamiento del corte:	
• Caída anormal de la Pe ¹	Ps < 240 ± 10% mbar El regulador corta el paso del flujo
• Rotura de membrana	Siempre que se rompa la membrana habrá corte.
Exceso de caudal (1) Estas causas pueden ser o no independientes	
*MOP (Máxima presión de operación)	

Cód.	Conexión	Entrada	Salida
411069		G 3/4 m ISO 228/1	T ^{3/4} G ISO 228-1 tuerca Loca-latón junta plana



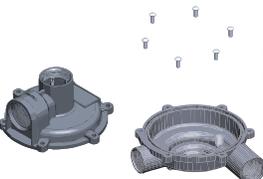
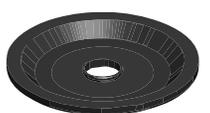
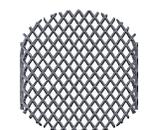
Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R7C PE 340mbar



DIMENSIONES
en mm

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRIL	LATÓN	POLIACETAL Y/O POLIPROPILENO	FLEJES	ACERO	ALAMBRE DE ACERO ZINCADO E IRISADO
<p>Tapa, base y remaches inyectados en aluminio AISI 12 Cu con pintura electroestática.</p> 	<p>Sello de caucho, Sello O'RING, Diafragma nitrilo y Sello embolo</p> 	<p>Pasador balancín, tapa interior roscada y conector de salida con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc</p> 	<p>Tapa exterior roscada, tapón venteo, base diafragma, tuerca y embolo</p> 	<p>Malla Venteo en aluminio y malla filtro en acero inoxidable capacidad de filtrado de partículas de 180 micras</p> 	<p>Resorte de válvula de venteo, balancín y arandela diafragma son fabricados en acero laminado en frío zincado e irisado</p> 	<p>Resorte de tensión y válvula de alivio</p> 

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

