

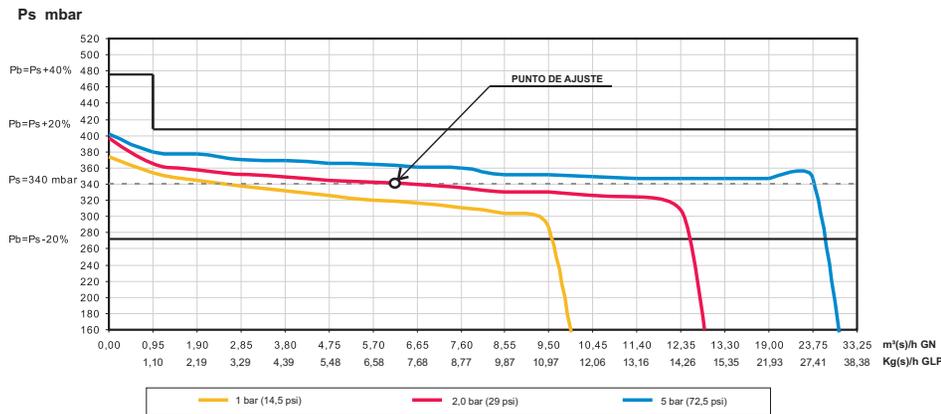
REGULADOR R7C PE 340mbar

CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de ÚNICA ETAPA utilizado en el manejo de Gas natural (GN) para redes de tipo DOMICILIARIO
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática
- Sistema de seguridad: VÁLVULA DE ALIVIO Y 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
 - Exceso de flujo a la salida
 - 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 -5 hasta 50 °C

CURVA DE COMPORTAMIENTO

PUNTO DE AJUSTE $P_e=2$ bar $P_s= 340$ mbar ± 20 mbar



Cód. Producto	Conexión	Entrada	Salida
411035	Tuerca loca esfero-cónica DN 15 G 3/4h ISO 228-1	T ³ / ₄ G ISO 228-1 tuerca loca latón junta plana	

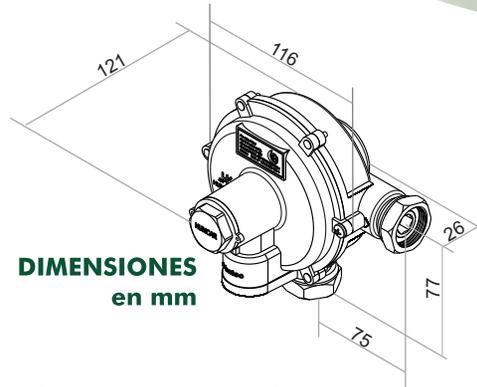
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	2 bar (30 psi)
Presión de salida	340 \pm 20 mbar
Caudal	6 m ³ (s)/h GN - 6,93 Kg(s)/h GLP
Presión de Bloqueo:	< 476 mbar
Banda de operación	272 - 408 mbar
Válvula de alivio:	
Apertura	\leq 1020 mbar (14,8 psi)
Reasentamiento	\geq 580 mbar (8,4 psi)
Orificio:	\varnothing 5,0 mm
Caudal nominal:	10 m ³ (s)/h GN
Pe 2 bar (30 psi)	11,54 Kg(s)/h GLP
Caudal referido Máximo:	9,5 m ³ (s)/h GN
Pe 1 bar (14,5 psi)	10,97 Kg(s)/h GLP
Caudal referido Mínimo:	0,95 m ³ (s)/h GN
Pe 5 bar (72,5 psi)	1,10 Kg(s)/h GLP
Accionamiento del corte:	
• Caída anormal de la Pe'	Ps < 240mbar El regulador corta el paso del flujo
• Rotura de membrana	Siempre que se rompa la membrana habrá corte
• Exceso de caudal	El regulador corta el paso del flujo
(1) Estas causas pueden ser o no independientes	
*MOP (Máxima presión de operación)	

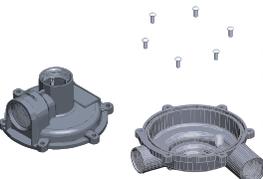
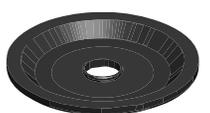


Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R7C PE 340mbar



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRILO	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

