



Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

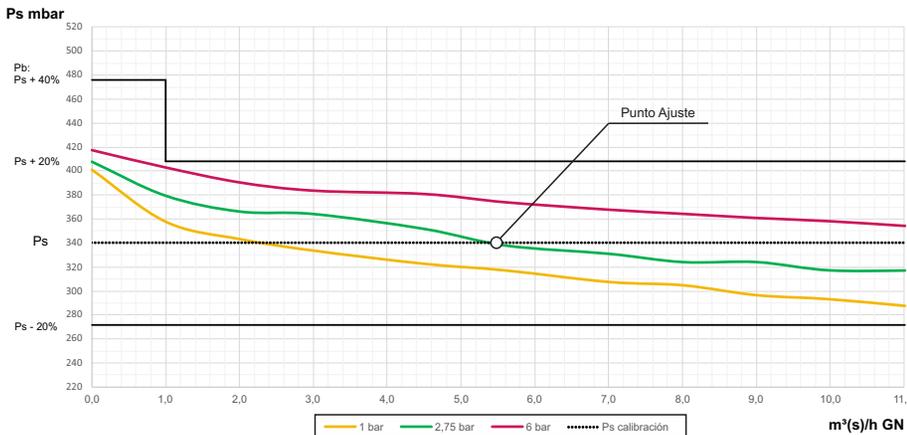
REGULADOR R7C - 90° PE 340mbar

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 automático:** Para puesta en operación y cuando actúe el dispositivo de seguridad se debe garantizar la hermeticidad aguas abajo del regulador.

CURVA DE COMPORTAMIENTO

PUNTO DE AJUSTE $P_e = 2,75 \text{ bar}$ $P_s = 340 \text{ mbar} \pm 20 \text{ mbar}$ $T_f = 5,6 \text{ m}^3(\text{s})/\text{h aire}$



Cód.	Conexión	Entrada	Salida
411077		G 3/4 m ISO 228/1	T ^{3/4} G ISO 228-1 CF *

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima:	1 bar (14,5 psi)
Máxima:	6 bar (87 psi)
Presión de ajuste del regulador:	
Presión de entrada	2,75 bar (40 psi)
Presión de salida	340 ± 20 mbar
Caudal	5,6 m³(s)/h GN - 4,48 m³(s)/h aire
Caudal Máx con $P_e: 1 \text{ bar}$	10 m³(s)/h GN - 8 m³(s)/h aire
Caudal ref. Mín con $P_e: 6 \text{ bar}$	1 m³(s)/h GN - 0,8 m³(s)/h aire
Presión de Bloqueo:	< 476 mbar
Válvula de alivio:	
Apertura	≤ 1020 mbar
Reasentamiento	≥ 580 mbar
Accionamiento del corte:	
• Caída anormal de la $P_e^{(1)}$	$P_s < 240 \pm 10\% \text{ mbar}$ 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>	
Caudal del Aforo:	$P_e: 55 \text{ mbar}$ con $Q = 6,4 \pm 2,4 \text{ L/h}$
Seteo del corte:	Rearme automático
Orificio:	Ø 5 mm
Temperatura de operación :	-10°C hasta 60°C

* CF JUNTA PLANA

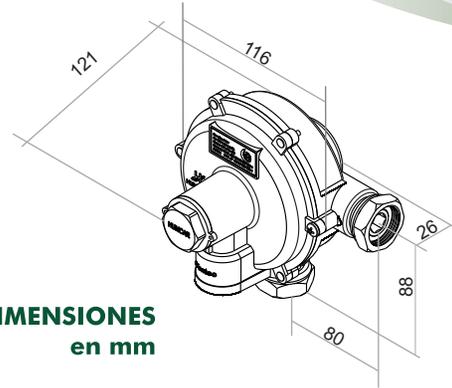


Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R7C - 90° PE 340mbar



**DIMENSIONES
en mm**



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, arandela 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 y balancín es fabricado 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 3 niveles

