



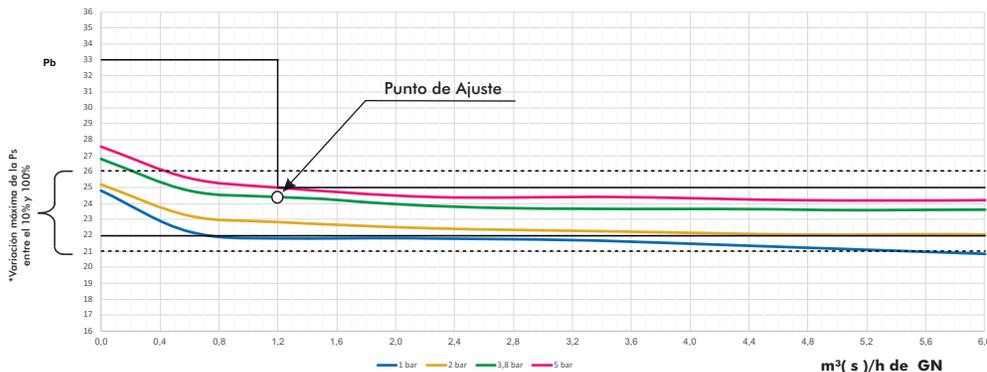
REGULADOR R7 UPSO 90° 25 mbar

CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de ÚNICA 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
- 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.
- Norma de referencia NTC 3727 Quinta actualización.
- Temperatura de trabajo -10°C hasta 60°C

CURVA DE COMPORTAMIENTO

PUNTO DE AJUSTE $Pe = 3,8 \text{ bar (55,1 psi)}$ $Ps = 24 - 25 \text{ mbar}$ $Tf = 1,2 \text{ m}^3(\text{s})/\text{h GN}$



Estas curvas fueron desarrolladas a partir de las muestras entregadas para la licitación.

Cód.	Conexión	Entrada	Salida
411047		Tuerca loca esfero-cónica DN 15 G3/4 h ISO 228/1	Tuerca loca junta plana G3/4 h ISO 228/1-latón

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

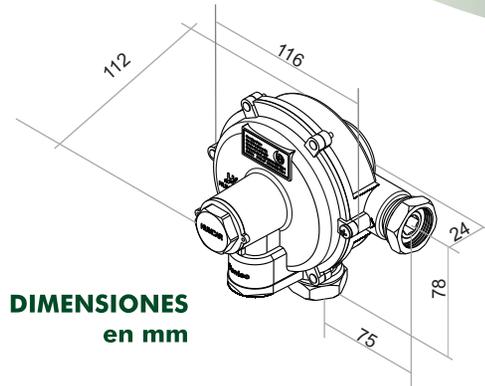
Rango de presión de entrada	
Mínima	1 bar (14,5 psi)
Máxima	5 bar (72,5 psi)*
Presión de ajuste del regulador:	
Presión de entrada	3,8 bar (55,1 psi)
Presión de salida	24 - 25 mbar
Caudal aire	1,2 m³(s)/h GN / 0,96 m³(s)/h aire
Caudal nominal con Pe 3,8bar	6 m³(s)/h GN / 4,8 m³(s)/h aire
Caudal referido Mín. con Pe 5 bar	1,2 m³(s)/h GN / 0,96 m³(s)/h aire
Presión de Bloqueo:	< 33 mbar
Orificio de entrada:	3,0 ± 0.1 mm
Válvula de alivio:	
Apertura	< 75 mbar
Propuesta Reasentamiento	> 42,5 mbar
Accionamiento del corte:	
• Caída anormal de la Pe^1	$Ps < 17 \text{ mbar}$ 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:	Pe: 55 mbar con Q: 6,4 ± 2,4 L/h
Seteo del corte:	Rearme automático
Rango de ajuste del resorte:	15 - 25 mbar
Clase de exactitud:	PS: + 5mbar /-2 mbar

*MOP (Máxima presión de operación)



Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R7 UPSO 90° 25 mbar



Importante!

Producto utilizado para trabajar en exteriores, podrá ser instalado de manera horizontal y vertical.

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, arandela diafragma, tuerca y embolo	Malla Venteo en aluminio (Mesh 30) y malla filtro (Mesh 80) en acero inoxidable	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

