



***¡Evolución!***  
***al servicio de todos***



### NIVELES TECNOLÓGICOS



**2 Etapas y  
Auto compensados**



**Corte por baja presión (UPSO)  
Corte por alta presión (OPSO)**



**Acción Indirecta Pilotados**



**Acción directa  
y válvula de alivio**



**Línea GN**

# REGULADOR RTB 200 GN

NIVEL I 

Conexión  
**1" NTPH**



## CARACTERÍSTICAS:

- Regulador **compacto**.
- Sistema de seguridad **válvula de alivio**.
- Desempeño del venteo con **bajas emisiones (GEI)**.
- Sistema antifraude.

## Datos técnicos:

- Presión fija a 5 psi.
- Capacidad 80 a 150m<sup>3</sup>/h GN.
- Evita pérdidas en facturación, por factor de compresibilidad no autorizado.

# REGULADOR R50 PLUS

NIVEL I  HUMCAR



Los reguladores de la línea R50 PLUS son versátiles porque le permiten con una misma carcasa, cambiar orificios y resortes para obtener diferentes capacidades de flujo y diferentes rangos de presión.

## APLICACIONES:

Para instalaciones de tipo comercial e industrial, en donde a través del cambio de resortes permita tener diferentes rangos de presión de salida y con el cambio de orificios acceder a diferentes capacidades de flujo.

## SET RESORTE DE PRESIÓN

| COLOR | RANGO                          |
|-------|--------------------------------|
| ZINC  | 7 – 10" c.a. (17,4 – 25,4mbar) |
| AZUL  | 20 – 40" c.a. (50 – 100 mbar)  |
| ROJO  | 2 – 3 PSI (138 – 200 mbar)     |

## SET BOQUILLAS

| DESCRIPCIÓN             |
|-------------------------|
| Boquilla Orificio 1/8"  |
| Boquilla Orificio 3/16" |
| Boquilla Orificio 1/4"  |
| Boquilla Orificio 3/8"  |
| Boquilla Orificio 1/2"  |

# REGULADOR R50 PILOTADO

NIVEL II 

El regulador R50 Pilotado de Humcar es el preferido de los instaladores por su gran capacidad de flujo, la facilidad para ajustar a la presión requerida y porque les permite llegar a instalaciones multifamiliares, comerciales e industriales.

**0 - 30 PSI**

Conexión

**1 1/4" NPT h**

COD: 414012

Conexión

**1" NPT h**

COD: 414011



## CARACTERÍSTICAS:

- Versatilidad y facilidad en el ajuste de presión , ideal para presiones de 5 a 30 psi, garantizando una excelente capacidad de flujo a la salida.
- Con malla filtro en la conexión de entrada que protege el regulador de la entrada de contaminantes.
- Presión Máx. de Diseño: 19 bar (275.5 psi.)
- Temperaturas de operación: 3 a 70° C
- Con dos conexiones disponibles de 1/4" NPT en los extremos del regulador piloto que permite instalar un manómetro y/o válvula de alivio.
- Alta capacidad de flujo >112m3/hr.
- Presiones de operación a la entrada de hasta 200 psi que lo hace versátil para redes de Gas Natural y Gas L.P. de alta presión.

# REGULADOR OPSO - PILOTADO

NIVEL II 

Regulador de primera etapa ideal para instalarlo en sitios confinados como regulador de uso interno, por su sistema de seguridad de corte por alta presión (OPSO), que permite instalarlo muy cerca de los equipos dentro de la edificación, disminuyendo las pérdidas de presión y garantizando una presión estable hacia los reguladores de segunda etapa.

Muy utilizado como regulador de segunda etapa de uso interno en instalaciones Industriales para reducir de 15 o 20 psi a 5 psi y alimentar reguladores de tercera etapa de alto consumo.



**350 mbar- 70 m<sup>3</sup>/h GN**  
**(Over Pressure Off)**

Conexión  
**1" NPT h**  
COD: 414031

## CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de primera etapa utilizado para redes de tipo comerciales, industriales y multifamiliares.
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática que permite mayor resistencia a la intemperie en ambientes húmedos.
- Ideal para uso interno, también usado para uso externo.

# REGULADOR R50 OPSO SE

## NIVEL III



Regulador de segunda etapa ideal para ser utilizado en instalaciones internas asociado a equipos como: Hornos, calderas, quemadores de alto consumo (hasta 50m<sup>3</sup>/h GN). También puede ser utilizado para alimentar varios equipos.

**Presión de Salida: 23 mbar**

Conexión

**1" NPT h**

COD: 414009

Conexión

**1 1/4" NPT h**

COD: 414010



### CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para uso interno por su sistema de seguridad de corte por alta presión a la salida (OPSO), que protege los equipos a gas y la instalación de eventuales sobrepresiones.
- Regulador muy estable en la presión de salida maximizando el rendimiento de los equipos.
- Para uso en instalaciones comerciales, multifamiliares e industriales donde requieran reguladores de uso interno sin venteo con alta capacidad de flujo.

# REGULADOR RACPro 1935

NIVEL IV 



Regulador de segunda etapa para uso residencial, comercial e industrial, el más versátil del mercado por su novedoso diseño de presión ajustable, tamaño compacto y alta capacidad de flujo, que le permite instalar en cualquier posición e inclusive empotrado en la pared, ahorrando tiempo y dinero en los sistemas de regulación de gas Natural o Gas L.P.

Conexión  
**1/2" NPT h**  
COD: 411521

Conexión  
**3/4" NPT h**  
COD: 411522

## CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática que lo hace altamente resistente a las condiciones climáticas del lugar de instalación.
- Malla filtro en acero inoxidable en la conexión de entrada para atrapar partículas de polvo.
- Versátil, permite fácil ajuste de la presión de salida.
- Incluye precinto de seguridad, para evitar manipulaciones de personal no autorizado.
- Sistema de seguridad de cierre proporcional, admite altas caídas de presión a la entrada estabilizando la presión a la salida. Evita la generación de monóxido y desprendimiento de llama cuando hay aumentos de presión a la entrada.



Estabilidad en la presión



Para uso interno y externo



Toma de presión

# KIT CABEZA DE PRUEBA

## CON MANÓMETRO Y CONECTOR FLEXIBLE



COD: 430126

### kit cabeza de prueba

Es ideal para realizar las mediciones de IPLI (Índice de Presión de La Línea Individual), viene con diferentes boquillas caracterizadas que simulan el 50% de la carga nominal instalada, evitando sanciones por el ente regulatorio.

- Rango: 0 - 2000 mbar (0 - 29 psi)
- Resolución: 1 mbar (0,01 psi)
- Unid de presión: psi,mm Hg,bar,mbar,Kpa, pulg c.a.
- Precisión:  $\pm 0,3$  % FS
- Incluye interfaz y conector USB para capturar la lectura en un PC mediante software.



### CARACTERÍSTICAS MANÓMETRO DIGITAL

- Confiable para medir las presiones de operación, en los procesos de habilitación en redes de GN y GLP, por su precisión y rango de 0-29 psi, midiendo la primera y segunda etapa con precisión.
- Muy utilizado por los profesionales de la Industria del Gas, para verificar las presiones requeridas por los equipos a gas.
- Permite, conectarlo al PC, realizar graficas de presión, para documentar procesos de certificación.

COLOMBIA:  
Bogotá D.C.

PBX: (+57)(601) 756 2300  
info@humcar.com  
asesoria@humcar.com

ECUADOR:  
Quito

Cel.: +593 98 031 3489  
ecuador@humcar.com

PERÚ:  
Lima

Cel.: +(51) 954 777 402  
peru@humcar.com

MÉXICO:

Ciudad de México  
Cel: (+52) 1 444 658 9294  
ventas@humcar.com.mx



CATÁLOGOS DE  
NUESTROS PRODUCTOS

ventas@humcar.com

+57 321 979 6784

www.humcar.com

Síguenos en:

