

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática
- Cruceta fabricada en Hierro fundido, con doble protección anticorrosiva (Zincada y pintura electroestática)
- Con malla filtro en la conexión de entrada del gas
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo
- Temperatura de Operación -10°C a 65°C
- **Presión Máx. de Diseño: 19 bar (275.5 psi)**
- Incluye precinto

TABLA DE CAUDALES PARA GN y GLP

Presiones de entrada en Psi (bar)

| Presión de Salida PSI | Caudal 800 SCFH | 10 (0.7) | 15 (1.03) | 20 (1.72) | 40 (2.7) | 60 (4.0) | 80 (5.17) | 100 (6.89) | 125 (8.62) |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | GLP (m³/h) | 20 | 24 | 26 | 26 | 26 | 26 | 29 | 29 |
| | GLP (kg/h) | 37 | 43 | 47 | 47 | 47 | 47 | 52 | 52 |
| | GN (m³/h) | 32 | 37 | 41 | 41 | 41 | 41 | 45 | 45 |
| 2 | GLP (m³/h) | 24 | 29 | 31 | 38 | 32 | 32 | 31 | 31 |
| | GLP (kg/h) | 43 | 52 | 56 | 68 | 57 | 57 | 55 | 55 |
| | GN (m³/h) | 38 | 45 | 48 | 59 | 49 | 50 | 48 | 48 |
| 3 | GLP (m³/h) | 30 | 37 | 46 | 47 | 42 | 44 | 40 | 40 |
| | GLP (kg/h) | 54 | 65 | 82 | 84 | 74 | 79 | 71 | 71 |
| | GN (m³/h) | 47 | 56 | 71 | 73 | 64 | 69 | 62 | 62 |
| 4 | GLP (m³/h) | 31 | 41 | 51 | 60 | 62 | 70 | 52 | 52 |
| | GLP (kg/h) | 56 | 73 | 92 | 107 | 111 | 125 | 93 | 93 |
| | GN (m³/h) | 49 | 63 | 79 | 93 | 96 | 108 | 81 | 81 |
| 5 | GLP (m³/h) | 29 | 41 | 53 | 68 | 74 | 72 | 65 | 65 |
| | GLP (kg/h) | 53 | 74 | 95 | 122 | 132 | 129 | 116 | 116 |
| | GN (m³/h) | 45 | 64 | 82 | 106 | 114 | 112 | 100 | 100 |
| 6 | GLP (m³/h) | 28 | 41 | 53 | 77 | 86 | 84 | 96 | 96 |
| | GLP (kg/h) | 50 | 73 | 95 | 138 | 154 | 151 | 172 | 172 |
| | GN (m³/h) | 44 | 63 | 82 | 119 | 133 | 131 | 149 | 149 |
| 10 | GLP (m³/h) | --- | 37 | 51 | 97 | 120 | 120 | 128 | 128 |
| | GLP (kg/h) | --- | 66 | 91 | 173 | 215 | 214 | 229 | 229 |
| | GN (m³/h) | --- | 57 | 79 | 150 | 186 | 185 | 199 | 199 |
| 15 | GLP (m³/h) | --- | --- | 53 | 97 | 132 | 142 | 141 | 141 |
| | GLP (kg/h) | --- | --- | 96 | 173 | 235 | 253 | 251 | 251 |
| | GN (m³/h) | --- | --- | 83 | 150 | 204 | 219 | 218 | 218 |
| 20 | GLP (m³/h) | --- | --- | --- | 96 | 143 | 178 | 196 | 196 |
| | GLP (kg/h) | --- | --- | --- | 171 | 255 | 317 | 349 | 349 |
| | GN (m³/h) | --- | --- | --- | 148 | 221 | 275 | 303 | 303 |
| 25 | GLP (m³/h) | --- | --- | --- | 95 | 141 | 181 | 201 | 201 |
| | GLP (kg/h) | --- | --- | --- | 170 | 253 | 323 | 359 | 359 |
| | GN (m³/h) | --- | --- | --- | 148 | 219 | 280 | 311 | 311 |

CAUDALES de GN y GLP a condiciones estándar 1013 mbar y 15.5 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada

Mínima 0,7 bar (10psi)
Máxima 13,8 bar (200 psi)

Nota: el rango de presiones de entrada entre 20 y 80 psi requerido por usuarios particulares, está cubierto y garantizado dentro del rango de operación del producto.

Presión Máx. de Diseño: 19 bar (275,5 psi)

Punto de ajuste :
Presión de entrada 3,4 bar (50 psi)
Presión de salida 350 mbar ± 10%
Caudal: 5,5 m³(s)/h G.N. / 4,4 m³(s)/h aire

Caudal nominal :
Pe 3,4 bar (50 psi) 140m³(s)/h G.N / 112 m³(s)/h aire

Presión de Bloqueo: ≤ 490 mbar

Rango de ajuste del resorte: 3 - 5 psi (207 - 345 mbar)

Orificio de entrada: 12,7 ± 0,1 mm

Cód. Producto
(414052)

Conexión

Entrada

Salida

1" NPT HEMBRA

1" NPT HEMBRA



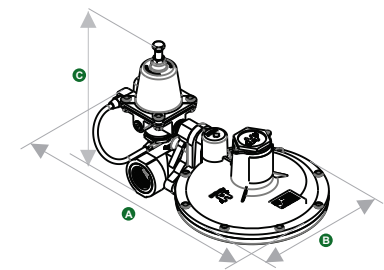
Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R50 PILOTADO

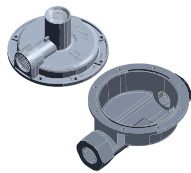
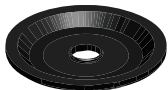

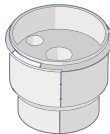
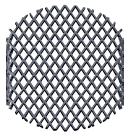

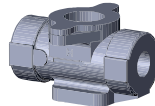
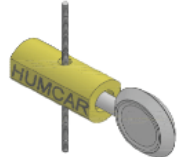


DIMENSIONES en mm

| A | B | C |
|-----|-----|-----|
| 347 | 205 | 240 |



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

| ALUMINIO | NITRILO | LATÓN | POLIACETAL Y/O POLIPROPILENO | FLEJES | ACERO | ACERO ZINCADO E IRISADO | POLICARBONATO ACERO INOX |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Tapa, base inyectados en aluminio AISI 12 Cu con pintura electroestatica | Sello de caucho, Sello O'RING, Diafragma nitrilo y Sello embolo | Embolo y buje con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc | Guia embolo | Malla filtro cruceta y malla venteo en acero inoxidable capacidad de filtrado de partículas de 180 micras | Resorte de válvula de venteo, arandela diafragma y balancín es fabricado en acero laminado en frío zincado e irisado | Cruceta en acero gris ASTM-A48 | Precinto: cuerpo (poliestireno); Tornillo (policarbonato) y guaya (acero inox - nylon). |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

UNIDAD DE EMPAQUE

El regulador es empaquetado en caja individual y posteriormente dispuesto en la caja master

