

## POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO ALP-1000R



## Posicionador Electroneumático ALP-1000R

El electroposicionador de la serie ALP-1000RSM52 es un dispositivo que permite controlar el porcentaje de apertura y cierre de la válvula de un cuarto de vuelta, a través de una señal analógica de 4 a 20mA; este dispositivo funciona perfectamente en actuadores simple acción y doble acción, ya sea en Rack & Piñón o en Yugo Escoces; en la parte de arriba cuenta con un indicador tipo plato graduado para indicar clara y correctamente la posición en la que se encuentra la válvula controladora del caudal.

| Datos Técnicos           |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Señal de entrada         | 4-20 mA               |
| Impedancia               | 250+- 15Ω             |
| Suministro de presión    | 20-100psi             |
| Carrera                  | 0°-90°(R) 10-150mm(L) |
| Conexión neumática       | 1/4"NPT               |
| Conexión de manómetro    | 1/8" NPT              |
| Conduit                  | 1/2"NPT               |
| Encapsulado              | IP66, Exd IICT6       |
| Temperatura de operación | -20°C a 70°C          |
| Linealidad               | +/- 1.5%              |
| Histéresis               | 1.5%                  |
| Sensibilidad             | 0.4%                  |
| Consumo de aire          | 3 LPM (20psi)         |
| Capacidad de flujo       | 8 LPM(20psi)          |
| Material                 | Aluminio              |
| Peso                     | 2.8Kg                 |

## Posicionador Electroneumático ALP-1000R

| Especificaciones y datos técnicos |                                   |                         |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Recinto                           | Fundición de aluminio             | Caudal Nominal          | 80 l/min. A 1.4 bar |
| Recubrimiento                     | Dicromato con polvos de Poliéster | Caudal consumido        | 2 l/min. A 1.4bar   |
| O-rings                           | Buna N.                           | Temperatura de servicio | (-20°C A 70°C)      |
| Protección                        | IP66, Ex ia II CT6                | Impedancia circuito     | 250+- 15ohms        |
| Tornillería                       | Acero Inoxidable                  | Puertos de conexión     | 1/4"NPT             |
| Eje                               | Acero Inoxidable, Namur.          | Peso                    | 2.7Kg.              |
| Señal de control                  | 4 a 20 mA                         |                         |                     |
| Presión de alimentación           | Min.1,4 bar. A Max. 7bar          |                         |                     |

