

## **Art. 5952 00 Posicionador Electro-Neumático para Actuadores Neumáticos Lineales**

## **Art. 5952 00 Electro-Pneumatic Positioner for Linear Pneumatic Actuators**

### **Características**

1. El posicionador electro – neumático es utilizado para operaciones lineales de válvulas con actuadores neumáticos por medio de controlador eléctrico o sistema de control con una señal analógica de salida de 4 – 20 mA.
2. Se puede utilizar en actuadores de doble efecto ó simple efecto.
3. Señal de alimentación 4 – 20 mA.
4. Fácil ajuste del cero y el recorrido.
5. Fácil de convertir para uso en actuador simple efecto o doble efecto.
6. Rápida y exacta respuesta.
7. Bajo consumo de aire.
8. Fácil conexionado de las tuberías de aire.

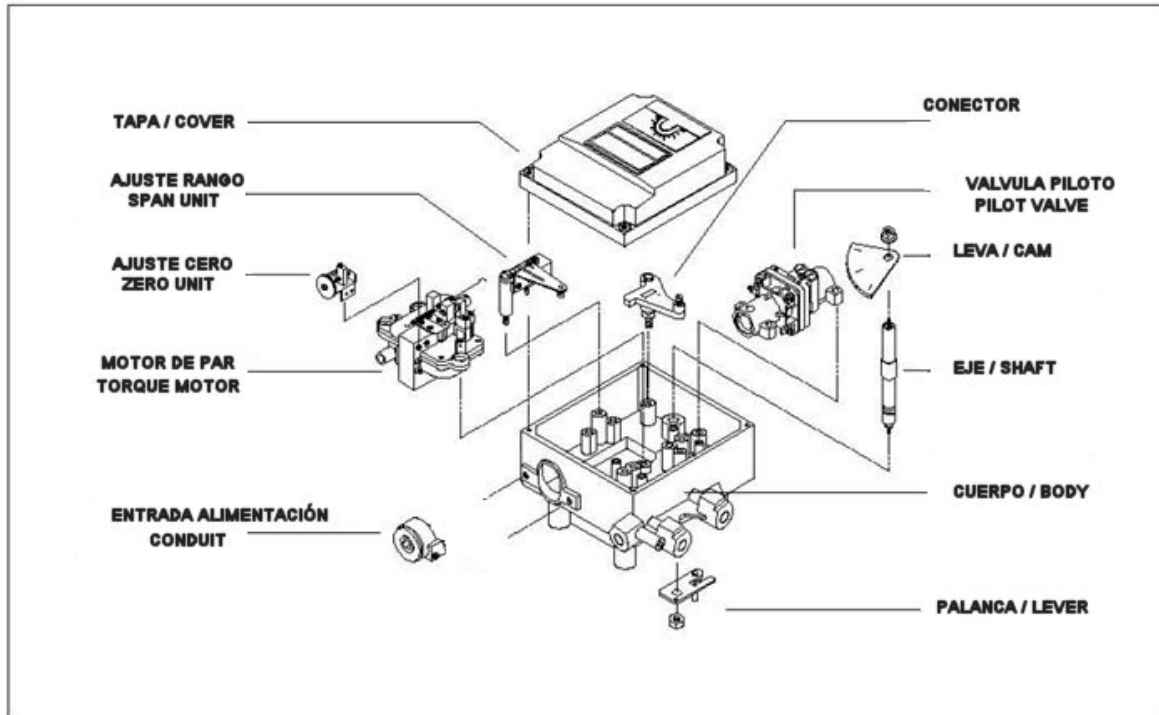
### **Features**

1. The electro-pneumatic positioner is used for linear operation of pneumatic linear valve actuators by means of electrical controller or control systems with an analog output signal of 4 to 20 mA or split ranges.
2. Can be used in double action or spring return actuator.
3. Input signal 4 – 20 mA.
4. Easy to adjust zero and span.
5. Easy to convert from Spring return to Double Action actuator.
6. Fast and accurate response.
7. Low air consumption.
8. Easy to install air tubing connection.



<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL DATA</b>				
<b>Descripción</b>		<b>Description</b>	<b>Valores</b>	<b>Values</b>
<b>0</b>	Modelo	Model	5952 00	
<b>1</b>	Señal de entrada	Input signal	4 ~ 20 mA DC	
<b>2</b>	Impedancia	Impedance	250 ± 15Ω	
<b>3</b>	Presión de entrada	Supply pressure	1.4 ~ 7 kgf/cm <sup>2</sup> (20 ~ 100psi)	
<b>4</b>	Movimiento	Stroke	Lineal / Linear 10 – 150 mm	
<b>5</b>	Conexión del aire	Air connection	G (NPT)1/4"	
<b>6</b>	Conexión de manómetros	Gauge connection	G (NPT)1/8"	
<b>7</b>	Conducto	Conduit	M20 x 1,5	
<b>8</b>	Protección ATEX	Explosion Proof	Non-Explosion	
<b>9</b>	Protección	Protection	IP66	
<b>10</b>	Temperatura ambiente	Ambient temperature	-20°C ~ 70°C	
<b>11</b>	Linealidad	Linearity	± 1% F.S. (final de escala)	
<b>12</b>	Histéresis	Hysteresis	± 1% F.S. (final de escala)	
<b>13</b>	Sensibilidad	Sensitivity	± 0.2% F.S. (final de escala)	
<b>14</b>	Capacidad de repetición	Repeatability	± 0.5%	
<b>15</b>	Consumición del aire	Air consumption	3LPM (Sup =1.4kgf/cm <sup>2</sup> , 20psi)	
<b>16</b>	Capacidad de flujo	Flow capacity	80LPM (Sup =1.4kgf/cm <sup>2</sup> , 20psi)	
<b>17</b>	Material	Material	Aleación de aluminio	Aluminum alloy
<b>18</b>	Peso	Weight	2.8 kg (6.2 lb)	

## ESTRUCTURA BÁSICA – BASIC STRUCTURE



## DIMENSIONES – DIMENSIONS

