

## **Art. 5950 00 Posicionador Neumático para Actuadores Rotativos**

## **Art. 5950 00 Rotary Pneumatic Actuator Positioners**

### **Características**

1. El posicionador neumático – neumático es utilizado para operaciones rotativas de válvulas con actuadores neumáticos por medio de un sistema de control con una señal neumática de 3 a 15 psi.
2. Se puede utilizar en actuadores de doble efecto ó simple efecto.
3. Señal de alimentación 3 – 15 psi ( 0,2 – 1 Kgf/cm<sup>2</sup>).
4. Fácil ajuste del cero y el recorrido.
5. Fácil de invertir el sentido de giro (horario / anti - horario).
6. Fácil de convertir para uso en actuador simple efecto o doble efecto.
7. Rápida y exacta respuesta.
8. Bajo consumo de aire.
9. Fácil conexionado de las tuberías de aire.

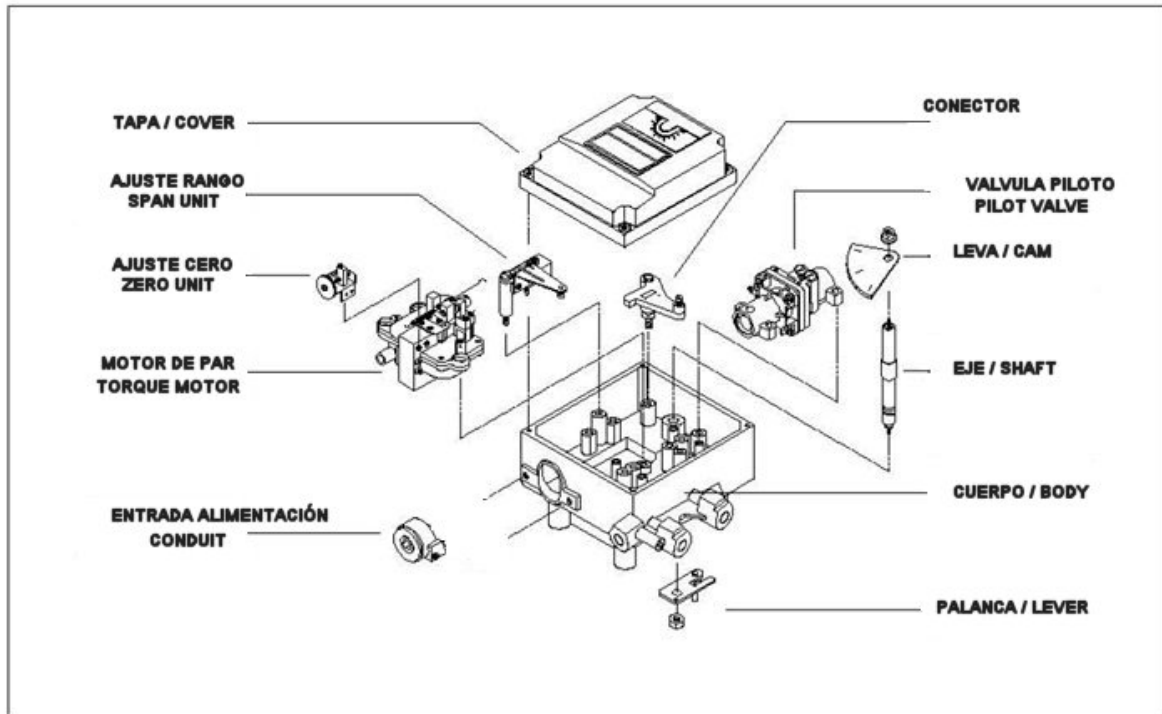
### **Features**

1. The pneumatic - pneumatic positioner is used for rotary operation of pneumatic rotary valve actuators by means of control systems with a pneumatic output signal of 3 to 15 psi or split ranges.
2. Can be used in double action or spring return actuator.
3. Input signals 3 – 15 psi (0,2 – 1 Kgf/cm<sup>2</sup>).
4. Easy to adjust zero and span.
5. Easy to convert reverse action (RA) to direct action (DA).
6. Easy to convert from spring return to Double Action actuator.
7. Fast and accurate response.
8. Low air consumption.
9. Easy to install air tubing connection.

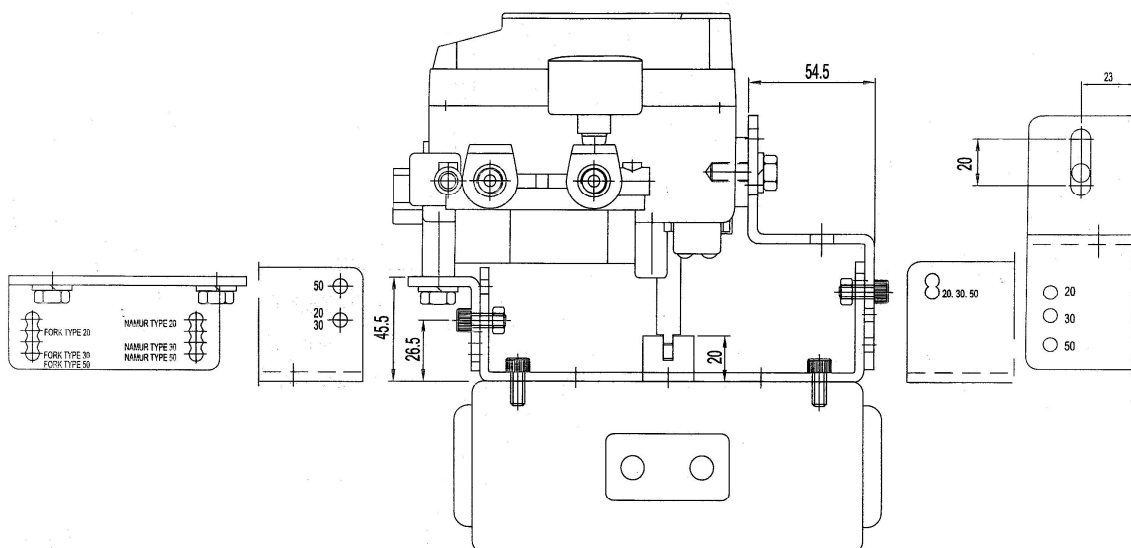


<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		<b>- TECHNICAL DATA</b>	
<b>Descripción</b>		<b>Description</b>	<b>Valores / Values</b>
<b>0</b>	Modelo	<b>Model</b>	5950 00
<b>1</b>	Señal de entrada	<b>Input signal</b>	3 ~ 15 psi (0,2 ~ 1 Kg/cm <sup>2</sup> )
<b>2</b>	Presión de entrada	<b>Supply pressure</b>	1.4 ~ 7 kgf/cm <sup>2</sup> (20 ~ 100psi)
<b>3</b>	Movimiento	<b>Stroke</b>	0 - 90°
<b>4</b>	Conexión del aire	<b>Air connection</b>	G (NPT)1/4"
<b>5</b>	Conexión de manómetros	<b>Gauge connection</b>	G (NPT)1/8"
<b>6</b>	Protección	<b>Protection</b>	IP66
<b>7</b>	Temperatura ambiente	<b>Ambient temperature</b>	-20°C ~ 70°C
<b>8</b>	Linealidad	<b>Linearity</b>	± 2% F.S. (final de escala)
<b>9</b>	Histéresis	<b>Hysteresis</b>	± 1% F.S. (final de escala)
<b>10</b>	Sensibilidad	<b>Sensitivity</b>	± 0.5% F.S. (final de escala)
<b>11</b>	Capacidad de repetición	<b>Repeatability</b>	± 0.5%
<b>12</b>	Consumición del aire	<b>Air consumption</b>	3LPM (Sup =1.4kgf/cm <sup>2</sup> , 20psi)
<b>13</b>	Capacidad de flujo	<b>Flow capacity</b>	80LPM (Sup =1.4kgf/cm <sup>2</sup> , 20psi)
<b>14</b>	Material	<b>Material</b>	Aleación de aluminio / Aluminum Alloy
<b>15</b>	Peso	<b>Weight</b>	1,7 Kg. (3,7 lb)

## ESTRUCTURA BÁSICA – BASIC STRUCTURE



## INSTALACIÓN DE SOPORTES - BRACKET INSTALLATION



## DIMENSIONES – DIMENSIONS

