

Art. 5951 00 Posicionador Electro-Neumático para Actuadores Rotativos **Art. 5951 00 Electro-Pneumatic Positioner for Rotary Actuator**

Características

1. El posicionador electro – neumático es utilizado para operaciones rotativas 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 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.

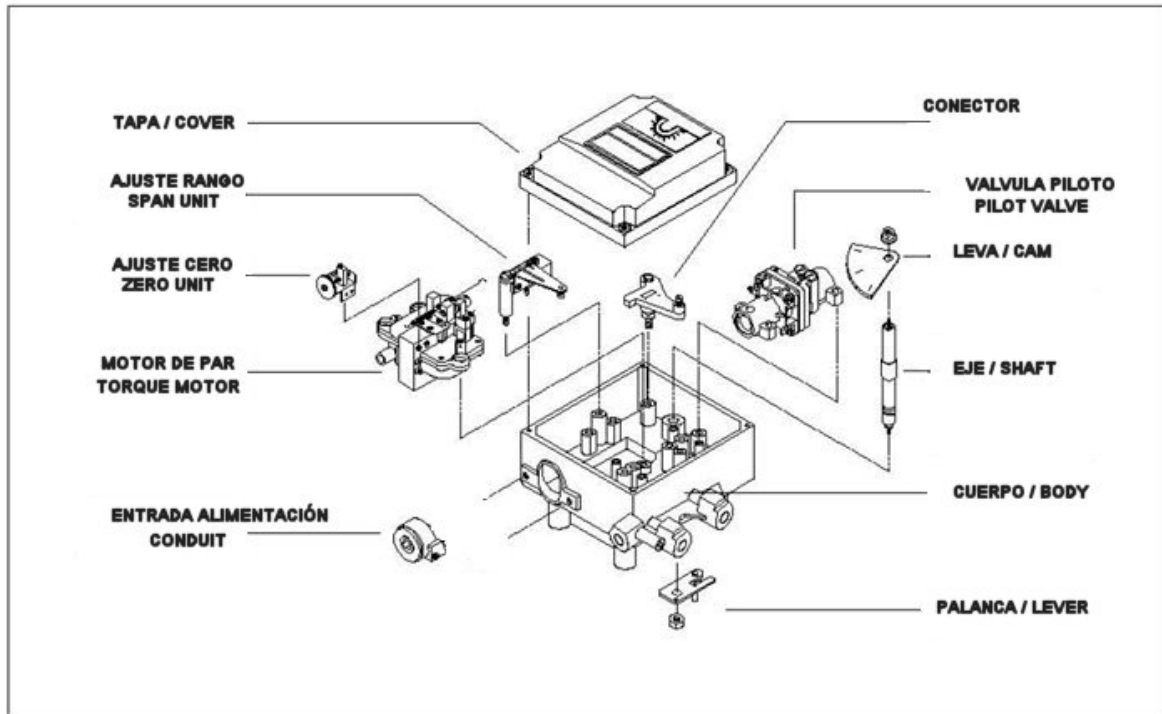
Features

1. *The electro-pneumatic positioner is used for rotary operation of pneumatic rotary 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 signals 4 – 20 mA.*
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.*

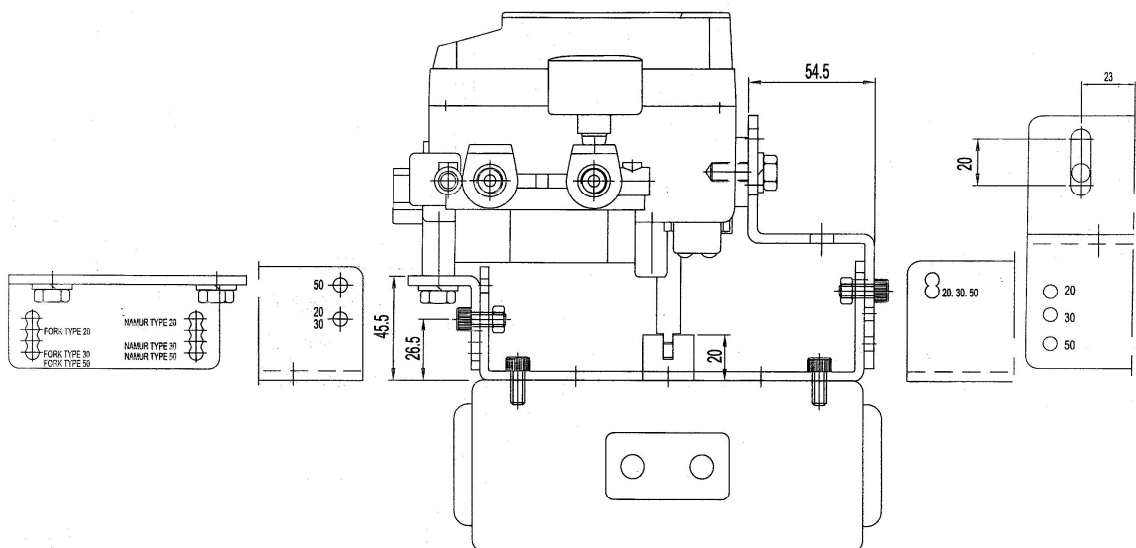


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TECHNICAL DATA	
Descripción		Description	Valores
			Values
0	Modelo	<i>Model</i>	5951 00
1	Señal de entrada	<i>Input signal</i>	4 ~ 20 mA DC
2	Impedancia	<i>Impedance</i>	250 ± 15Ω
3	Presión de entrada	<i>Supply pressure</i>	1.4 ~ 7 kgf/cm ² (20 ~ 100psi)
4	Movimiento	<i>Stroke</i>	0 - 90°
5	Conexión del aire	<i>Air connection</i>	G (NPT)1/4"
6	Conexión de manómetros	<i>Gauge connection</i>	G (NPT)1/8"
7	Conducto	<i>Conduit</i>	M20 x 1,5
8	Protección ATEX	<i>Explosion Proof</i>	Non-Explosion
9	Protección	<i>Protection</i>	IP66
10	Temperatura ambiente	<i>Ambient temperature</i>	-20°C ~ 70°C
11	Linealidad	<i>Linearity</i>	± 1% F.S. (final de escala)
12	Histéresis	<i>Hysteresis</i>	± 1% F.S. (final de escala)
13	Sensibilidad	<i>Sensitivity</i>	± 0.2% F.S. (final de escala)
14	Capacidad de repetición	<i>Repeatability</i>	± 0.5%
15	Consumición del aire	<i>Air consumption</i>	3LPM (Sup =1.4kgf/cm ² , 20psi)
16	Capacidad de flujo	<i>Flow capacity</i>	80LPM (Sup =1.4kgf/cm ² , 20psi)
17	Material	<i>Material</i>	Aleación de aluminio <i>Aluminum alloy</i>
18	Peso	<i>Weight</i>	2.8 kg (6.2 lb)

ESTRUCTURA BÁSICA – BASIC STRUCTURE



INSTALACIÓN DE SOPORTES - BRACKET INSTALLATION



DIMENSIONES – DIMENSIONS

