

4 PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN

A continuación se muestra el procedimiento de preparación del posicionador inteligente IP8101, desde la configuración hasta el ajuste inicial. Siga este procedimiento para configurar y ajustar el posicionador. Para más información consulte el manual.

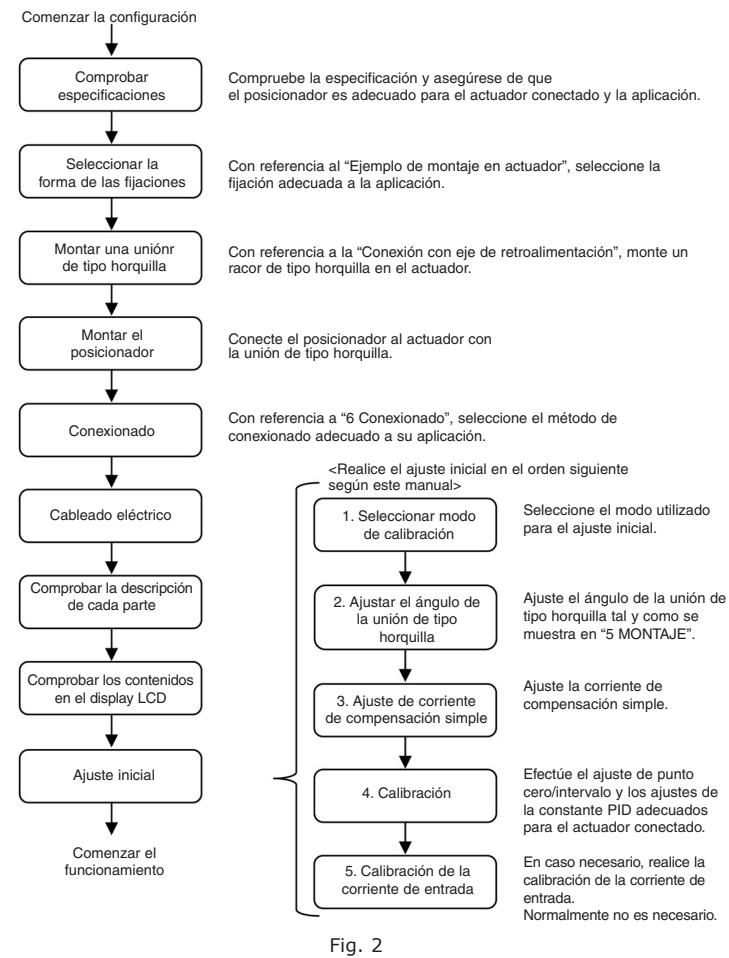
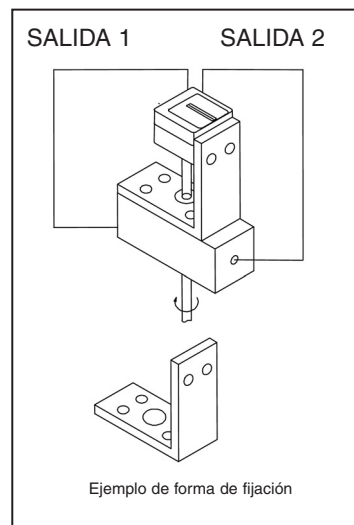


Fig. 2

5 MONTAJE

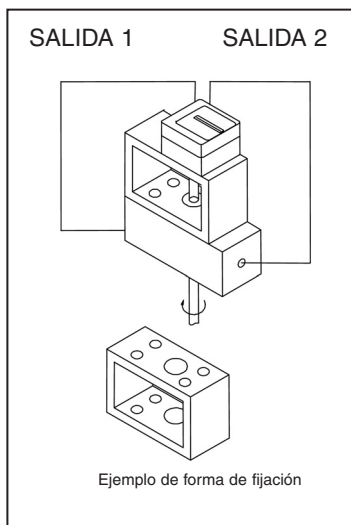
Ejemplo de montaje en actuador

El posicionador inteligente IP8101 se puede montar indistintamente en el orificio de montaje de los modelos IP610, IP6100 e IP8100. Así, es posible utilizar una fijación del modelo IP610, IP6100 o IP8100 para el montaje. No obstante, si se sustituye un posicionador IP6100 con este modelo y se elige el accesorio H (con una placa de medición externa), habrá que bajar la posición del racor de tipo horquilla.



Ejemplo de montaje con tornillos en el lado del posicionador. Montaje utilizando el orificio en el lateral del posicionador y en la parte superior del actuador.

Fig. 3



Ejemplo de montaje con tornillos en la parte posterior del posicionador. Montaje utilizando los orificios en la parte posterior del posicionador y en la parte superior del actuador.

Fig. 4

5 MONTAJE (CONTINUACIÓN)

Conexión con eje de retroalimentación

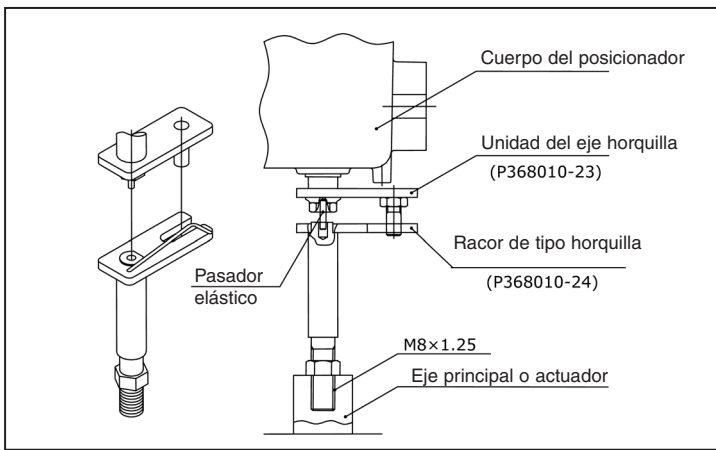


Fig. 5

- Atornille un racor de tipo horquilla al eje principal del actuador y ajuste su altura para evitar interferencias con la unidad del eje de horquilla.
- Ajuste el ángulo del racor de tipo horquilla para evitar interferencias con el cuerpo del posicionador cuando el actuador se abra completamente desde la posición completamente cerrada.
- Móntelo de modo que el eje de retroalimentación del posicionador y el eje principal del actuador queden prácticamente alineados (el pasador elástico al final del eje de retroalimentación se enclava con un orificio en el extremo del eje del racor de tipo horquilla).

Racor de tipo horquilla

Descripción	Ref.
Unión de tipo horquilla M	P368010-24
Unión de tipo horquilla S	P368010-25

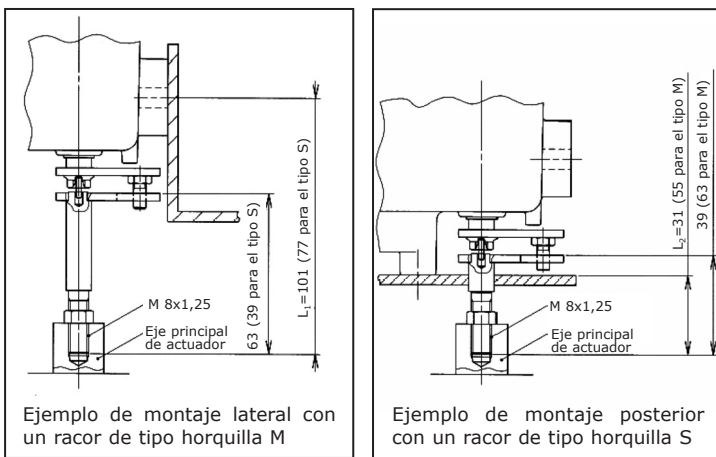


Fig. 6

Fig. 7

6 CONEXIONADO

	Simple efecto	Doble efecto
Funcionamiento normal	<p>Funcionamiento: El eje principal del actuador gira en sentido horario cuando la corriente de entrada aumenta.</p> <p>SAL2: Conector macho</p>	<p>Funcionamiento: El eje principal del actuador gira en sentido horario cuando la corriente de entrada aumenta. (Acción normal utilizando la unidad de accionamiento de funcionamiento inverso).</p> <p>SAL1: Conector macho</p>
Funcionamiento inverso	<p>Funcionamiento: El eje principal del actuador gira en sentido antihorario cuando la corriente de entrada aumenta. (Accionamiento inverso con la unidad de accionamiento normal).</p> <p>SAL1: Conector macho</p>	<p>Funcionamiento: El eje principal del actuador gira en sentido antihorario cuando la corriente de entrada aumenta. (Acción inversa utilizando la unidad de accionamiento de funcionamiento inverso).</p> <p>SAL2: Conector macho</p>

7 CABLEADO ELÉCTRICO

Sin función de salida (IP8101-030, IP8101-033)

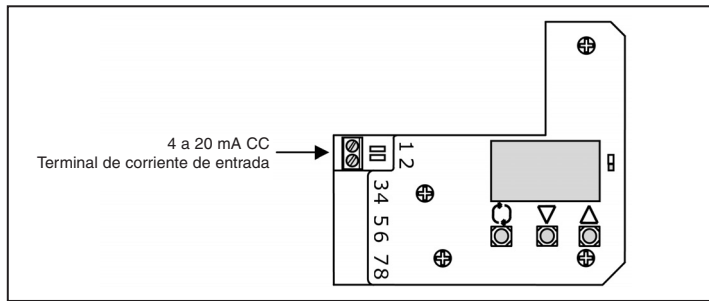


Fig. 8

- Retire la cubierta del cuerpo del posicionador.
- Conecte el cableado de corriente de entrada desde un medidor de ajuste (controlador) siguiendo la fig. 8.

Con función de salida (IP8101-032)

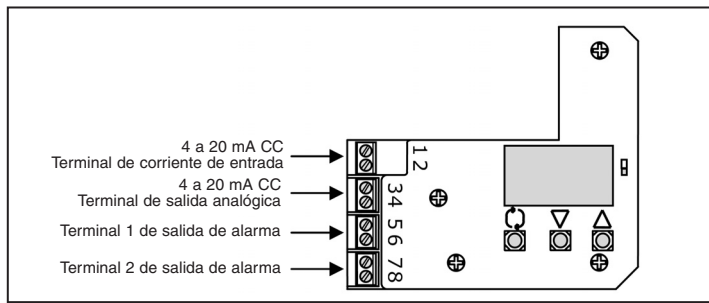


Fig. 9

- Retire la cubierta del cuerpo del posicionador.
- Conecte el cableado de corriente de entrada desde un medidor de ajuste (controlador) y cada cableado de salida siguiendo la fig. 9.

8 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

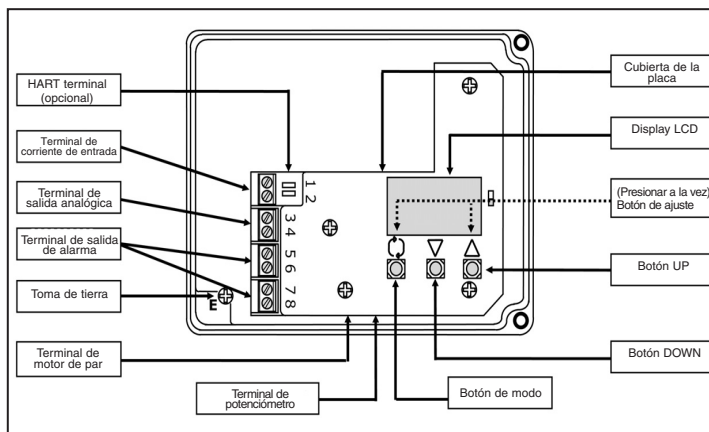


Fig. 10

9 MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

- No desmonte el producto. Todo producto que haya sido desmontado perderá su garantía. Consulte a SMC si el desmontaje es necesario.
- Después de realizar la instalación, reparación o desmontaje, conecte el aire comprimido y realice un test de funcionamiento correcto y un test de fugas. Si el ruido de purga es mayor que en el estado inicial o si el funcionamiento es anómalo, detenga la unidad y compruebe si la instalación es correcta o no.

PRECAUCIÓN:

- Compruebe si el aire de suministro está limpio. Revise el sistema de limpieza del aire comprimido periódicamente para evitar que el polvo, aceite y humedad penetren en el equipo, ocasionando fallos o un funcionamiento incorrecto.
- Si se manipula de forma inadecuada, el aire comprimido puede resultar peligroso. El mantenimiento y la sustitución de piezas deberá realizarse únicamente por personal cualificado para el manejo de equipos de instrumentación, siguiendo siempre las especificaciones del producto.

9 MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

- Compruebe el posicionador una vez al año. Si los diafragmas, juntas tóricas o sellos están demasiado desgastados o hay alguna unidad dañada, remplace estos componentes por otros nuevos. Si el posicionador se utiliza en lugares expuestos a condiciones adversas, como zonas costeras, es importante realizar esta inspección con mayor frecuencia.
- Antes de desmontar el posicionador para su mantenimiento o de volver a montar las piezas de la unidad después de su instalación, asegúrese de cortar la presión de alimentación y de evacuar toda la presión residual de las tuberías.
- Cuando el orificio fijo esté bloqueado con partículas de carbón u otros materiales, desmonte el tornillo de conmutación automática/manual de la válvula de pilotaje (orificio fijo integrado) y límpielo introduciendo un hilo de f0,2 en la apertura. Si hay que sustituirlo por uno nuevo, detenga la presión de alimentación y retire el tornillo de la válvula de pilotaje.
- Cuando desmonte la válvula de pilotaje, engrase la junta tórica de la zona deslizante (utilice grasa TORAY SILICONE SH45).
- Compruebe la existencia de fugas de aire en el conexionado de aire comprimido. Las fugas de aire pueden disminuir el rendimiento del posicionador. El aire normalmente se descarga desde un orificio de purga, pero es un consumo de aire necesario basado en la construcción del posicionador, por lo que es algo normal siempre que dicho consumo se encuentre dentro del rango especificado.
- Al sustituir las tuberías para cambiar la dirección de funcionamiento, asegúrese de realizar un ajuste del span (código de parámetro: C70).
- Al retirar el posicionador del actuador y montarlo sobre otro, pueden producirse fallos de funcionamiento debido a su constante inicial retenida. Así, al montarse sobre otros actuadores, transmita la corriente de entrada a la vez que corta el suministro de aire y pase al modo de parámetros para realizar los ajustes.
- La corriente de compensación cambiará en función de la orientación del posicionador. Ajuste la corriente de compensación (código de parámetro: C60) cada vez que cambie la orientación.

10 LIMITACIONES DE USO

ADVERTENCIA:

- Cumpla las especificaciones expuestas en el apartado 2 de este documento o en el catálogo correspondiente.
- Lea atentamente el manual de funcionamiento y asegúrese de comprender su contenido antes de utilizar el producto.

11 DIRECCIONES EN EUROPA

Austria	(43) 2262-62 280	Paesi Bassi	(31) 20-531 8888
Belgio	(32) 3-355 1464	Noruegia	(47) 67 12 90 20
Repubblica Ceca	(420) 5-414 24611	Polonia	(48) 22 211 9600
Danimarca	(45) 70 25 29 00	Portogallo	(351) 21 471 1880
Finlandia	(358) 207 513513	Slovacchia	(421) 2 444 56725
Francia	(33) 1-64 76 1000	Slovenia	(386) 73 885 412
Germania	(49) 6103 4020	Spagna	(34) 945-18 4100
Grecia	(30) 210 271 7265	Svezia	(46) 8 603 12 00
Ungheria	(36) 23 511 390	Svizzera	(41) 52-396 3131
Irlanda	(353) 1-403 9000	Regno Unito	(44) 1908-56 3888
Italia	(39) 02-92711		

SMC Corporation www.smcworld.com (Global) www.smceu.com (Europe)

Las especificaciones están sujetas a cambios por parte del fabricante sin aviso previo ni obligación alguna de su parte. Las descripciones de los productos en este documento pueden ser utilizadas por otras compañías así como las marcas registradas. © SMC Corporation Reservados todos los derechos.