

## SIPART PS2 con sensor de posición separado

You are here: > Home > Tecnología de automatización > Instrumentación de procesos > Posicionadores  
> SIPART PS2 con sensor de posición separado

## SIPART PS2 con sensor de posición separado

## Overview

- >
- Descripción
- >
- Detalles
- >
- Utilidad

&gt;

## Descripción



Además de las propiedades de la > construcción compacta, el SIPART PS2 ofrece la posibilidad de captar la posición por separado.

Para aplicaciones especialmente críticas como, por ejemplo, vibraciones, humedad y temperaturas extremas, así como para valvulería de difícil acceso pueden emplearse los sistemas siguientes:

El > sensor de posición sin contacto (NCS) capta con seguridad y precisión la posición actual de la válvula sobre la base del efecto GMR (Giant Magneto Resistance) usando las líneas de campo magnéticas. En comparación con otros métodos, que se orientan en la intensidad del campo y que reaccionan con mayor sensibilidad tanto a la intensidad del campo como a la influencia de la temperatura, el principio GMR ofrece otra ventaja: mayor distancia entre el sensor y los imanes. La

construcción compacta y el elevado grado de protección IP68 del sensor de posición sin contacto y libre de desgaste permiten utilizarlo también en aplicaciones en las que las soluciones de montaje tradicionales llegan a sus límites.

El > sistema externo de captación de posición con caja de makrolon, combinado con un SIPART PS2, es especialmente adecuado para valvulería de difícil acceso.

El SIPART PS2 también es la mejor opción en aplicaciones que no son siempre típicas para posicionadores (p. ej. con cilindros neumáticos). Gracias a su diseño modular también es posible conectarlo a un > sistema externo de captación de posición. No importa sobre qué principio se base el sensor externo. Ya sea con contacto o sin contacto, un potenciómetro, una señal de corriente o un valor de intensidad: el SIPART PS2 convence siempre.

Todas estas variantes de sensores externos pueden conectarse con facilidad y rapidez al módulo de filtro CEM, tanto externamente como montado dentro de los componentes del actuador (p. ej. en el cilindro neumático).

&gt;

## Detalles

## Sensor sin contacto (NCS)

Modelo:	Sensor separado / captación de posición sin contacto
Rango de carrera:	3 a 130 mm (mayor carrera sobre demanda)
Rango de ángulo de rotación:	30° a 100°
Temperatura ambiente:	-40 °C a +90 °C

## Sistema externo de captación de posición

Modelo:	Sensor separado / captación de posición mecánica
Rango de carrera:	3 a 130 mm (mayor carrera sobre demanda)
Rango de ángulo de rotación:	30° a 100°
Temperatura ambiente:	-40 °C a +90 °C

## Módulo de filtro CEM

Modelo:	Sensor separado / captación de posición sin contacto sin contacto o mecánica (depende del fabricante)
Rango de carrera:	Depende del fabricante del sistema de captación de posición
Rango de ángulo de rotación:	Depende del fabricante del sistema de captación de posición
Temperatura ambiente:	Depende del fabricante del sistema de captación de posición

>

## Utilidad

### Sensor sin contacto (NCS)

Versión de serie en grado de protección IP68 o NEMA 4x

Resiste a vibraciones y choques continuados (p. ej. golpes de vapor)

Apto para aplicaciones con influencias de temperatura extremas

La forma constructiva compacta del sensor es apta para el montaje en válvulas dosificadoras

### Sistema externo de captación de posición

Acceso fácil al posicionador en valvulería de difícil acceso (p. ej. parametrización, comprobación de la regulación)

Apto para aplicaciones con influencias de temperatura extremas

Montaje simple del sistema de captación de posición gracias a la compatibilidad de todos los kits de montaje del posicionador.

### Módulo de filtro CEM

Para conectar sistemas de captación de posición con resistencia eléctrica de 0-10 kOhm

Para conectar sistemas de captación de posición para aplicaciones sin peligro de explosión a 0-10 V o 4-20 mA como señal de posición

Share this Page: > > > >



## Más información

- > Case studies
- > Catálogos
- > Certificados
- > Ejemplos de aplicación
- > Folletos
- > News center
- > Referencias
- > Servicio técnico
- > Training center
- > Videos

## Todo sobre SIPART PS2

antes de la compra, informaciones

Catálogo y sistema de pedido online

Informaciones técnicas

Support

Training

## Enlaces directos a productos

Seleccione un producto ▼

## Resúmenes

- > Seguridad funcional
- > Centros de fabricación
- > Productos retirados de la venta