

# Ficha técnica

## Posicionador Valve

# Si-811 ES

Edición: 2012-07

Tipo TZID-C

Electroneumático

El posicionador de tipo TZID-C presenta las siguientes funciones:

<b>Indicación de posición:</b>	Indicación visual de la posición de la válvula.
<b>Resistencia de vibración:</b>	$\pm 1\%$ hasta 10 g y 20-80 Hz.
<b>Consumo de aire bajo:</b>	Usando un convertidor I/P, en lugar de una válvula piloto convencional, el consumo de aire en posición equilibrada es muy bajo.
<b>Calibración fácil:</b>	La función de ajuste automático facilita la calibración.
<b>Alta resolución:</b>	El convertidor A/D y D/A tienen una resolución de 4.000 pasos proporcionando una alta precisión de control.
<b>Calibración local:</b>	La pantalla y el juego de chavetas integrados proporcionan acceso a varias funciones.
<b>Comunicación digital:</b>	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
<b>Diagnóstico:</b>	Usando alarmas y funciones de diagnóstico, se puede realizar el mantenimiento predictivo de la válvula y el actuador.
<b>Soporte del software:</b>	Archivos EDDL y DTM disponibles.





## Especificaciones técnicas

### Carcasa

<b>Material</b>	Aluminio
<b>Clase de protección</b>	IP65
<b>Conexión eléctrica</b>	M 20 x 1,5
<b>Conexión neumática</b>	G ¼"
<b>Peso</b>	1,7 kg

### Entrada

<b>Intervalo de señal</b>	4 - 20 mA
<b>Voltaje de suministro</b>	Máx. 30 V CC Mín. 8,7 V CC
<b>Resistencia de entrada</b>	435 Ohm

### Salida

<b>Capacidad de aire</b>	13 kg/h con presión de suministro de 6 bares
<b>Función</b>	Efecto simple o doble

### Opción

<b>Comunicación</b>	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
<b>Retroalimentación</b>	4-20 mA, 2-cables Retroalimentación digital Interruptores de fin de carrera
<b>Protección contra explosiones</b>	EEx ia/ib II C T6 ATEX EEx n A II T6 EExd II C T4-T6

### Suministro de aire

<b>Aire de instrumentación</b>	Sin aceite, agua y polvo según DIN/ISO 8573-1, Clase 3
<b>Presión de suministro</b>	1,4-6 bares (e)
<b>Consumo de aire</b>	< 0,03 kg/h independientemente de la presión de suministro

### Otros

<b>Temperatura ambiente</b>	De -30 a +85°C
<b>Función</b>	Lineal, logarítmica o con 20 puntos seleccionados libremente
<b>Desviación</b>	≤ 0,5 %
<b>Resolución</b>	4.000 pasos (conversión A/D)
<b>Influencia de temperatura ambiente</b>	≤ 0,5% del total/10°K
<b>Temperatura de ref.</b>	20°C
<b>Resistencia de vibración</b>	± 1% hasta 10 g y 20 - 80 Hz

SOMAS se reserva el derecho a introducir mejoras sin previo aviso.



**SOMAS**<sup>®</sup>  
www.somas.se

Box 107  
SE-661 23 SÄFFLE  
SUECIA

Teléfono: +46 533 167 00  
Fax: +46 533 141 36  
E-mail: sales@somas.se