

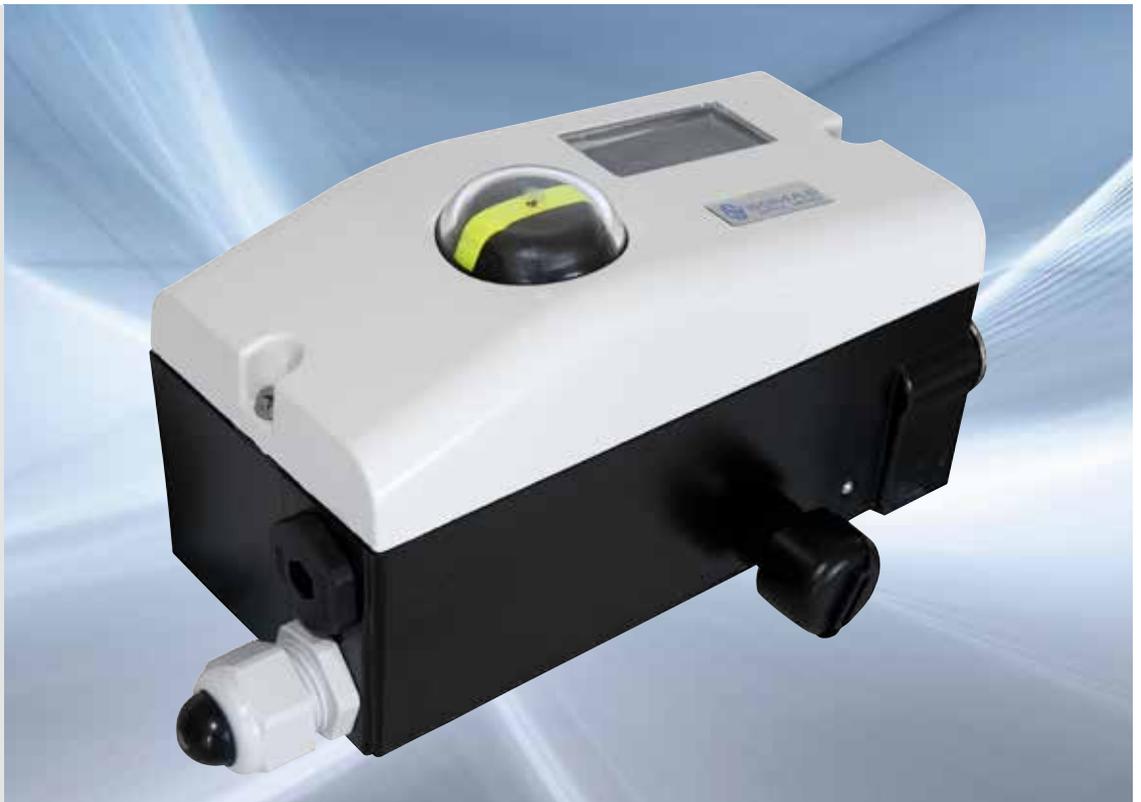
Ficha técnica

Posicionador Valve

Tipo TZID-C Electroneumático

Si-811 ES

Edición: 2020-04





Copyright

Somas instrument AB posee los derechos de autor de este manual de instalación y mantenimiento. Las instrucciones y dibujos contenidos no pueden copiarse, distribuirse o usarse de manera no autorizada para fines competitivos.

Ventas y distribución

Somas Instrument AB
P.O. Box 107
SE-661 23 SÄFFLE, Suecia
Dirección de visitas: Norrlandsv. 26-28

Teléfono: +46 533 69 17 00
Dirección correo electrónico
Internet: www.somas.se



Información de producto

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

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

Especificaciones técnicas

Carcasa

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

Entrada

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

Salida

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

Opción

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

Suministro de aire

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

Otros

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

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



Somas.se



LinkedIn

Concern and head office:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26

SE-661 40 SÄFFLE

Sweden

Phone: +46 (0)533 69 17 00

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

