

Posicionador Inteligente SRD991

DISAI
Automatic Systems
T-962 448 450 www.disai.net

FOXBORO
ECKARDT

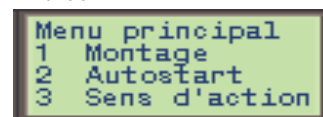


SRD991 – Control Inteligente de Válvulas y Fácil para el Usuario

- Fácil de operar, a través de menú gráfico del display LCD
- Visualización de texto multilinguaje, incluso con la tapa puesta
- Configuración localmente a través de pulsadores
- Mensajes de estado y diagnóstico visualizables en el display LCD
- Válido para aplicaciones de seguridad SIL 3
- PST para aplicaciones en Sistemas de Seguridad
- Protocolo HART con sólo 420 Ohms de impedancia
- Protocolo PROFIBUS-PA según norma IEC 1158-2 basado en FISCO
- Protocolo Fieldbus FOUNDATION H1 según norma IEC 1158-2 basado en FISCO, con bloques de función PID, AO, 2xDI, DO y funcionalidad LAS
- Interfase para comunicación infrarroja, sin contacto
- Fácil montaje en actuadores lineales y rotativos
- Opciones:
 - Caja de acero inoxydable
 - Finales de carrera y transmisor de posición
 - Manómetros y amplificadores “booster” integrados
 - Sensores de presión internos para el aire de alimentación y salidas



En función

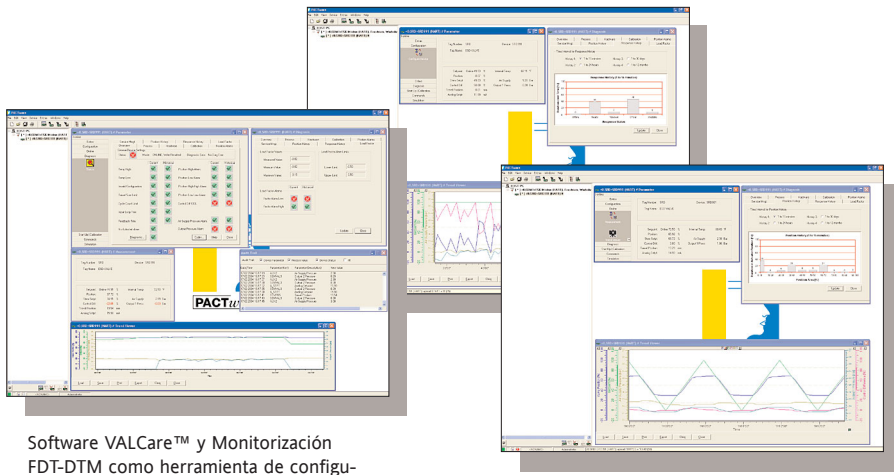


Configuración



Mensaje de diagnostico

invensys



Software VALCare™ y Monitorización FDT-DTM como herramienta de configuración y diagnósticos de válvula.



Ejemplo de montaje en actuadores rotativos

Características Técnicas

El posicionador SRD991 ofrece la más avanzada tecnología disponible en el mercado hoy.

Ello incluye, además de la interfase por infrarrojos para una operación y configuración sin contacto, un display multilinguaje y de texto gráfico y la posibilidad de escoger entre cualquier tipo de protocolo de comunicación de la industria de procesos.

El diagnóstico avanzado puede ser visualizado parcialmente en el display LCD o totalmente en un PC o DCS, tal como I/A, gracias al software basado en DTM.

El SRD991 tiene también la posibilidad PST -Prueba Parcial de Carrera-, que ofrece al operador Una herramienta para identificar los posibles problemas de las válvulas que se utilizan en las aplicaciones ESD -Paro de Emergencia-.

FOXBORO ECKARDT GmbH
 Pragstrasse 82
 D-70376 Stuttgart · Allemagne
 Tel +49 (0)711 502-0
 Fax +49 (0)711 502-597
<http://www.foxboro-eckardt.com>
 e-mail salesupport@foxboro-eckardt.de



Inteligente		Autostart con auto calibración
		Auto diagnósticos
Sin Comunicación		Mensajes de Estado y diagnóstico
		Configuración de curvas características
Con Comunicación		Funciones de carrera, detención y comienzo
		Señal de consigna 4 - 20 mA
		Impedancia 300 Ohms
	HART	Señal de consigna 4 - 20 mA
		Impedancia 420 Ohms
		PROFIBUS PA y FOUNDATION Fieldbus H1
		Protocolo Fieldbus según IEC 1158-2 (FISCO)
		Corriente de base 10,5 mA ± 0,5 mA
		FDE (Desconexión Electrónica por Fallo)
	FoxCom	Digital
Display		LCD Gráfico Multilinguaje con visualización de texto:
		Visualización del % de posición de la válvula
		Posición del actuador en mm, pulgadas ó grados
		Punto de consigna o corriente
		Suma de carreras y contador de ciclos, etc.
		LEDs
		Indicador Mecánico de Carrera (Standard)
Alimentación de Aire		1,4 a 6 bar, ó
		1,4 a 7 bar (versión de alta capacidad)
Rango de Carrera		8 a 260 mm
Angulo de Rotación		hasta 95°, Opcion hasta rotacion 270°
Protección		IP65 (IP66 opcional) ó NEMA 4X
Clasificación Eléctrica	ATEX	“Seguridad Intrínseca” II 2 G EEx ia IIC T4 / T6
	FM / CSA	“Seguridad Intrínseca” Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D
Conexión Eléctrica		M20 x 1,5 ó 1/2-14 NPT
Conexiones Neumáticas		G1/4 ó 1/4-18 NPT
Temperatura Ambiente		-40 a +80 °C
Peso		1,7 kg (2 kg doble acción)
Características Opcionales		Finales de Carrera Inductivos (2 ó 3 hilos)
		Microrruptores (mecánicos)
		Transmisor de Posición (4-20 mA)
		Entradas y Salidas Binarias ó
		Entradas/Salidas binarias dedicadas auto.de seguridad (SIS)*
		Entrada para potenciómetro externo (*ej : TRICONEX)
Acoplamientos para actuadores lineales según IEC 534 part 6 (NAMUR) y VDI/VDE 3847		
actuadores rotativos Según VDI/VDE 3845 y VDI/VDE 3847		
cualquier otro lineal o rotativo a través de la extensa gama disponible en kits de montaje		