

Instrucciones montaje, uso y mantenimiento

TRANSMISORES DE NIVEL STLV



Instrucciones montaje, uso y mantenimiento

TRANSMISORES DE NIVEL STL V

Índice

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE	2
2. NOTAS SOBRE LA SEGURIDAD	2
3. USO PREVISTO	3
4. CONEXIÓN ELÉCTRICA	3
5. PUESTA EN SERVICIO	3
6. ELIMINACIÓN Y DESGUACE	3

1. Información importante

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de la instalación y puesta en servicio del instrumento. Guárdelo en un lugar seguro y accesible en cualquier momento para los usuarios.

La seguridad del instrumento es fruto de una atenta elección del modelo y de la instalación en el sistema, así como del respeto de los procedimientos de mantenimiento establecidos por el fabricante.

Las personas encargadas de elegir, instalar y mantener el instrumento deben estar en disposición de reconocer las condiciones que influyen negativamente en la capacidad del instrumento para desempeñar su función y que pueden desembocar en una rotura prematura.

Es indispensable que la aplicación de los procedimientos previstos por los reglamentos de las plantas corra a cargo de personal técnico cualificado.

Un uso inadecuado puede resultar dañino para el instrumento, causar posibles roturas, daños al personal y a la planta. Para elegir correctamente las características constructivas y funcionales de los instrumentos, consulte las hojas del catálogo en su versión más actualizada, disponible en línea en el sitio web www.nuovafima.com

CE	Conformes a los requisitos de las directivas	Normas de referencia: EN 61326
	EMC 2014/30/UE – PED 2014/68/UE	IEC 60770 – IEC 61298-2

2. Notas sobre la seguridad



- El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado por un uso incorrecto del producto, por el hecho de no respetar las instrucciones recogidas en este manual
- En el caso de medición de presión de oxígeno, acetileno, gases o líquidos inflamables o tóxicos, considerar atentamente las normas de seguridad específicas
- Desmontar los instrumentos solo después de que el sistema/planta esté sin presión.
- Los residuos de los fluidos de proceso en los instrumentos desmontados pueden causar riesgos a las personas, medioambiente y equipos. Tomar las precauciones adecuadas.



- Antes de la instalación, compruebe que se ha seleccionado el instrumento adecuado en cuanto a las condiciones de uso y en concreto: el campo de medida, las temperaturas de uso y la compatibilidad del material utilizado con el fluido de proceso
- El presente manual no puede utilizarse para instrumentos conformes a la directiva 2014/34/UE (ATEX)
- Modificaciones no autorizadas y un uso incorrecto del producto implican la pérdida de la garantía del instrumento
- La responsabilidad de la instalación y mantenimiento corre íntegramente a cargo del usuario. Manipular y almacenar con cuidado los instrumentos utilizados para la medición de líquidos tóxicos o inflamables.

3. Uso previsto

El transmisor de presión tiene la función de transformar una presión de entrada en una señal eléctrica de salida. La señal eléctrica cambia en proporción a la presión de entrada aplicada.

4. Conexión eléctrica

		Salida cable
Señal de salida:	4...20 mA	
N.º hilos:	2	
Carga (Ohm):	$R_L - (V_{in} - 10) / 0,02$	
Alimentación +Vin:	10...30	

			Salida cable
Señal de salida:	0...5 Vdc	0...10 Vdc	
N.º hilos:	3	3	
Carga (Ohm):	mín. 5Kohm	mín. 10Kohm	
Alimentación +Vin:	8...30	14...30	

La caja metálica del transmisor siempre debe estar conectada a tierra a través de la rosca de la conexión a proceso, para protegerlo de perturbaciones debidas a campos electromagnéticos y cargas electrostáticas. Si no fuese posible, conectar a tierra el transmisor a través del conector y la pantalla del cable.

5. Puesta en servicio

Los transmisores de nivel STLV son instrumentos "maintenance-free". En caso de avería contactar con Nuova Fima utilizando el servicio: **Devoluciones i Reclamaciones**
www.nuovafima.com/es/devoluciones-i-reclamaciones/



6. Eliminación y desguace

Deshágase de los componentes del instrumento y de los materiales de embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente y de acuerdo con la normativa específica de residuos del país.