

INTRODUCCIÓN

Los dispositivos de temperatura en ambientes de procesos de fabricación brindan mediciones para los sistemas de control de las plantas de proceso. El rendimiento de estos instrumentos de temperatura suele ser fundamental para una operación optimizada de la planta de fabricación de procesos o el adecuado funcionamiento de los sistemas de seguridad de la planta.

Generalmente, los instrumentos de medición de temperatura de proceso se instalan en ambientes hostiles de funcionamiento, lo que hace que su rendimiento y el rendimiento de sus sensores cambie a lo largo del tiempo. Para que estos dispositivos sigan midiendo la temperatura dentro de los límites esperados es necesario realizar tareas de verificación, mantenimiento y ajustes en forma periódica.

GUÍA DE SELECCIÓN DE APLICACIONES

								
Número de modelo	75X	72X	712B/ 714B	1551A/ 1552A	1523/ 1524	914X	7526A	418X
Aplicación								
Calibración y prueba de sensores RTD	**	**	*712B	*	*	Ideal	**	
Calibración y prueba de sensores de termopar	**		*714B	*	*	Ideal	*	
Simular RTD		■	712B				■	
Simular termopares		■	714B				■	
Generar temperaturas de precisión						■		
Documentación de las calibraciones de los transmisores de temperatura	Ideal							
Calibración del transmisor de temperatura con sensor	**					■		
Calibración de transmisores de temperatura inteligentes HART	Ideal							
Prueba y calibración del interruptor/controlador de temperatura	Ideal	726				■	■	
Prueba de contactos activos del interruptor/controlador de temperatura	Ideal							
Prueba y calibración de termómetro infrarrojo								Ideal
Verificación de manómetros de temperatura de proceso				■	■	■		
Registro de mediciones de temperatura	■			1552A	Ideal			
Medición de temperatura de precisión				■	Ideal			
Prueba en lote automatizada de sensores de temperatura**						Ideal		

* Requiere un pozo seco como 914X o 910X

** Requiere un pozo seco y un 1586A