



SENTRY TSV VÁLVULA DE CIERRE TÉRMICO

Válvulas de Protección Térmica

ACONDICIONAMIENTO DE MUESTRAS

La Sentry TSV es un dispositivo mecánico autónomo que protegé a los operadores, analizadores y componentes de muestreo de líquidos a alta temperatura. Es un reemplazo mecánico económico y fiable para una válvula de cierre de solenoide y un controlador de temperatura, que no requiere ninguna fuente externa de electricidad, aire o sistema hidráulico. El sensor/actuador está directamente expuesto al medio de la muestra. Las altas temperaturas accionan el dispositivo en menos de cinco segundos. Algunas de las causas de las altas temperaturas incluyen la pérdida de agua de refrigeración, una presión o caudal de agua de refrigeración insuficientes, una temperatura elevada del agua de refrigeración, un caudal de muestra elevado, una serpentina rota en el enfriador de muestras o un enfriador de muestras sucio u obstruido.

MODELO

TSV

BENEFICIOS

Una solución mecánica fiable que no requiere electricidad para funcionar, la Sentry TSV proporciona un cierre positivo. Debe restablecerse manualmente después de una activación, lo que garantiza que el flujo de la muestra no se reanude antes de que se haya corregido la causa del problema del sistema.

La Sentry TSV debe instalarse aguas abajo del dispositivo reductor de presión y aguas arriba de los analizadores, caudalímetros y otros dispositivos de baja presión. Después de una activación, el lado de aguas arriba de la Sentry TSV quedará expuesto a la presión total de la fuente.

Un indicador rojo proporciona una fácil indicación visual de la posición de la válvula, y hay disponible un interruptor opcional para proporcionar una señal para una alarma remota.

CARACTERÍSTICAS

- Protege a los operadores y al equipo
- Adecuada para presiones del sistema de hasta 4400 psi (303 bar)
- Cierre del flujo en menos de cinco segundos
- El diseño completamente mecánico no requiere electricidad, aire ni sistema hidráulico
- Restablecimiento por botón
- Contacto seco opcional para indicación de alarma remota
- Indicación visual de disparo
- La temperatura de disparo estándar es de 120°F (49°C), con otras temperaturas disponibles

Materiales en contacto con el fluido

- Acero inoxidable 316 y elastómeros compatibles con agua de caldera y vapor
- Consúltenos para su uso con otros medios
- Opción: Elastómeros Kalrez adecuados para aplicaciones de hidrocarburos (puntos de ajuste limitados disponibles)



PASKAL

Representante exclusivo de Sentry® en Chile.

rodrigo.silva@sentry-mining.com

jgonzalez@sentry-mining.com

Paskal.cl

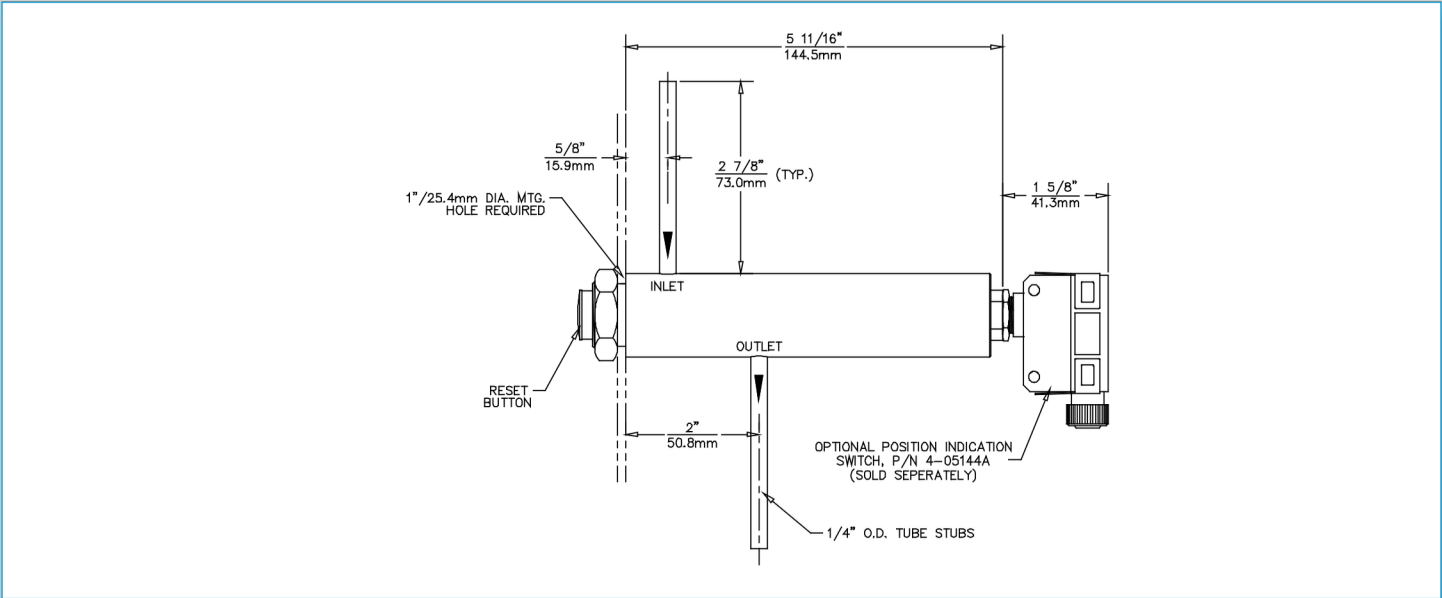
Manufactured under one or more U. S. patents: 5,826,790



Sample. Monitor. Measure.

SENTRY

Any Application. Anywhere.



ESPECIFICACIONES	
Presión nominal	4400 psi (303 bar)
Presión nominal aguas abajo	250 psi (17 bar)
Temperatura nominal	250 °F (121 °C)
Caída de presión	Cv = 0.21
Materiales en contacto con el fluido	316 SS, Viton®, PEEK
Conexiones	Conectores para tubo de 1/4 pulg.
Tiempo de cierre	Menos de 5 segundos después de que la temperatura alcanza el punto de ajuste
Tiempo de reinicio	La temperatura debe descender 2–3°F (1–2°C) por debajo del punto de ajuste
Peso de envío	1,75 libras (794 g)
Elastómero opcional	Kalrez®
Especificaciones del contacto seco opcional indicador de posición	configuración: SPDT (forma C) - NOHC como se utiliza
	Carcasa: NEMA 1, 2, 3, 4 y IEC IP-67
	terminales: tipo tornillo
	valores nominales de los contactos: 10 A a 125 y 250 VAC; 0,5 A a 125 VCC; 0,25 A a 250 VCC; NEMA A300

Temperatura de disparo	Número de pieza
Punto de ajuste de 95°F (35°C)	7-01137T 7-03634T - C/Interruptor
Punto de ajuste de 104°F (40°C)	7-01137F 7-03634F - C/Interruptor
Punto de ajuste de 109°F (43°C)	7-01137J 7-03634J - C/Interruptor
Punto de ajuste de 120°F (49°C)	7-01137E 7-03634E - C/Interruptor
Punto de ajuste de 131°F (55°C)	7-01137S 7-03634S - C/Interruptor

Temperatura de disparo	Número de pieza
Punto de ajuste de 140°F (60°C)	7-01137H 7-03634H - C/Interruptor
Punto de ajuste de 153°F (67°C)	7-01137M 7-03634M - C/Interruptor
Punto de ajuste de 160°F (71°C)	7-01137G 7-03634G - C/Interruptor
Punto de ajuste de 194°F (90°C)	7-01137L 7-03634L - C/Interruptor
Punto de ajuste de 203°F (95°C)	7-01137P 7-03634P - C/Interruptor

Viton and Kalrez are registered trademarks of E. I. Du Pont de Nemours and Company.

sentry-equip.com

966 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066 U.S.A. | +1-262-567-7256 | sales@sentry-equip.com

