

JUEGO DE VALVULAS  
PARA NIVEL  
LATON  
250 PSI

**INIFLU**  
Visión y Seguridad



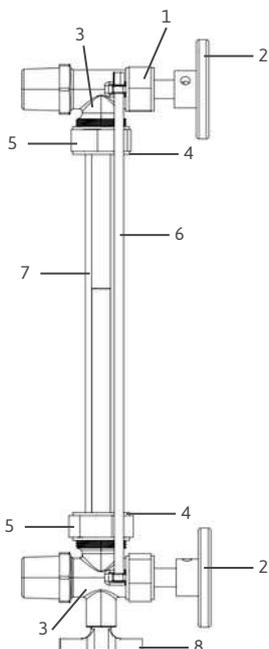
# VÁLVULA INDICADORA DE NIVEL LATÓN 250 PSI ZTV-25BR

## ¿Por qué debería elegir las válvulas de indicador de nivel tubular Iniflu?

Las válvulas Iniflu son la elección perfecta para los clientes que buscan válvulas duraderas y de alta calidad. Con un diseño superior y una fabricación precisa, nuestras válvulas están hechas para cumplir con los más altos estándares de la industria. Ofrecemos un solo tipo de válvula que es versátil y adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

## ¿Qué hace que Iniflu sea diferente de otras marcas

Al tener un solo modelo que se adapta a una amplia gama de aplicaciones, pudimos desarrollar la válvula más competitiva del mercado. Ofrecemos un producto de alta calidad a un precio altamente competitivo, para que los clientes no tengan que cubrir costos indirectos, como transporte, almacenamiento y aranceles, que normalmente se asocian con la compra de productos importados. Como resultado, nuestras válvulas ZTV-25BR están bien posicionadas y tienen una gran aceptación en los mercados de América del Norte y del Sur.



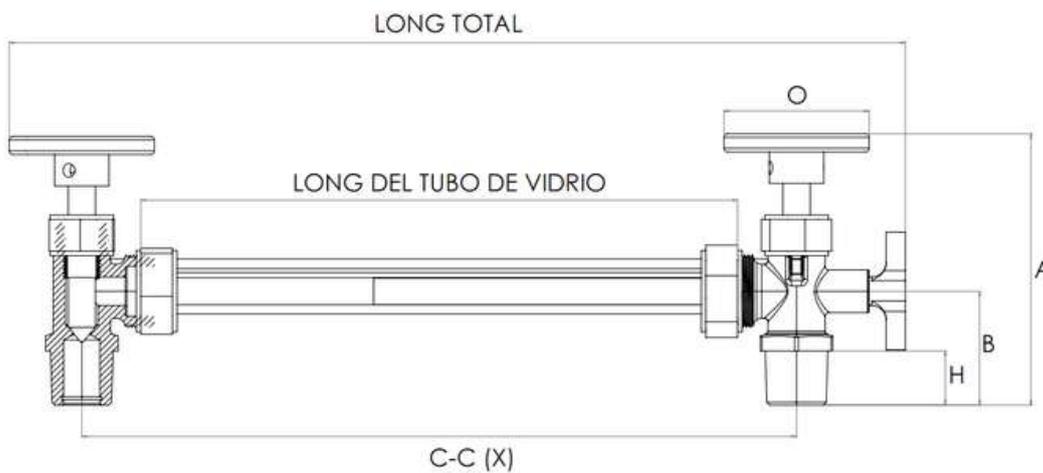
### Piezas y materiales disponibles:

Ítem	Pieza	Materiales
1	Estopero	Latón
2	Maneral	Aluminio
3	Cuerpo (superior e inferior)	Latón
4	Junta	EPDM / Viton
5	Tuerca	Latón
6	Varillas de protección	Aluminio Innox 304
7	Tubo de vidrio	Borosilicato Policarbonato
8	Dren	Latón

### Características:

- Tipo de conexión: Roscado NPT.
- Tipo de indicación de flujo: Transparente / Línea roja.
- Presión de trabajo: De 0 a 250 PSI.
- Temperatura de trabajo: De -45°C a 270°C
- Juntas incluidas: EPDM / Zyton
- Maneral: Aluminio
- Dren: Ventilación inferior
- Verificación de seguridad: Válvula de seguridad SS316

# VÁLVULA INDICADORA DE NIVEL LATÓN 250 PSI ZTV-25BR



## INFORMACIÓN TÉCNICA

	LONG TUBO	LONG VARILLA	LONG TOTAL	A	B	H	O	DREN
1/2"	X - 2"	X + 1"	X + 2-5/8"	4" MAX	1-1/2"	3/4"	2"	3/8"-24
3/4"	X - 2-1/4"	X + 1"	X + 2-7/8"	4-1/8" MAX	1-5/8"	3/4"	2"	3/8"-24

### Cómo estimar la longitud del tubo de vidrio:

Longitud del tubo = Distancia entre centros - 2"

### Cómo estimar la longitud de las varillas de protección:

Longitud de la varilla = Distancia entre centros + 1"

### Cómo estimar la longitud total del equipo:

Longitud total = Distancia entre centros + 2-5/8"

# VÁLVULA INDICADORA DE NIVEL LATÓN 250 PSI ZTV-25BR

Garantía de satisfacción



## Instalación de las Válvulas indicadoras de Nivel

### Preparación:

- Inspeccione todos los componentes en busca de anomalías.
- Asegurarse de que todas las piezas estén limpias.

### Instalación de la conexión superior:

- Aplique cinta de Teflón a las conexiones NPT.
- Instale el conector superior en el punto de rosca más alto, asegurándose de que la salida de vidrio esté en una posición de 5 en punto (aproximadamente 1/8 de vuelta desde su posición final vertical hacia abajo).

### Instalación de la conexión inferior:

- Instale el conector del indicador inferior con la válvula de drenaje, asegurándose de que esté apuntando directamente hacia arriba. Asegúrese de que los conectores superior e inferior estén roscados con el mismo número de vueltas.

### Retirar y Colocar Componentes del Empaque:

- Retire la tuerca del empaque del vidrio, la arandela de seguridad (o el racor de empaque y el anillo de retención) y el empaque del vidrio de ambos conectores.
- Coloque estos componentes nuevamente en los extremos del indicador de flujo, empujando los empaques aproximadamente una pulgada hacia arriba en el vidrio del indicador.

### Inserción del Tubo de Nivel:

- Inserte gentilmente un extremo del tubo en el conector superior evitando contacto metal/vidrio. Gire el conector superior en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté alineado verticalmente con el conector inferior, luego inserte el tubo en el conector inferior hasta que llegue al tope dentro del conector inferior.

### Posicionamiento del Tubo de Nivel:

- Levante el tubo aproximadamente 1/16" y deslice el empaque del tubo inferior hasta que toque el conector inferior. Asegurarse de que el tubo no tenga interferencia.

### Asegurar el Empaque:

- Deslice el empaque del tubo de nivel hacia arriba tanto como sea posible.
- Ajuste a mano ambas tuercas del empaque, luego apriete 1/2 vuelta adicional con una llave. Ajuste solo lo suficiente para evitar fugas sin apretar en exceso. Si ocurre alguna fuga ajuste ligeramente, verificando la fuga después de cada vuelta.

### QUÉ NO HACER

- NO utilice tubos de nivel iniflu si tienen rayaduras, astillas o daños visibles.
- NO reutilice ningún tubo de nivel Iniflu ni empaques de vidrio.
- NO exponga el tubo de nivel a esfuerzos de flexión o torsión.
- NO apriete en exceso las tuercas del empaque.
- NO permita que el tubo de nivel toque ninguna parte de metal.
- NO exceda la presión recomendada para el indicador o el vidrio.
- NO limpie el indicador o el tubo de nivel mientras esté presurizado o en funcionamiento.

### QUÉ SI HACER

- Asegúrese que las válvulas Iniflu son las correctas.
- Realice una inspección cuidadosa de los tubos de nivel Iniflu y los empaques en busca de daños antes de la instalación.
- Realice inspecciones diarias del tubo de nivel, mantenga registros de mantenimiento y realice reemplazos rutinarios.
- Proteja el tubo de nivel de cambios bruscos de temperatura, como corrientes de aire o contacto con el agua.

### Mantenimiento

- Revise regularmente el tubo de nivel Iniflu en busca de nublamiento, rayaduras, erosión o corrosión. Inspeccione diariamente para establecer un programa de reemplazo rutinario.

### Limpieza

- Utilice limpiadores no abrasivos para el tubo de nivel Iniflu. Si es necesario, use ácido clorhídrico diluido, pero evite cepillos de alambre o materiales abrasivos.

### Inspección

- Examine el tubo de nivel en busca de rayaduras, corrosión, astillas, grietas o defectos con una luz brillante y en ángulo. Reemplace el tubo que esté nublado, áspero o que no se limpie bien.

### Almacenamiento

- Mantenga el tubo de nivel Iniflu en su embalaje original hasta que esté listo para su instalación.

# JUEGO DE VÁLVULAS - LATÓN

## Por qué debería elegir las Válvulas Indicadoras de Nivel Tubular Iniflu:

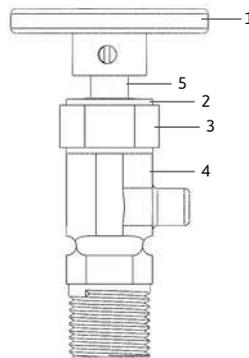
Las válvulas Iniflu son la opción perfecta para los clientes que buscan válvulas duraderas y de alta calidad. Con un diseño superior y una fabricación precisa, nuestras válvulas están elaboradas para cumplir con los más altos estándares de la industria. Ofrecemos un único tipo de válvula que es versátil y adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

## ¿Qué es una válvula de prueba Iniflu?

Las válvulas tricoock Iniflu son componentes esenciales utilizados en calderas de vapor de diversas industrias, funcionando como indicadores manuales del nivel de agua. Instaladas estratégicamente en tres alturas distintas en la columna de agua (bajo, medio y alto), estas válvulas permiten a los operadores evaluar con precisión el nivel de agua dentro de la caldera, así como purgar el exceso. Al abrir secuencialmente cada válvula el operador puede liberar agua o vapor, proporcionando una indicación clara del nivel de agua interno. Este método sencillo pero efectivo asegura una verificación confiable del nivel de agua en la caldera, manteniéndolo dentro de límites operativos seguros. Como una medida de respaldo vital a los controles automáticos del nivel de agua, los tricoocks Iniflu ofrecen una medida adicional de seguridad, mitigando los riesgos asociados con condiciones de bajo nivel de agua, como el sobrecalentamiento o la posible falla de la caldera.

## Instalación

La instalación adecuada de las válvulas tricoock Iniflu es crucial para garantizar lecturas precisas del nivel de agua y una seguridad óptima en las calderas de vapor. Comience seleccionando puntos de instalación apropiados en las posiciones baja, media y alta de la columna de agua de la caldera. Monte cada válvula tricoock de manera segura para asegurar un sello hermético utilizando cinta de teflón en las roscas NPT y evitando cualquier fuga. Asegúrese de que las válvulas estén alineadas correctamente y libres de obstrucciones para permitir una visibilidad clara de la descarga de agua o vapor. Finalmente, pruebe cada tricoock para verificar su funcionamiento adecuado y asegúrese de que todas las conexiones estén seguras. Una instalación correcta garantiza un monitoreo manual confiable del nivel de agua y mejora la seguridad y eficiencia general del sistema de calderas de vapor.



## Piezas y materiales disponibles:

Ítem	Pieza	Materiales
1	Maneral	Aluminio
2	Junta Tubular	EPDM / Zytion
3	Tuerca de seguridad	Latón
4	Cuerpo	Latón
5	Vástago	Latón

## Mantenimiento:

El mantenimiento adecuado de las válvulas tricoock Iniflu es crucial para un rendimiento confiable en las calderas de vapor. Inspeccione regularmente para detectar desgaste, corrosión y daños, reemplazando cualquier pieza comprometida. Operar cada válvula periódicamente para asegurar un funcionamiento suave y limpiar las aberturas para prevenir bloqueos. Lubrique las partes móviles según sea necesario y realice pruebas de presión de rutina para confirmar la durabilidad. Un mantenimiento constante garantiza un monitoreo preciso del nivel de agua y una operación segura de la caldera.