

INDICADOR DE FLUJO  
CONEXIÓN BRIDA CARRETE  
VISTA 360°

**INIFLU**  
Visión y Seguridad



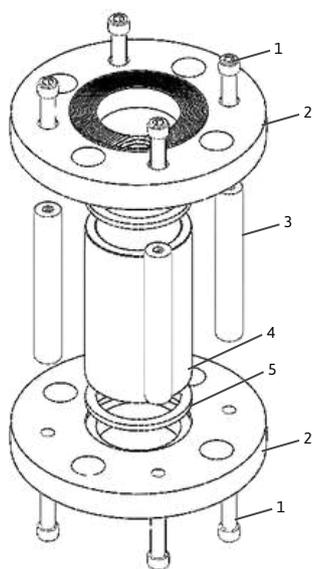
# INDICADOR DE FLUJO CONEXIÓN BRIDA CARRETE VISTA 360°

## Resumen:

Los indicadores de flujo son dispositivos utilizados en sistemas de tuberías para proporcionar una indicación visual del flujo de líquidos, gases o mezclas dentro del sistema. Son cruciales para monitorear y verificar el flujo y la condición del medio sin interrumpir el proceso.

## Aplicaciones:

Estos indicadores de flujo son especialmente útiles en el monitoreo de procesos industriales, tratamiento de agua y aguas residuales, industria alimentaria y de bebidas, industria del petróleo y gas, y generación de energía. Su conexión puede adaptarse a cualquier tipo o tamaño de brida, y la longitud se puede personalizar para cumplir con las dimensiones requeridas.



ywe 1

## Piezas y materiales disponibles:

Ítem	Pieza	Materiales
1	Tornillos Allen	· Acero Inoxidable 316L · HSS
2	Varillas de Protección	· Acero Inoxidable 316L · Acero Inoxidable 304
3	Bridas	· Acero Inoxidable 316L · Acero Inoxidable 304 · PTFE · PVC
4	Mirilla	· Borosilicato Templado · Policarbonato
5	Junta	· Buna · Goma Sanitaria · Neopreno · EPDM · Teflón · Vitón

## Beneficios:

- **Flexibilidad de Brida:** Este modelo se puede ajustar a cualquier especificación de brida en cualquier material, brindando al usuario una gran flexibilidad al adaptarse al hardware existente.
- **Flexibilidad de Dimensión Cara a Cara:** Puede fabricarse desde 3" hasta 48", con varillas de acero inoxidable de hasta 5/8" de diámetro para proteger cilindros de vidrio extra largos.
- **Compresión del Cristal:** La longitud de las varillas protectoras está calculada con precisión para sellar el vidrio sin aplicar compresión directa sobre él. Esto garantiza que el vidrio templado pueda soportar impactos y cambios de presión sin agrietarse.

## Características principales:

- Tipo de conexión:
  - Bridada.
- Tipo de indicación de flujo:
  - Vista completa de 360°
- Presión de trabajo:
  - De 0 a 300 PSI
- Temperatura de trabajo:
  - De -45°C a 560°C
- Longitud mínima:
  - 75mm
- Longitud máxima:
  - 1500 milímetros
- Brida más pequeña:
  - 1/2"
- Brida más grande:
  - 10"

# INDICADOR DE NIVEL CONEXIÓN BRIDA DE VISTA COMPLETA 360°



## 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.

## Instalación del Indicador de Nivel Vista Completa 360°

### Preparación del Área de Instalación

- Limpie el sistema de tuberías donde se instalará el indicador de flujo.
- Revise si hay residuos, óxido o depósitos que puedan afectar la instalación.

### Verifique todas las partes del ensamblaje

- Inspeccione el indicador de flujo en busca de daños o defectos.
- Asegúrese de que coincida con las especificaciones requeridas para su sistema (por ejemplo, tamaño, material).

### Instale las Juntas Bridadas

- Coloque las juntas bridadas en los extremos del indicador de flujo.
- Aplique una capa delgada de lubricante si lo recomienda el fabricante.

### Coloque el Indicador de Flujo Visual

- Alinee el indicador de flujo con el sistema de tuberías.

### Asegure el Indicador de Flujo

- Apriete las bridas del indicador de flujo a las bridas de la tubería.
- Ajuste los tornillos o abrazaderas de manera uniforme para asegurar un buen sellado y evitar la sobrecarga del vidrio o del cuerpo del indicador de flujo.

### Verifique la Alineación

- Verifique que el indicador de flujo visual esté correctamente alineado con el sistema de tuberías.
- Asegúrese de que no haya tensión en el indicador de flujo debido a la tubería.

### Realice una Prueba de Fugas

- Presione el sistema lentamente y verifique si hay fugas alrededor del indicador de flujo.
- Apriete las conexiones si es necesario.

### Inspección Final

- Asegúrese de que todas las conexiones estén seguras.
- Verifique que el indicador de flujo esté funcionando correctamente y que el flujo sea visible a través del indicador.

### Mantenimiento

- Revise regularmente el vidrio 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 vidrio Iniflu. Si es necesario, use ácido clorhídrico diluido, pero evite cepillos de alambre o materiales abrasivos.

### Inspección

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

### Almacenamiento

- Mantenga el vidrio del indicador Iniflu en su embalaje original hasta que esté listo para su instalación.

### Garantía de satisfacción

