

INDICADOR DE FLUJO SANITARIO VISTA 360°

INIFLU
Visión y Seguridad



INDICADOR DE FLUJO SANITARIO

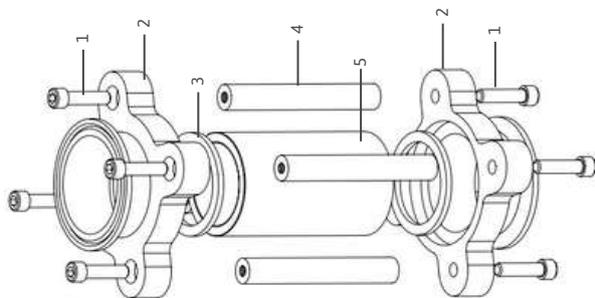
VISTA 360°

Resumen:

Un indicador de flujo es un dispositivo que se utiliza para proporcionar una inspección visual de los fluidos dentro de una tubería. El indicador de flujo sanitario de 360° está diseñado específicamente para aplicaciones en las que la higiene y la limpieza son muy importantes, como en las industrias de alimentos, bebidas, farmacéutica y biotecnología. Este tipo de indicador de flujo permite una vista completa de 360 grados del fluido, lo que garantiza un monitoreo integral y una fácil detección de cualquier problema en el sistema.

Modelo STAR:

El modelo STAR de Iniflu está diseñado para brindar el máximo soporte y reducir el peso. Esto hace que el modelo STAR sea una de las mejores alternativas en cuanto a costo del mercado, manteniendo al mismo tiempo una calidad de grado FDA y un sistema de ajuste que no comprime el visor templado.



Beneficios:

- **Modelo STAR:** Estas bridas forjadas están diseñadas para reducir el peso de las bridas de soporte manteniendo al mismo tiempo el soporte y compresión.
- **Compresión del vidrio:** La longitud de las varillas protectoras se calcula con precisión para sellar el visor sin aplicarle compresión directamente. Esto garantiza que el vidrio templado pueda soportar impactos y cambios de presión sin agrietarse.
- **Diseño Sanitario:** Todos los materiales involucrados en la fabricación están aprobados por la FDA.
- **Fácil instalación:** se puede integrar fácilmente en los sistemas de tuberías existentes con una interrupción mínima gracias a las conexiones Tri-Clamp.
- **Durabilidad:** El modelo STAR reduce el uso de material donde no es importante y lo mantiene donde sí importa. Su durabilidad no tiene paralelo en la industria.
- **Cumplimiento:** Cumple con los estándares de la industria en materia de higiene y seguridad, garantizando el cumplimiento de los requisitos reglamentarios.



Piezas y materiales disponibles:

Ítem	Pieza	Materiales
1	Tornillos Allen	· Acero Inoxidable 316L · HSS
2	Conexiones Sanitarias	· Acero Inoxidable 316L · Acero Inoxidable 304
3	Junta	· Buna · Caucho Sanitario · Neopreno · EPDM · Teflón · Vitón
4	Varillas de Protección	· Acero Inoxidable 304
5	Mirilla	· Borosilicato Templado · Policarbonato

Características principales:

- Tipo de conexión:
 - Conexión sanitaria Tri-Clamp
- Tipo de indicación de flujo:
 - Vista completa 360°
- Presión de trabajo:
 - Hasta 150 PSI
- Temperatura de trabajo:
 - De -45°C a 560°C
- Longitud mínima:
 - 75mm
- Longitud máxima:
 - 1500mm
- Tamaños de abrazadera estándar:
 - 1", 1 1/2", 2"

INDICADOR DE FLUJO SANITARIO

VISTA 360°



Instalación del Indicador de Flujo Sanitario 360°

Prepare el área de instalación

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

Verifique todas las partes del indicador

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

Instale las juntas

- Coloque juntas o anillos tóricos en los extremos del indicador de flujo.
- Aplique una fina capa de lubricante si lo recomienda el fabricante.

Coloque el indicador de flujo

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

Asegure el indicador de flujo

- Utilice abrazaderas o soportes de tubería para mantener el indicador de flujo en su lugar.
- Apriete los pernos o abrazaderas de manera uniforme para garantizar un buen sellado y evitar sobrecargar el vidrio o el cuerpo del indicador de flujo de mirilla.

Compruebe 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

- Presurice lentamente el sistema y verifique que no haya fugas alrededor del indicador de flujo.
- Apriete las conexiones si es necesario.

Inspección final

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

QUE NO HACER

- NO apriete demasiado los pernos ni las abrazaderas ya que esto puede tensar y agrietar el tubo de nivel o el cuerpo.
- NO utilice agentes de limpieza abrasivos ni herramientas que puedan rayar o dañar el tubo de nivel.
- NO utilizar con fluidos incompatibles.
- NO ignore las fugas; resuélvalos inmediatamente para evitar la contaminación o daños al sistema.
- NO someta el indicador de flujo a presiones que superen su capacidad nominal.
- NO utilice ningún método de instalación ni prácticas operativas que no estén recomendadas por el fabricante.
- NO exponga el indicador de flujo a cambios repentinos de temperatura, ya que pueden provocar un choque térmico y dañar el vidrio.
- NO descuide el mantenimiento regular, ya que esto es crucial para la longevidad y confiabilidad del indicador de flujo.

QUE SÍ HACER

- Inspeccione periódicamente el indicador de flujo para detectar signos de desgaste, daños o fugas.
- Mantenga limpio el indicador de flujo para garantizar la visibilidad y el funcionamiento correcto. Utilice agentes de limpieza adecuados que sean compatibles con los materiales del indicador.
- Reemplace inmediatamente cualquier componente dañado o desgastado para mantener la integridad del sistema.
- Utilice soportes y abrazaderas adecuados para asegurar el indicador de flujo y evitar vibraciones o movimientos.

Mantenimiento

- Realice inspecciones visuales periódicas para identificar cualquier daño, corrosión o acumulación de residuos en el vidrio o los marcos. Las inspecciones deben ser más frecuentes en entornos altamente corrosivos o de alta presión.

Limpeza

- Utilice limpiadores no abrasivos para el vidrio INIFLU. Si es necesario, utilice ácido clorhídrico diluido, pero evite los cepillos de alambre o los materiales abrasivos.

Inspección

- Examine el vidrio para detectar rayones, corrosión, astillas, grietas o fallas con una luz brillante y en ángulo. Reemplace el vidrio que esté opaco, áspero o que no se limpie bien.

Garantía de Satisfacción

