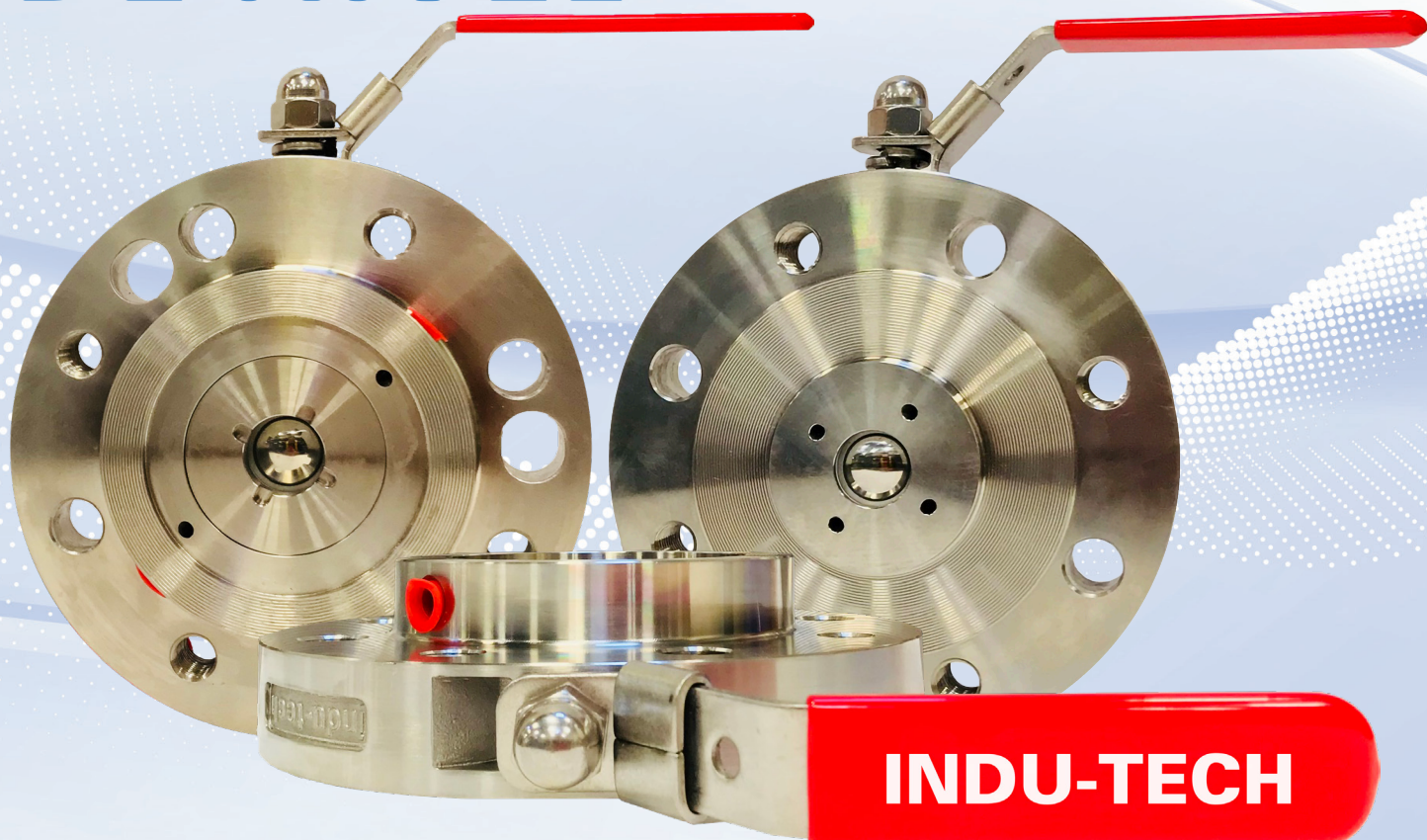


# VALVULA DE AISLAMIENTO PARA TRANSMISOR DE NIVEL



**INDU-TECH**

## CONSTRUIDO PARA FACILITAR EL TRABAJO

Reducción del mantenimiento de la planta. Optimiza la calibración del instrumento. Incrementa la seguridad del personal de mantenimiento. Durante más de 35 años, las válvulas de aislamiento Indu Tech para transmisor de nivel se han construido para hacer el trabajo más seguro en las condiciones más difíciles de las plantas industriales de todo el mundo. Con un diseño optimizado que permite mediciones de nivel más precisas, instalación simplificada y la única función de lavado in situ (Swirl-Purge™) de la industria, la válvula de aislamiento Indu Tech para transmisor de nivel es un accesorio de funcionamiento a largo plazo libre de mantenimiento.

### Reducción de mantenimiento de planta

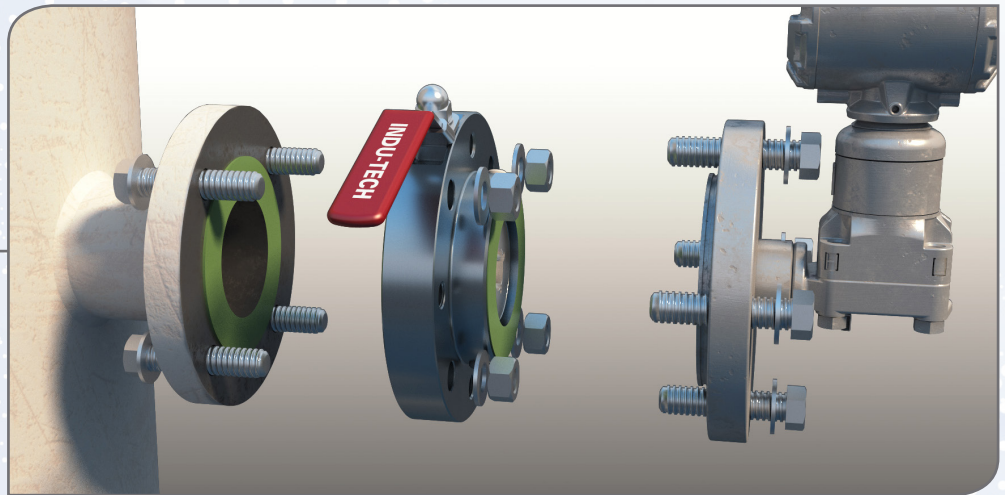
Maximiza el tiempo de actividad en la planta industrial eliminando paros y sus costos asociados para reemplazo o calibrar el instrumento de medición de nivel de los estanques de almacenamiento.

### Optimiza la calibración del instrumento

Ahorra tiempo al personal de mantenimiento con la exclusiva función de lavado in situ Swirl-Purge™ que garantiza el paso del fluido por un conducto limpio y libre de obstrucciones directamente hacia el diafragma del transmisor de nivel.

### Incrementa la seguridad del personal de mantenimiento

Reduce la cantidad de tiempo que el personal pasa alrededor de los estanques de proceso para las tareas de mantenimiento y elimina los riesgos de seguridad asociados con fugas en las válvulas especialmente las válvulas de compuerta tipo cuchilla.



### Instalación directa.

La válvula de aislamiento Indu Tech tiene un patrón de perno roscado para montar la válvula en el tanque de proceso.

También posee un segundo patrón de perno roscado para montar el transmisor en la válvula de aislamiento.

Incluye un set adicional de orificios de pernos descentrados para adaptar a las válvulas de compuerta de cuchilla

(DS = Patrón Dezurik).

Cada set de conectores de patrón de pernos cumple con el estándar ANSI.





# DURABILIDAD Y FUNCIONALIDAD INIGUALABLES

Diseñada para reducir el mantenimiento y optimizar la calibración la válvula de aislamiento Indu Tech para transmisores de nivel tiene un historial comprobado de rendimiento superior y durabilidad.

## Sello hermético

La válvula de aislamiento posee un diseño de bola con asiento, que garantiza que el fluido de proceso no se acumule en los internos como comúnmente ocurre con las válvulas de bola de cavidad abierta. Cada válvula es probada bajo estrictos estándares de calidad para asegurar un diseño hermético antes del envío.

## Montaje universal

La válvula de aislamiento tiene patrones de atornillado independientes para montar la válvula en el tanque y para montar el transmisor de nivel en la válvula. Las placas de montaje separadas garantizan un entorno de trabajo seguro al momento de extraer el transmisor de nivel durante las operaciones de rutina.

## Sección transversal delgada

La válvula de aislamiento cuenta con una sección transversal delgada que garantiza que el transmisor de nivel esté lo más cerca posible del tanque de proceso para una mayor precisión de la medición

## Manija de palanca con bloqueo simple

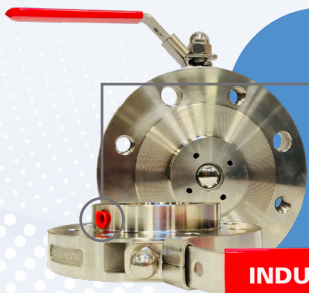
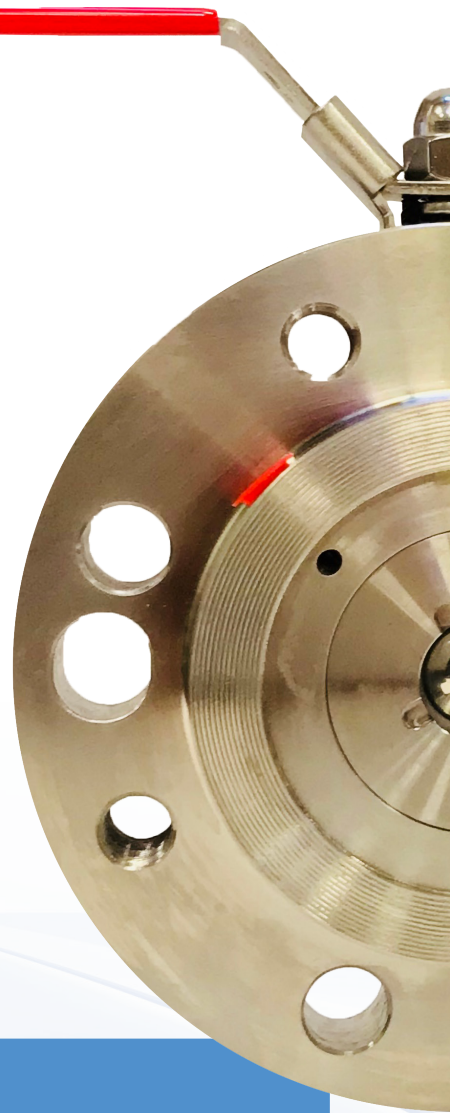
La válvula de aislamiento esta diseñada con una manija de palanca de  $\frac{1}{4}$  de giro de 90 grados abierto/cerrado. Sin ningún aparato expuesto en el mango, los operadores pueden abrir o cerrar la válvula a demanda, incluso en situaciones en las que la válvula no se ha activado por un largo tiempo.

## Peso ligero y compacto

La válvula de aislamiento Indu Tech pesa menos de 20 libras (9 kg) y puede instalarse directamente incluso en espacios confinados que son difíciles para válvulas de diseños mas grande, la instalación no requiere equipo de elevación mecanizada.

## Características adicionales

- Protección de vástago de doble oring
- Vástago a prueba de explosión
- Certificación de sello hermético
- Pernos del transmisor a la válvula independientes de los pernos de la válvula a la brida del tanque



INDU-TECH

## Lavado in situ de lado del tanque Swirl-Purge™

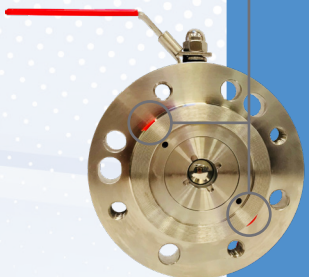
La función de descarga in situ Swirl-Purge mantiene un conducto limpio y libre de obstrucciones entre el transmisor de nivel y el tanque, lo que garantiza lecturas óptimas del transmisor de nivel durante las operaciones normales. Funciona eficazmente en aplicaciones severas que incluyen licor negro y blanco, ácidos, peróxidos, lodos y otros fluidos de proceso.

## Lavado in situ de lado del instrumento Swirl-Purge™

La conexión de purga lateral de 1/4" de lado del instrumento tiene varias funciones. El puerto proporciona alivio de presión en el lado del instrumento y se puede conectar para proporcionar alivio de presión para aplicaciones como el servicio de peróxido de hidrógeno.

La purga lateral del instrumento también se puede utilizar para la calibración del transmisor de nivel sin quitar el transmisor de nivel, lo que permite al técnico calibrar cada transmisor de nivel sin quitarlo del tanque. Cerrar la válvula de aislamiento (a prueba de burbujas) permite al técnico bombear aire medido a la cavidad lateral del instrumento y calibrar el instrumento.

Otra función de la purga lateral del transmisor de nivel es mantener el entorno del diafragma limpio y libre de contaminantes para ayudar a garantizar lecturas precisas y consistentes.

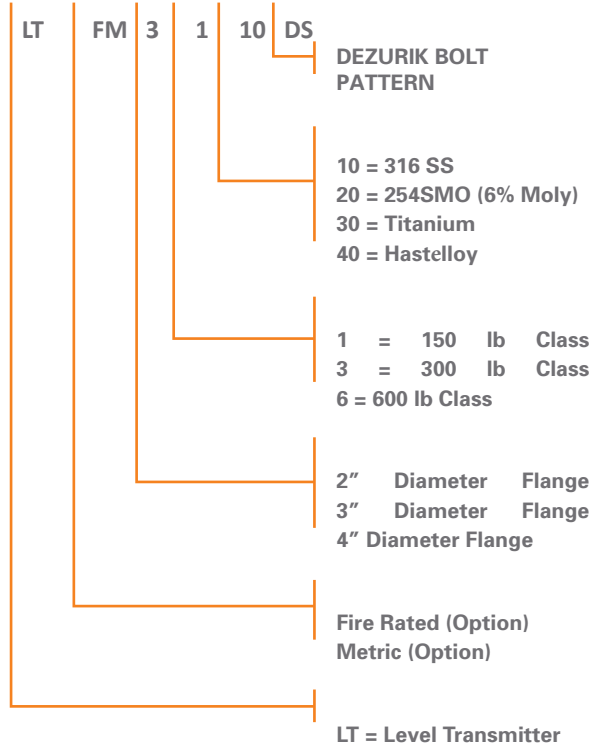


**MODELO LT-3110 VALVULA DE AISLAMIENTO PARA TRANSMISOR DE NIVEL ESPECIFICACIONES**

- Tamaño**  
3" nominal
- Conexión a Proceso**  
150# ANSI
- Montaje a proceso**  
1 set of through holes
- Montaje del Instrumento**  
1 set of tapped holes
- Conexión de purga de proceso**  
1/2" NPT for Swirl-Purge™
- Conexión de la purga al instrumento**  
1/4" NPT for instrument calibration
- Manija**  
1/4 turn on / off
- Bloqueo**  
Lockable handle
- Longitud de la manija**  
6" from centre of valve

**VALVULA DE AISLAMIENTO PARA TRANSMISOR DE NIVEL NUMERO DEL MODELO**

**CODIGO DE ESPECIFICACION**



**APLICACIONES ESTANDAR**

**Modelo de válvula LT**  
3", 150 lb 316 SS es una válvula de aislamiento estándar para Transmisores de nivel

**APLICACIONES ESTANDAR**

Para aplicaciones especiales, la válvula Indu-Tech está disponible en:

**Diametro de Brida**  
2", 3", 4"

**Unidades metricas**  
Bajo requerimiento

- Clasificación de presión**
- 150 lb Class
  - 300 lb Class
  - 600 lb Class

**Materiales Especiales**  
La válvula de aislamiento Indu-Tech esta disponible en una amplia variedad de materiales para aplicaciones especificas

**API 607 CLASIFICACION DE FUEGO**

La válvula de aislamiento Indu-Tech para transmisor de nivel con clasificación de fuego tiene la certificación API 607 de cuarta edición.

**CERTIFICACIONES**

- CRN certified (Canada)
- EPA bubble tight
- ANSI specifications
- Metric specifications
- Offset flange for KGV retrofit
- ISO 9003-2015

**INSTALACIONES A NIVEL MUNDIAL**

- Papel & Celulosa
- Minería
- Plantas de vapor
- Oil & Gas
- Petroquímica
- Alimentos & bebidas
- Farmacéutica
- Tratamiento de aguas residuales



**FLOWMETRIX  
INDU-TECH  
METCON  
PROCESS  
WESTCAN**

**FOR MORE INFORMATION**  
**indu-tech.com**

**DISTRIBUIDO POR**

**AVISO LEGAL**

Tenga en cuenta que cualquier producto, proceso o tecnología que se describe en este documento son objeto de derechos de propiedad intelectual, propiedad de Indu-Tech y no tienen licencia en virtud de los mismos. Declaraciones, la información y los datos aquí expresados son precisos y confiables, pero se realizan sin garantía de ningún tipo, expresa o implícita. Indu-Tech se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso. © Indu-Tech 2020