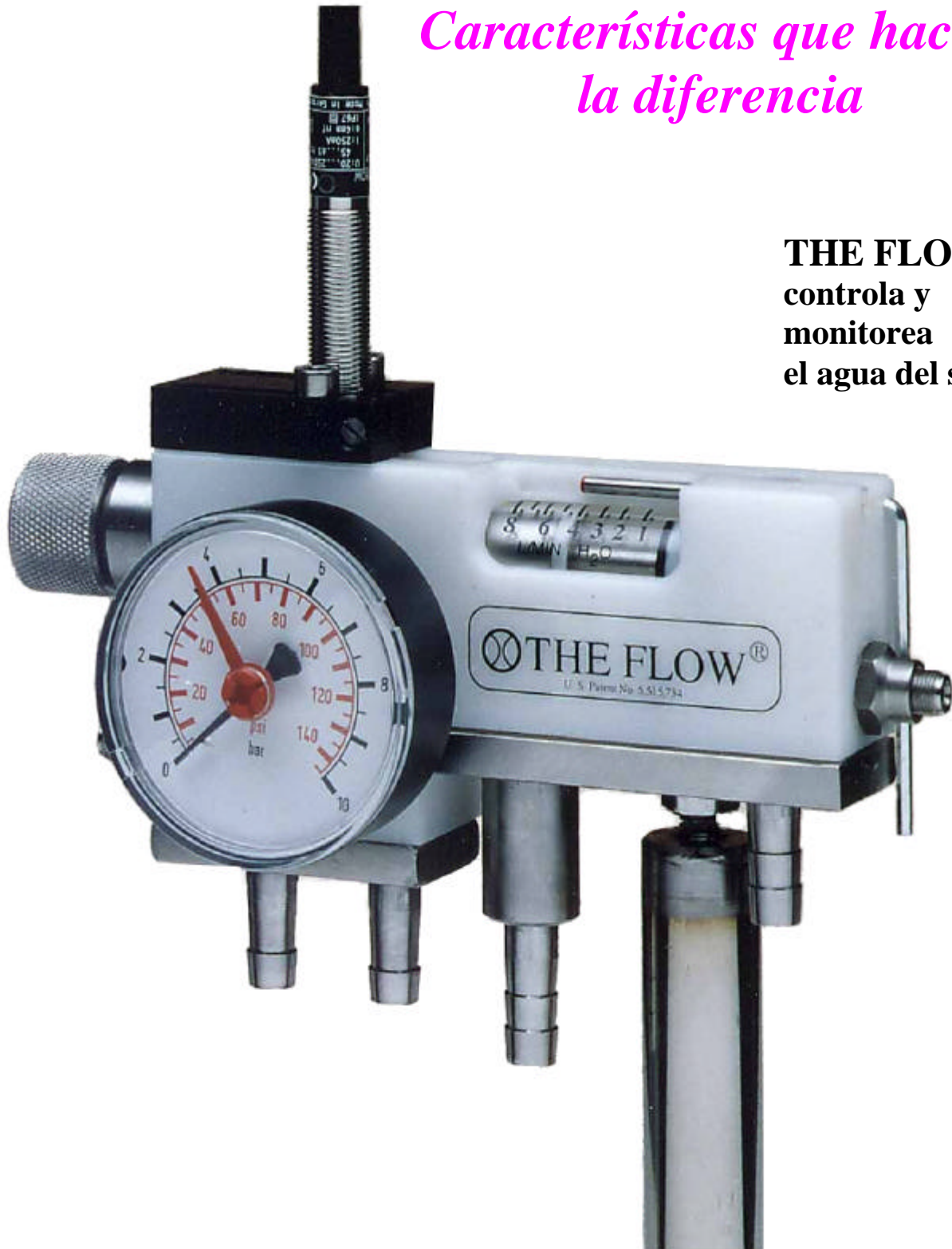


# THE FLOW®

medidor del flujo de agua  
del sello

*Características que hacen  
la diferencia*

THE FLOW  
controla y  
monitorea  
el agua del sello



U.S. Pat. No:  
5515734  
Suomi-Finland  
Pat. No: 100360

# THE FLOW TECHNO

NET: [www.flowtechno.com](http://www.flowtechno.com)

## THE FLOW es la solución para los problemas de medición de flujo.

THE FLOW es fácil de instalar, regular, leer, operar y limpiar.

THE FLOW previene la obturación, reemplazando válvulas de aguja problemáticas por válvulas confiables y grandes (de segmento transversal)

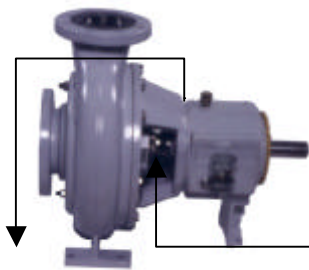
Sólo el tubo de flujo entero de THE FLOW puede ser limpiado sin interrumpir el flujo del sello.

Sólo el tubo de flujo entero de THE FLOW puede ser limpiado sin interrumpir el flujo del sello.

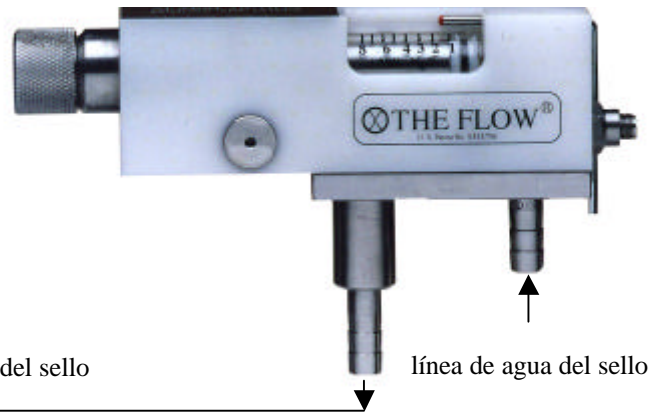
Sólo THE FLOW tiene una alarma inductiva que no se activa durante la limpieza del tubo del flujo.

Sólo THE FLOW opera sin demoras de programa adicional para la alarma.

## Aplicaciones de los productos THE FLOW



Para el enfriamiento y lavado del sello

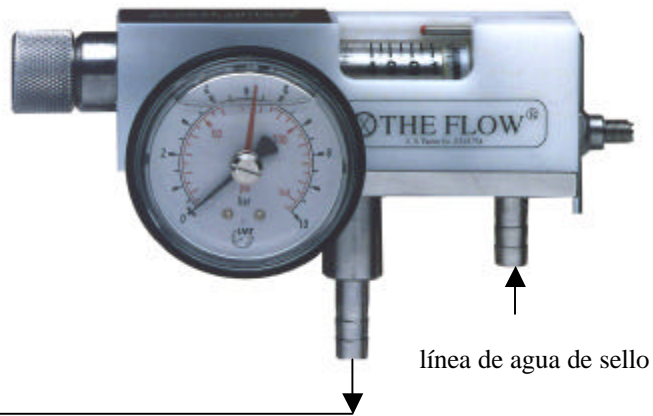


línea de agua del sello

Para desagüe

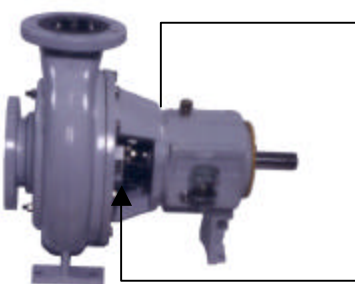


Para empaquetadura o sello mecánico Simple

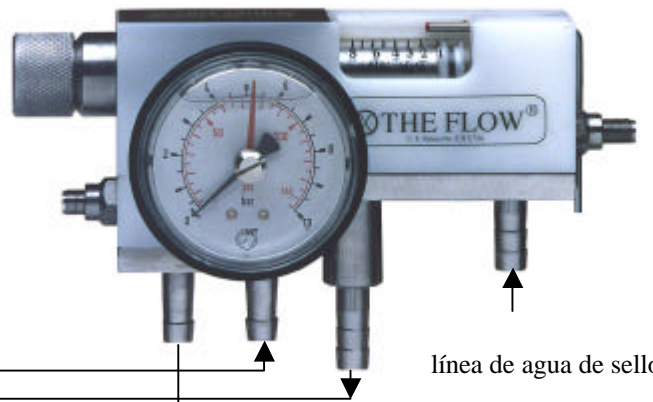


línea de agua de sello

Para válvula de presión



Para sello doble



línea de agua de sello

Para desagüe

## Utilice THE FLOW para:

- \* Regular y monitorear el flujo de agua en el sello y la presión sobre todos los tipos de sellos mecánicos, cajas de empaquetaduras y líneas de flushing de agua para bombas, mezcladores, filtros, agitadores y otros tipos de equipos.

- \* Reducir el consumo de agua, derrames y el uso de energía

- \* Monitorear la condición del sello en forma rápida, ya que si los sellos presentan fugas u obturación se detecta inmediatamente.

- \* Proteger el equipo y prevenir disminución de la producción.

- \* Prevenir la contaminación de las soluciones utilizadas en el proceso.

## Características que Hacen la Diferencia

### Inductiva Alarma

La alarma opcional advierte en caso de un flujo bajo. No hay alarmas falsas durante la limpieza del tubo del flujo.

### Botón de Limpieza del Tubo del Flujo

Utilice este botón para limpiar el interior del tubo del flujo sin interrumpir el flujo o la presión.

### Indicador del Volumen del Flujo

La posición del anillo blanco muestra el volumen del flujo.

### Anillo Limpiador del Tubo del Flujo

Este anillo se mueve para limpiar todo el interior del tubo del flujo.

### Protección contra la suciedad

Una cubierta transparente permite una lectura fácil en ambientes sucios.

### Llave Allen

Se utiliza para ajustar la fijación del medidor.

### Válvula de Control de Presión

Este modelo opcional controla la presión del sistema de sello.

### Manómetro de Presión

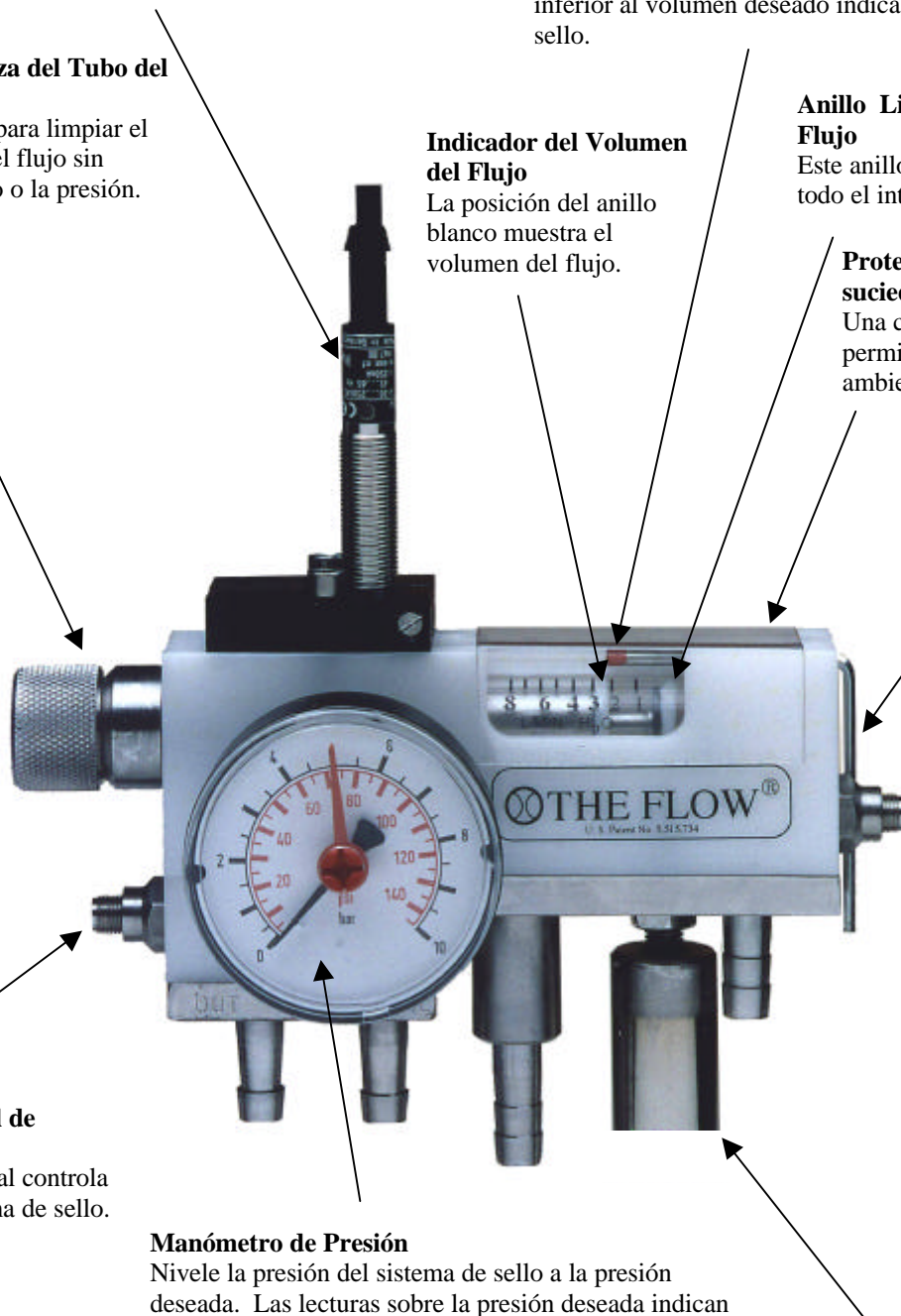
Nivele la presión del sistema de sello a la presión deseada. Las lecturas sobre la presión deseada indican obturación en el sello. La presión más baja que la deseada indican fuga en el sello.

### Válvula de Control de Flujo

Esta válvula controla el volumen del flujo. El diseño de válvula de canal doble es altamente resistente a la obturación.

### Estándar de Montaje

De consola o estándar, disponibles como opciones



## Altamente Resistente a la Congelación y al Quiebre

### Opciones para la Mayoría de las Aplicaciones

Materiales resistentes al ácido y una variedad de láminas de base, manómetros y tubos de flujo.

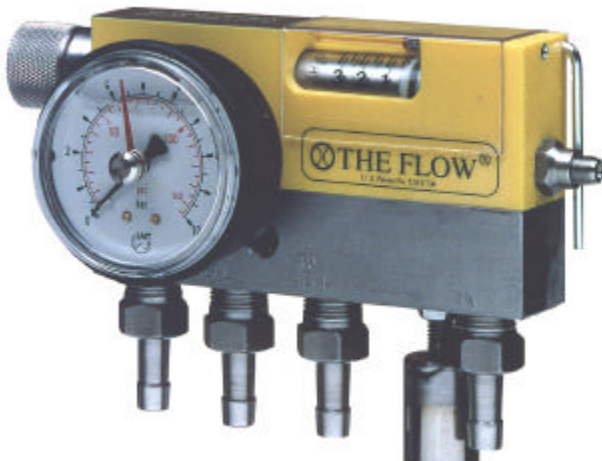
### Construcción Modular

El mismo cuerpo del medidor es utilizado para casi todas las aplicaciones y volumen de flujo. Las partes son intercambiables. Simplemente intercambie dos partes para cambiar las escalas de flujo en un medidor

## Utilice la siguiente pauta de revisión para seleccionar el tipo de medidor de flujo y las

1. **Tipo de Cuerpo de Medidor de Flujo**
  - a. Válvula sin presión, manómetro sin presión
  - b. Válvula sin presión, manómetro con presión
  - c. Válvula con presión, manómetro con presión
2. **Materiales del Cuerpo**
  - a. Poliacetal (estándar, blanco)
  - b. Polietileno (Industria química, amarillo)
3. **Conexiones**
  - 3.1. Conector macho con manguera
    - a. R1/4" (o 1/4" NPT)
    - b. R3/8" (o 3/8" NPT)
    - c. R1/2" (o 1/2" NPT)
  - 3.2. Conexiones hembra roscadas
    - a. R3/8" (o 3/8" NPT)
    - b. R1/4" (o 1/4" NPT)
4. **Escalas de Flujos**
  - a. 0.5-1.5 l/min (o 0.1 – 0.4 gpm)
  - b. 0.8-3.0 l/min (o 0.2 – 0.8 gpm)
  - c. 1.0-8.0 l/min (o 0.25 – 2.0 gpm)
  - d. 4.0 – 15.0 l/min (o 1.0 – 4.0 gpm)
  - e. 15-50.0 l/min (o 4.0-13.0 gpm)
5. **Manómetros de Presión**
  - a. 0-10 bar (o 0-145 psi)
  - b. 0-25 bar (o 0-360 psi)
  - c. Llenado con líquido (opción)
  - d. Acero inoxidable (opción)
6. **Tipos de Montaje**
  - a. Montado con soporte al piso
  - b. Montado con bandeja en el equipo o en la pared
7. **Opción de Alarma**
  - a. AC 20-250 V, 45-65 Hz
  - b. DC 10-55 V
  1. PNP
  2. NPN
  3. Quadro
8. **Otras Opciones**
  - a. Filtro doble
  - b. Protector contra la suciedad
  - c. Alerta de Flujo para DE y baj nivel de agua en el sello

### Aplicaciones Especiales



Medidor para aplicaciones en la industria de productos químicos



Aplicación en la Bomba MC

Los medidores de agua de sello de THE FLOW, son adecuados para muchos ambientes difíciles y aplicaciones en la industria de productos químicos donde han fallado los medidores de flujo convencionales. La construcción modular de THE FLOW hace posible seleccionar opciones como cuerpos de polietileno resistente al ácido, vidrio resistente al fuego, láminas con base hilada de alta presión, protectores de policarbonato, manómetros de acero inoxidable, y otros más. La adecuada combinación de las opciones hace que THE FLOW sea apropiado para una gran gama de productos químicos, temperaturas y condiciones especiales. Contacte al representante para más información sobre las aplicaciones especiales. Para información adicional visite nuestro sitio internet.

**THE FLOW TECHNO TFT KY**  
PAJATIE 8 J  
FIN-40630 JYVASKYLA, FINLAND

Fono: +358 14 3722113  
Fax: +358 14 3722012  
E-mail: [flowtechno@flowtechno.com](mailto:flowtechno@flowtechno.com)  
NET: [www.flowtechno.com](http://www.flowtechno.com)