

**ISTRUCCIONES DE USO Y MANUTENCIÓN MEDIDORES DE CAUDAL  
SERIE 212-231**

Los medidores de caudal se deberán instalar en perfecta posición vertical y en tuberías perfectamente alineadas y con distancias controladas, para evitar tensiones en los instrumentos.

La manutención del medidor de caudal será necesaria por dos razones: la limpieza del tubo de vidrio o la sustitución del mismo.

En caso de que se noten pérdidas de fluido en el zuncho (2), ajustar la misma hasta que se anule la pérdida.

**Desarme del instrumento**

- Interceptar y vaciar el instrumento;
- Girar el zuncho (1) en sentido contrario a las agujas del reloj;
- Remover el tubo de vidrio, completo de seguros y flotadores (se extrae por abajo);
- Extraer el seguro flotador y el flotador (**SIEMPRE POR ARRIBA**);
- Realizar la limpieza o la sustitución del vidrio, utilizar un cepillito suave o paños;

Para volver a montarlo ejecutar las operaciones al contrario de las descritas arriba.

**Repuestos aconsejados**

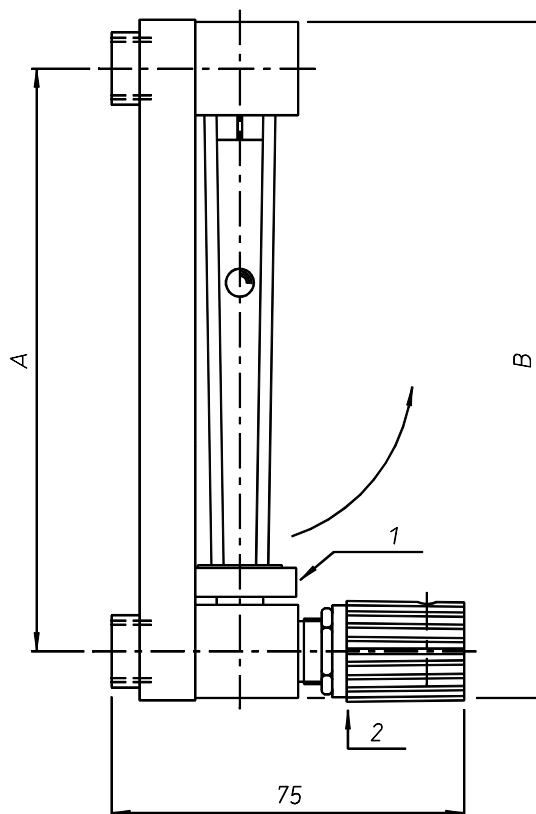
- Tubo de vidrio
- Guarniciones
- Flotador

Se suministran en un único kit

N.B. En el pedido de repuestos, indicar siempre el número de serie del instrumento.

Este número está reproducido en la placa de datos del instrumento fijada en el mismo. Es un número de cinco cifras precedidas por la letra "F" (ej.: F.45678)

TIPO	A	B
212	125	145
231	325	345



**INSTRUCCIONES DE USO Y MANUTENCIÓN MEDIDORES DE CAUDAL  
SERIE 212-231**

En caso de instrumento completo de sensores proceder como sigue:

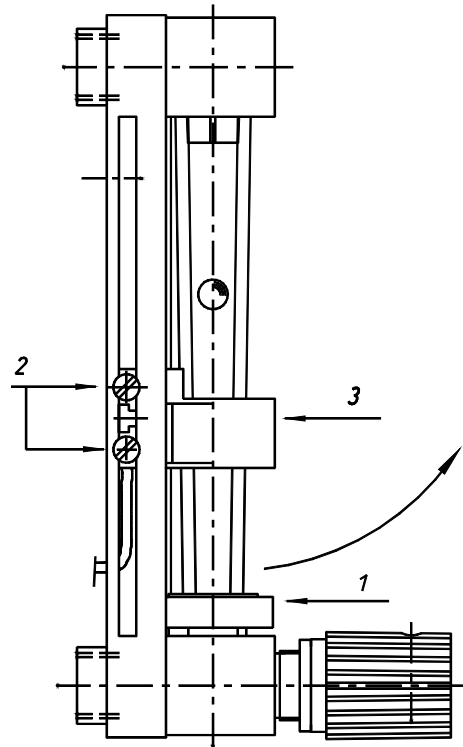
**Desmontaje del instrumento**

- Interceptar y vaciar el instrumento;
- Remover, aflojando los dos tornillos (2) de ajuste sensor (3);
- Girar el zuncho (1) en sentido contrario a las agujas del reloj;
- Quitar el tubo del vidrio, completo de sensor (que está a mitad del tubo), seguros y flotadores (se extrae por abajo);
- Extraer el seguro flotador y el flotador (**SIEMPRE POR ARRIBA**);
- Realizar la limpieza o la sustitución del vidrio, utilizar un cepillito suave o paños;

Para volver a montarlo ejecutar las operaciones al contrario de las descritas arriba.

**Características técnicas sensor:**

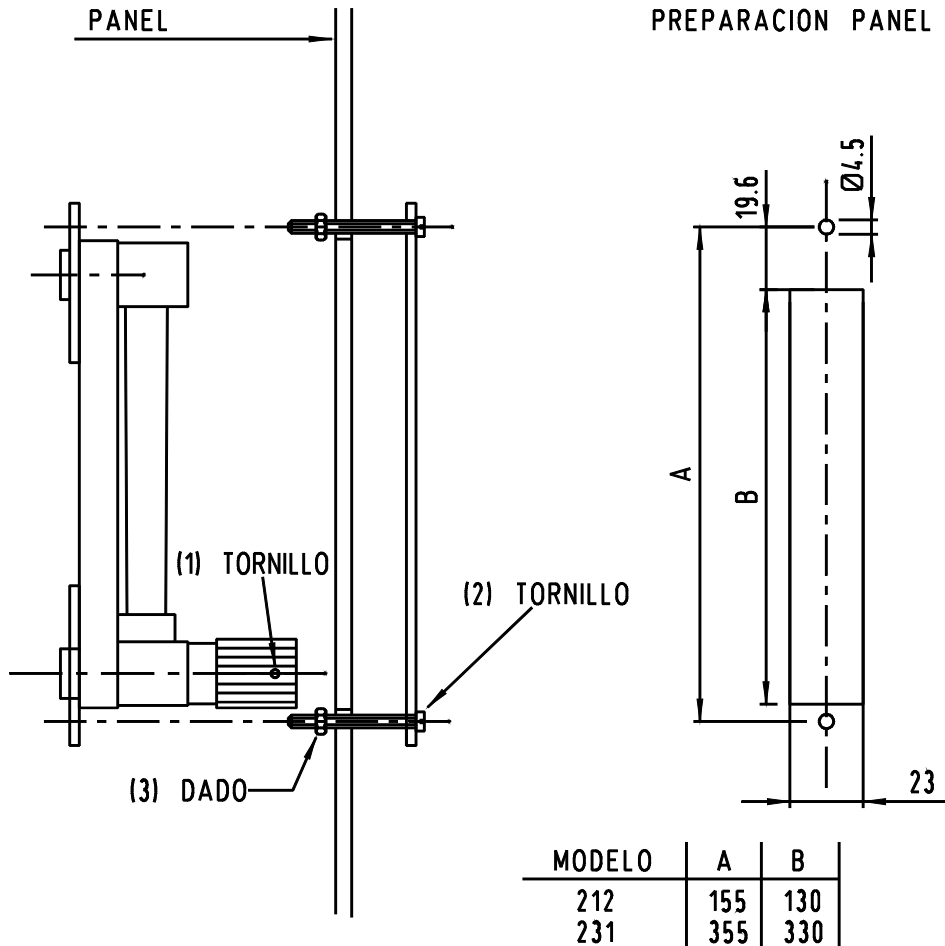
- **TIPO SENSOR:** Inductivo NAMUR
  - **ALIMENTACIÓN:** 8V CC
- MODELOS:** Monoestable y Biestable

**Eliminación**

Cuando los instrumentos terminan su ciclo de funcionamiento están destinados al desguace; respetar las normas vigentes en materia.

Durante la eliminación prestar mucha atención a los polímeros, gomas y resinas empleadas en la fabricación del instrumento.

Las partes metálicas, una vez limpia de guarniciones, recubrimientos protectores particulares requeridos por el cliente y de cualquier otro componente en material plástico, son reciclables.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANUTENCIÓN MEDIDORES DE CAUDAL  
SERIE 212-231**
**INSTALACIÓN A PANEL**

**Instrucciones de montaje**

1. Desmontar la empuñadura del medidor de caudal mediante el tornillo (1).
2. Juntar los tornillos (2) como en la figura.
3. Ajustar los tornillos (2) en el medidor de caudal
4. Bloquear el dado (3) en el panel.
5. Volver a montar la empuñadura.

**NOTA:**

EN EL CASO DE INSTRUMENTOS DESTINADOS A ÁREAS CON PRESENCIA DE ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS EL USUARIO DEBERÁ ATENERSE A LAS **INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD** QUE SE ADJUNTAN A LAS INSTRUCCIONES ESTÁNDARES.