

**¿Cómo puedo utilizar el Sensor de Volumen de Caudal QS-2-B-003 fluid-Check® ?**

El punto de medición **serv-Clip®** se instala encima del tubo en 3 minutos.  
El sensor de caudal QS **fluid-Check®** se enrosca encima de **serv-Clip®**

**Aquí unos posibles rangos de medición:**

Rango de medición	Tubo ID en mm	Rango medida recomendado litros/minutos	Número de mediciones	Observación	Tubo OD en mm
0	-	-	-	Sin calibración	
1					
2	8 - 25	3 - 100	17	calibrado	10 - 28
3	15 - 30	15 - 200	15	calibrado	18 - 35
4	22 - 38	30 - 300	18	calibrado	25 - 42

**Así funciona:**

- Al ordenar el sensor de volumen de caudal-**QS fluid-Check®** usted puede escoger diferentes rangos de medición a ser calibrados.
- La calibración se da en tramos de 1 mm, programándose acorde al ID del tubo donde se instalará el sensor, efectuándose por nuestra misma firma **BKM**.
- Adjunto a cada pedido se le envía una hoja informativa acorde con el ID del tubo en que se empleará el sensor de volumen de caudal. (por ello debe informárnoslo)
- El volumen de caudal en **metros/segundo** será leído en el sensor de caudal in **miliamperes (mA)**.
- En la hoja informativa que se le enviará se puede leer el caudal el equivalente en **litros/minuto**. (información acorde con el ID del tubo que ud. ha indicado).

**¿Qué necesita usted?:**

- Para poder mobilizarse haciendo mediciones en diferentes puntos es necesario el maletín para mediciones Tipo FM-1-B (el cual puede cotizar con nosotros). Así el volumen de caudal en el tubo puede medirse como ejm. exigencia de energía en bombas hidráulicas en litros/minuto, lo cual se obtiene inmediatamente.
- Para una vigilancia estable de sus instalaciones puede adicionarse al sensor de caudal QS- **fluid-Check®** los sistemas programables SPS.

**Ejemplo- ¿cómo ordenar? :**

- √ -Revisar la energía exigida en una bomba hidráulica con una conexión de 140 Litros/Minuto con 220 bar de presión.
- √ -Conexión de presión Tubo de 38 x 4 = ID 30
- √ -1 Und. puntos de medición **serv-Clip®** / modelo SC-2-A-38 mm
- √ -1 Und. Sensor de volumen de caudal QS-2-B-003 **fluid-Check®**
- √ - Opción a) : 1 Und. maletín de mediciones FM-1-B  
(para hacer mediciones en diferentes puntos)
- √ - Opción b) : Servicio de calibración **BKM** a pedido

