

Medidor de Caudal Tipo Turbina para líquidos



Caudal
Presión
Nivel
Temperatura
Medir
Monitorear
Controlar

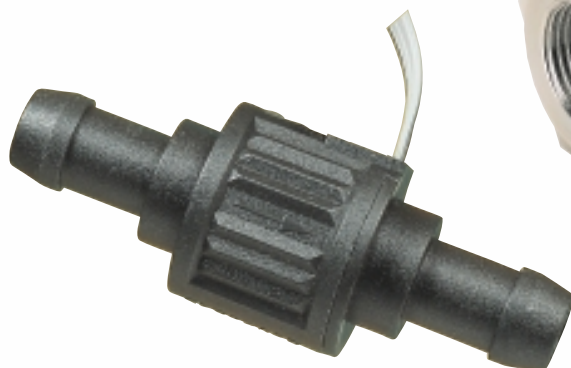


Modelo: ADI-K...

- Rango de medición: 0,5-20 l/mín. agua
- Presición de medición: $\pm 1\%$ f.s.
- $p_{\text{máx.}}$ 250 bar; $t_{\text{máx.}}$ 90°C
- Rango de Viscosidad: baja viscosidad
- Conexión: G 3/8, conector de manguera
- Materiales: 1.4305, PVDF
- Salida: pulsos
- Desgaste Insignificante
- Medio: transmisitividad en luz infrarroja



Modelo: SFL-1220R10



Modelo: SFL-1320S10



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
Telf.: 913831390
comercial@iac-si.es

Modelo:
SFL...



Áreas de Aplicación

El medidor de caudal de bajo volumen modelo SFL es adecuado para el servicio con líquidos libres de sólidos.

Los líquidos deben ser transmisivos por luz infrarroja (por ejemplo agua, aceite, productos químicos).

El plástico o la combinación de material acero inoxidable permite servicio con medios agresivos.

Aplicaciones

- Líquidos de poca viscosidad (sólido < 20µm).
- Sistema ideal para las plantas envasadoras (industria alimenticia y de bebidas)
- Medición de volumen, por ejemplo productos químicos (con un dispositivo de dosificación externa)
- Medios Agresivos

Método de Operación

El medio forzado hace rotar la rueda de la turbina. La geometría de la cubierta, la rueda de turbina ligera y el líquido que fluye radialmente, aseguran que el rotor flote.

Un rotor suspendido asegura una larga vida de servicio. El movimiento de la rueda de la turbina se detecta de una manera no contactante con diodos infrarrojos y se convierte en impulsos.

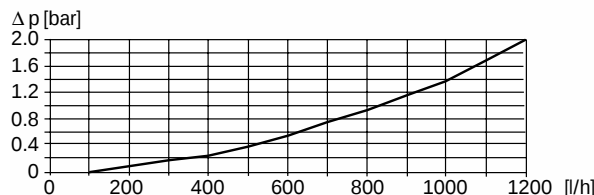
Esta señal de salida es lineal y proporcional al caudal volumétrico.

El medidor de caudal se puede instalar en cualquier posición.

Especificaciones Técnicas

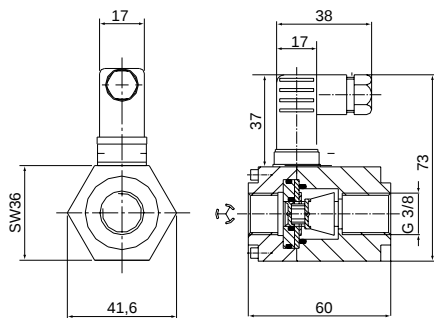
Valor de Reacción:	aprox. 0,08 l/min
Temp. Máx. Medio:	-20° a +90°C
Presión Máx. operación:	16 bar (PVDF) 250 bar (Ace. Inox.)
Precisión de medida:	±1% f.s.
Repetibilidad:	±0,3% del valor medido
Intercambiabilidad:	±2,5% del valor medido
Pot. de alimentación:	5 a 24 VDC (12 a 24 mA)
Señal de salida:	Impulsos aprox. 100 a 2000Hz (cuadrada, no cruza por cero)
Factor K:	aprox. 6000 impulsos/litros
Materiales:	PVDF cuerpo y rotor Vectra o Ace. Inox.1.4305 y rotor Vectra Sello Viton o EPDM
Conexión:	G 3/8 macho o Conector de manguera (10 mm) G 3/8 hembra (Ace. Inox. solamente)
Conexión eléctrica:	Cable de cinta de 3-núcleos (aprox. 15 cm) encapsulado en el cuerpo Conector Hirschmann GDSN207 (con Acer. Inox. solamente)

Perdidas de Presión

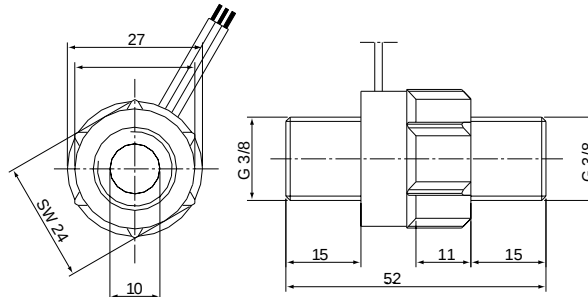


Dimensiones

Modelo: SFL-1220 R10



Modelo: SFL-1320 R10



Datos de pedido (Ejemplo: SFL-122 0R10)

Modelo	Material, cuerpo/rotor	Conexión	Rango Medic. l/min. agua	Frec. de Salida	T _{máx.}	P _{máx.}
SFL-1220 R10	Ace.Inox.1.4305	G 3/8 hembra	0,5-20	100-2000 Hz	-20 a +90°C	250 bar
SFL-1320 R10	PVDF/Vectra	G 3/8 macho	0,5-20	100-2000 Hz	-20 a +90°C	16 bar
SFL-1320 S10	PVDF/Vectra	Cuerpo con. 10mm	0,5-20	100-2000 Hz	-20 a +90°C	16 bar

Indicador digital y transductores ver final de folleto.