# FLUJOMETRO Y CONTADOR DE LITROS SA 91 TE

## (MOD. SA 91 TE EX)

### Flujometro y cuentalitros electrónico

Produttore qualificato
M.O.C.A.
Reg. CE n. 1935/2004

---

Este instrumento ha sido diseñado para medir el flujo instantáneo y total de fluidos, aprobado para su uso en áreas con peligro de explosión. Permite la lectura instantánea del caudal de producto en lt / h, la lectura de la totalización del producto que fluye de un cierto instante en litros o en hectolitros, el ajuste del umbral en litros o hectolitros del producto a medir, la suma de los conteos parciales del producto fluido.

El medidor de flujo tiene dos contactos y una salida de señal de 4-20 mA.

Los valores medibles de caudal varían desde fracciones de $m^3$ / h hasta 50 $m^3$, con una precisión de medición que puede alcanzar hasta el 1% del valor de la escala completa. La sensibilidad del instrumento también es muy alta: es posible medir un caudal igual a 1/10 del nominal.

---

**Saba s.a.s. di Sardi Paolo & C.**
P.IVA 12674940155
Via Piersanti Mattarella, 35 - 20093 Cologno Monzese (Milano) - Italia

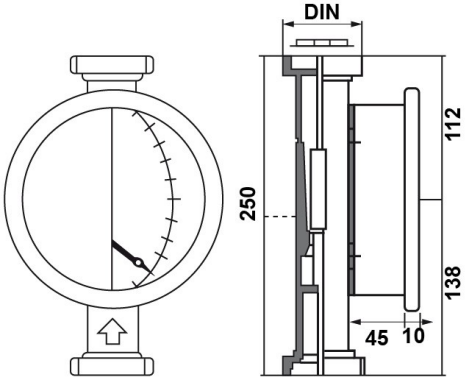
Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091
info@sabastrumentazione.com
www.sabastrumentazione.com

# CARACTERISTICAS TECNICAS:

El instrumento debe montarse en posición vertical. La dirección del fluido es desde la parte inferior hacia arriba.

**Piezas en contacto con el fluido:** AISI 316
**Carcasa del indicador:** AISI 304
**Grado de sellado de la carcasa del indicador:** IP 65
**Conexiones según normas alimentarias:** DIN - SMS - CLAMP - GAS - Bridas PN 10- PN 16 - UNI 2223
**Rango de medición:** 1-10
**Precisión:** 1% f.sc.
**Temperatura de funcionamiento:** el fluido a medir puede tener temperaturas entre -10 y + 300 ° C
**Fuente de alimentación:** 24Vdc ± 5%
**Ondulación:** max 3%
**Protección:** inversión de polaridad
**Salida:** 4-20 mA, el 4 mA corresponde al cero de flujo y los 20 mA al flujo máximo medible
**Carga máxima de salida:** 800
**Protección de salida:** cortocircuito
**Indicador:** LEDs rojos de 6 dígitos y 7 segmentos
**Garantía:** en cono y flotador 5 años
**Carcasa estanca:** Ø 150 mm.

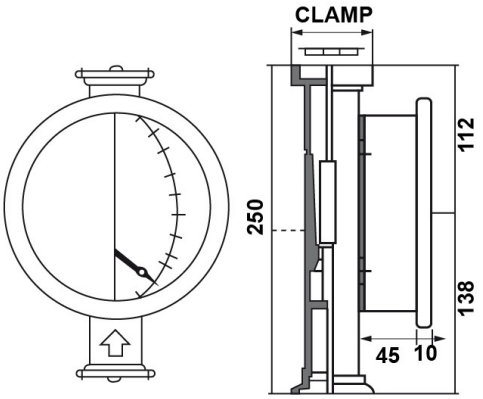
**Descripción de la operación:** muestra siete segmentos rojos con seis dígitos que indican: F = flujo (litros / hora), L = volumen (en litros o hectolitros), t = Total de conteos (flujo instantáneo o totalización).
Botón SELECCIONAR (izquierda): activa el cambio de función / visualización.
Tecla SET-RESET (derecha): selecciona la operación o cambio de valores.
Fuente de alimentación: 24 Vcc.
Salida: 4-20 mA.




| DN | l/h RANGE FROM | TO |
|---|---|---|
| 25 | 100 | 1.000 |
| | 200 | 2.000 |
| 40 | 200 | 2.000 |
| | 300 | 3.000 |
| | 500 | 5.000 |
| 50 | 800 | 8.000 |
| | 2.000 | 16.000 |
| 65 | 2.500 | 25.000 |
| 80 | 5.000 | 50.000 |

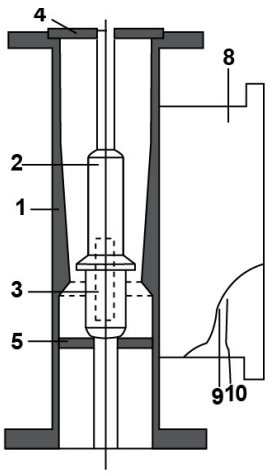
**DIN**

**Saba s.a.s. di Sardi Paolo & C.**
P.IVA 12674940155
Via Piersanti Mattarella, 35 - 20093 Cologno Monzese (Milano) - Italia
Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091
info@sabastrumentazione.com
www.sabastrumentazione.com




| CLAMP | l/h RANGE FROM | TO |
|---|---|---|
| 1" 1/2 | 100 | 1.000 |
| | 200 | 2.000 |
| 2" | 200 | 2.000 |
| | 300 | 3.000 |
| | 500 | 5.000 |
| 2" 1/2 | 800 | 8.000 |
| | 2.000 | 16.000 |
| 3" | 2.500 | 25.000 |
| 4" | 5.000 | 50.000 |

## CLAMP




| | |
|---|---|
| 1 | Meter's body |
| 2 | Float |
| 3 | Magnet |
| 4 | Upper guide |
| 5 | Lower guide |
| 8 | Indicator's cover |
| 9 | Indicating scale |
| 10 | Indicating point |

## INTERNO

## Certificados:

Certificacion de materiales

Certificación MOCA (objetos materiales en contacto con alimentos)

Certificado de calibración del manómetro (lista de valores individuales medidos; 5 puntos de medición)

## Información de la orden:

Caudal / Conexión de proceso / Tamaño de tubería / Piezas / Peso específico del producto / Certificados

**Saba s.a.s. di Sardi Paolo & C.**
P.IVA 12674940155
Via Piersanti Mattarella, 35 - 20093 Cologno Monzese (Milano) - Italia

Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091
info@sabastrumentazione.com
www.sabastrumentazione.com