



FLUJOMETRO Y CONTADOR DE LITROS SA 91 TE EX (PRUEBA DE EXPLOSION) (MOD. SA 91 TE EX)

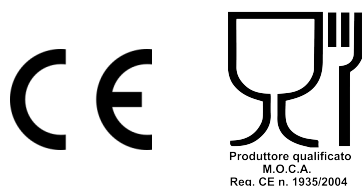


Medidor de flujo antideflagrante

Certificaciones

II 2 G EX d IIC T

II 2 G D Ex tb IIIC



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 m³ / h hasta 50 m³, 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.



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: Aluminio pintado

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.

Caudal lt / h: DN 25 - 100/1000

- DN 25 - 200/2000
- DN 40 - 200/2000
- DN 40 - 300/3000
- DN 40 - 500/5000
- DN 50 - 800/8000
- DN 50 - 2000/16000
- DN 65 - 2500/25000
- DN 80 - 5000/50000

Descripción de la operación:

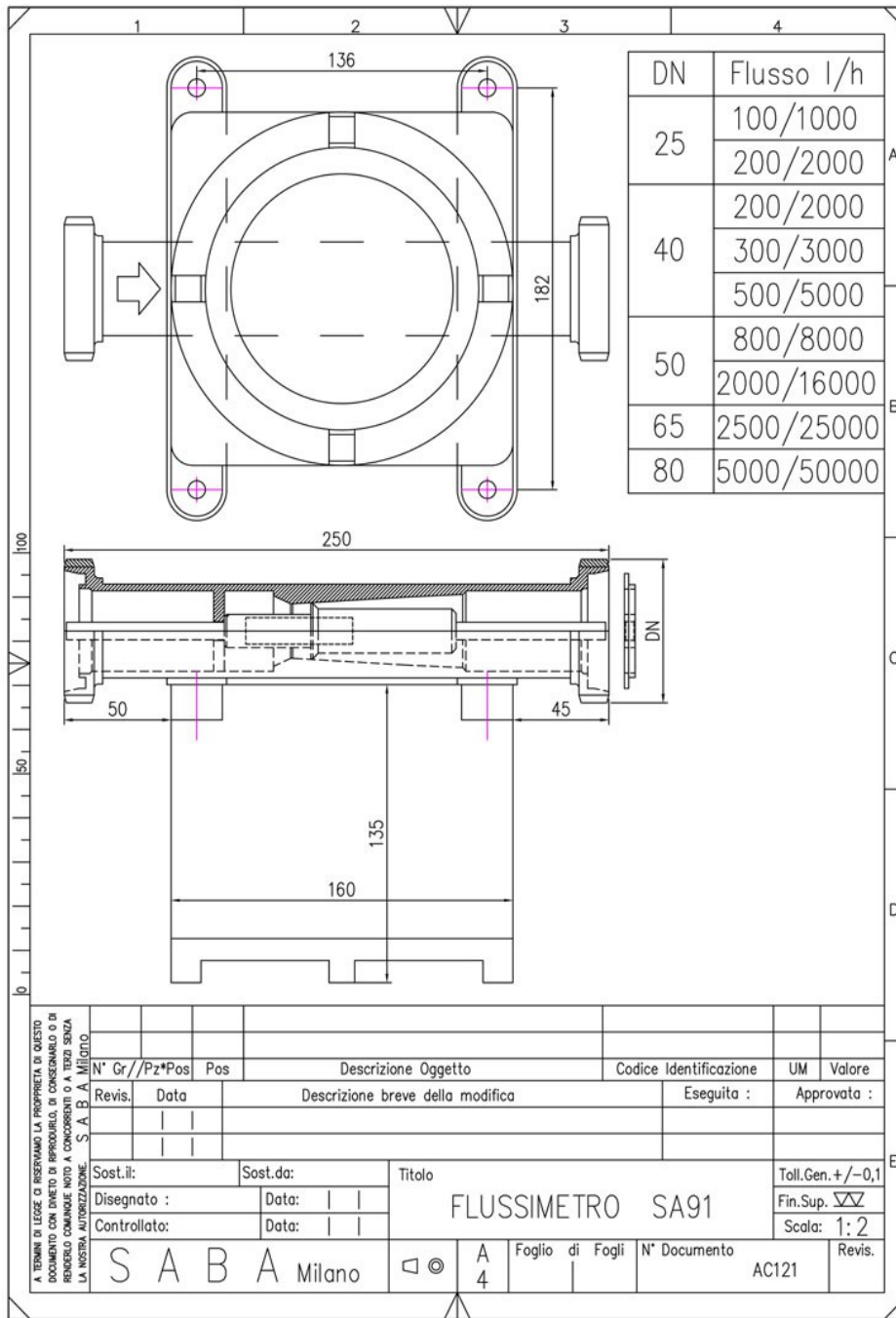
muestra siete segmentos rojos con seis dígitos que indican: F = flujo (litros / hora), L = volumen (en litros o hectolitros), t = Total de conteos (flujo instantáneo o totalización).

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.



Certificados:

- Certificación 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