



# FLUSSIMETRO SA 91 TE

(MOD. SA 91 TE)

Contaltri e Misuratore di portata elettronica



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



Questo strumento è stato progettato per la misura della portata istantanea e totale dei fluidi. Consente:

La lettura istantanea della portata del prodotto in  $l/h$ , la lettura della totalizzazione del prodotto defluito da un certo istante in litri o in ettolitri, l'impostazione della soglia in litri o ettolitri del prodotto da misurare, la sommatoria dei conteggi parziali del prodotto defluito.

Il flussimetro è dotato di due contatti e di una uscita con segnale 4-20 mA.

I valori misurabili di portata vanno da frazioni di  $m^3/h$  a  $50 m^3$ , con una precisione della misura che può giungere fino all'1% del valore di fondo scala. Anche la sensibilità dello strumento è molto elevata: è possibile misurare una portata pari a 1/10 di quella nominale.



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Lo strumento deve essere montato in posizione verticale. La direzione del fluido è dal basso verso l'alto.

**Parti a contatto col fluido:** AISI 316

**Custodia dell'indicatore:** AISI 304

**Grado di tenuta della custodia dell'indicatore:** IP 65

**Attacchi secondo norme alimentari:** DIN - SMS - CLAMP - GAS - Flangiati PN 10 - PN 16 - UNI 2223

**Campo di misura:** 1-10

**Precisione:** 1% f.sc.

**Temperatura d'esercizio:** Il fluido da misurare può avere temperature comprese tra -10 e +300° C.

**Alimentazione:** 24Vcc ±5%

**Ripple:** max 3%

**Protezione:** all'inversione di polarità

**Uscita:** 4-20mA, il 4mA corrisponde allo zero di flusso e il 20 mA al flusso max misurabile

**Carico all'uscita max:** 800 Ω

**Protezione dell'uscita:** al corto circuito

**Indicatore:** a 6 cifre a 7 segmenti LED rossi

**Garanzia:** su cono e galleggiante anni 5

**Cassa a tenuta stagna:** Ø 150 mm.

**Portata 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

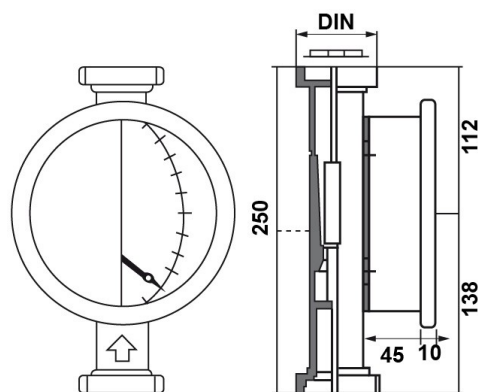
**Descrizione del funzionamento:** Display sette segmenti rossi con sei digit che indicano: F = flusso (litri/ora), L = volume (in litri o ettolitri), t = Totale dei conteggi (portata istantanea o totalizzazione).

Tasto SELECT (di sinistra): attiva il cambio della funzione/visualizzazione.

Tasto SET- RESET(di destra): seleziona l'operazione o il cambio dei valori.

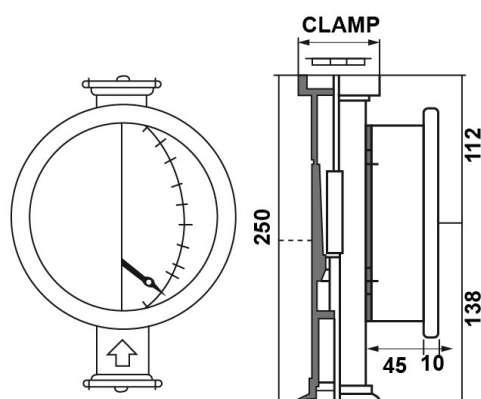
Alimentazione: 24 Vcc.

Uscita: 4-20 mA.



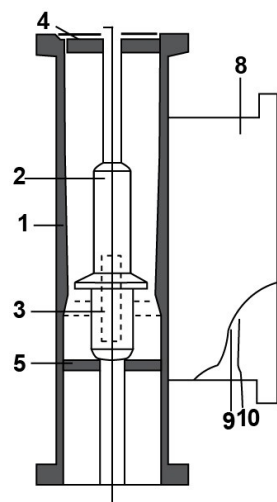
| DN | PORTATA l/h<br>DA | A      |
|----|-------------------|--------|
| 25 | 100               | 1.000  |
|    | 200               | 2.000  |
| 40 | 200               | 2.000  |
|    | 300               | 3.000  |
| 50 | 500               | 5.000  |
|    | 800               | 8.000  |
| 65 | 2.000             | 16.000 |
|    | 2.500             | 25.000 |
| 80 | 5.000             | 50.000 |

## DIN



| CLAMP  | PORTATA l/h<br>DA | A      |
|--------|-------------------|--------|
| 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  | Corpo del misuratore |
| 2  | Galleggiante         |
| 3  | Magnete              |
| 4  | Guida superiore      |
| 5  | Guida inferiore      |
| 8  | Custodia indicatore  |
| 9  | Scala                |
| 10 | Indice               |

## INTERNO

### Certificati:

Certificazione dei materiali

Certificazione MOCA (materiali oggetti a contatto con alimenti - su richiesta)

Certificato di taratura flussimetro (elenco di valori singoli misurati; 5 punti di misura)

### Informazione per l'ordine:

Portata/Attacco al processo/Dimensioni Tubo/Parti/Peso specifico prodotto/Certificati