



# FLUSSIMETRO SA 91 TE EX

(MOD. SA 91 TE EX)

Contaltri e misuratore di portata antideflagrante



Certificazione

II 2 G EX d IIC T

LI 2 G EX tb IIIC



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, approvato per utilizzo in aree con pericolo d'esplosione. Consente:

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

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<sup>3</sup>/h a 50 m<sup>3</sup>, 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:** Alluminio verniciato.

**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.

**Custodia 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.

