

DN 32 UNI PN 10 AISI

## Flussimetri tipo TM/D a trasmissione magnetica

I flussimetri a lettura diretta della serie TM/D sono misuratori di portata istantanei con accoppiamento magnetico dell'elemento di misura. La portata si legge con ottima precisione sul display LCD esterno che, con il gruppo magnetico, è contenuto in una custodia stagna in alluminio fuso in conchiglia. Particolarmente adatti per misure di fluidi, sia liquidi che gassosi, con condizioni di esercizio gravose, questi strumenti trovano molte applicazioni nelle industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche, alimentari, ecc. Costruiti per il montaggio su tubazioni verticali con flusso ascendente, possono inoltre fornire segnali elettrici puliti in scambio per allarmi di portata, impostabili da tastiera sulla intera scala (nessun allarme, contatto di minima (Q1), contatto di massima (Q2), contatto di minima e

di massima (Q1 + Q2), contatto bistabile (Qmin e Qmax)), e/o un segnale elettrico in uscita 4÷20 mA oppure 0-10 V proporzionale alla portata, oltre che la possibilità di visualizzare la totalizzazione del flusso.

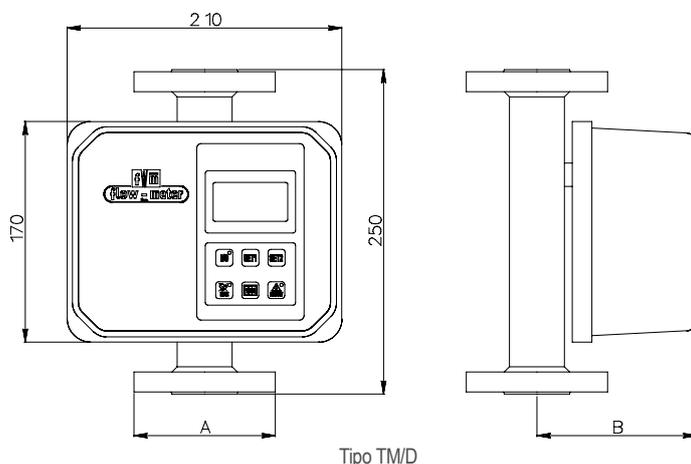
Attraverso la pressione dei pulsanti SET1, SET2 e 123 è possibile inoltre impostare:

- il tempo dopo il quale la segnalazione di allarme dovrà intervenire (da 0 a 10 s);
- l'abilitazione o la disabilitazione del buzzer di allarme: in caso di superamento dei limiti impostati è possibile emettere un segnale acustico, tacitabile da pulsante, oppure segnalare unicamente l'allarme attraverso il lampeggio dell'indicatore dell'allarme e del led posto sul pulsante MUTE;
- il tempo di ritardo dell'aggiornamento dell'indi-

- cazione della portata (da 0 a 10 s);
- il tempo di ritardo dell'aggiornamento del segnale in uscita (da 0 a 10 s);
- la selezione del segnale di uscita (4-20 mA oppure 0-10 V);
- la visualizzazione o meno dell'indicatore delle cifre decimali;
- il blocco della tastiera, al fine di evitare comandi accidentali o indesiderati

Altre prerogative, oltre a quelle già citate, sono:

- flange in acciaio al carbonio o in acciaio inox;
  - temperatura massima di lavoro: 120° C.
  - esecuzione standard fino a PN 10;
  - precisione:  $\pm 5\%$  V.F.S.;
  - scala graduata in portata o in percentuale
- Strumenti con caratteristiche diverse vengono realizzati a richiesta.



Sede Legale ed Operativa: Flow Meter Spa - Via del Lino, 6 - 24040 Levate - Bergamo - ITALIA

Tel. +39 035 594047 | Fax +39 035 59482 | [info@flowmeter.it](mailto:info@flowmeter.it) | [industrial.flowmeter.it](http://industrial.flowmeter.it) | [www.flowmeter.it](http://www.flowmeter.it) | C.F. E.P.IVA IT01737040160



#### CARATTERISTICHE

Precisione	± 5% V.F.S.
Pressione max. di esercizio	PN 10
Temperatura max. di esercizio	120° C.

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	235V A.C. ± 10% 50-60 Hz
Assorbimento	15VA
Connettore	MIL-C 26482 (US)
Classe di protezione	IP 66
Interruttore software a pulsante sul pannello frontale (I/O)	

#### ACCESSORI

Struttura in materiale plastico adatto per l'impiego con fluidi corrosivi  
Galleggiante in HASTELLOY C o TITANIO  
Esecuzioni fino a PN64

#### SEGNALI ELETTRICI IN USCITA

Contatti in scambio SPDT	Max. 250V A.C. 0.5A
Uscita analogica in tensione	0-10 V D.C.
Carico massimo ammissibile	1 KOhm
Uscita analogica in corrente	4-20 mA
Carico minimo ammissibile	250 Ohm

MODELLO	ACQUA portata massima m³/h	ARIA portata massima Nm³/h 1013 mbar	FLANGIATURA A		B
			UNI PN 6÷PN 64	ANSI 150 LB÷ 300 LB	
TM/D 15	1,5	45	DN 15	1/2"	125,5
TM/D 20	2	55	DN 20	3/4"	128
TM/D 25	4	120	DN 25	1"	132
TM/D 32	6	180	DN 32	1" 1/4	136
TM/D 40	10	300	DN 40	1" 1/2	139
TM/D 50	15	400	DN 50	2"	145
TM/D 65	25	750	DN 65	2" 1/2	151,5
TM/D 80	40	1200	DN 80	3"	159,5
TM/D 100	90	2500	DN 100	4"	182