

Flussimetri tipo TMW/D a trasmissione magnetica

I flussimetri a lettura rinvia della serie TMW/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.

I flussimetri a lettura indiretta della serie TMW/D possono essere installati su tubazioni sia orizzontali, con flusso destro o sinistro, che verticali, con flusso ascendente o discendente. 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.

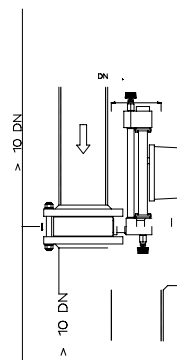
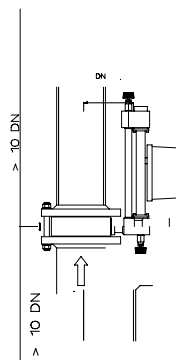
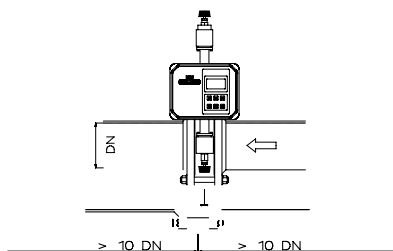
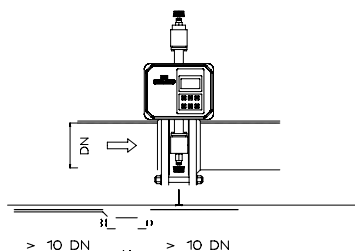
Attraverso la pressione dei pulsanti SET1, SET2 e 123 è possibile inoltre impostare:

- 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'indicazione 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:

- corpo 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.



Esempio di installazione in linea tipo TMW/D



CARATTERISTICHE

Precisione	± 5% V.F.S.
Pressione max. di esercizio	PN 10
Temperatura max. di esercizio	120° C.
Rubinetti di esclusione a by-pass	

ACCESSORI

Guarnizioni in P.T.F.E.
Strumento misuratore separato da collegare a distanza
Galleggiante in HASTELLOY C o TITANIO
Esecuzioni fino a PN64

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)	

SEGNALI ELETTRICI IN USCITA

Contatti in scambio SPDT	Max. 250V A.C. 0.5 A
Uscita analogica in tensione	0-10V 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	
			UNI PN 6÷PN 64	ANSI 150 LB÷ 300 LB
TMW/D 40	30	450	DN 40	1" 1/2
TMW/D 50	45	700	DN 50	2"
TMW/D 65	75	1200	DN 65	2" 1/2
TMW/D 80	110	1800	DN 80	3"
TMW/D 100	170	2800	DN 100	4"
TMW/D 125	270	4500	DN 125	5"
TMW/D 150	400	6500	DN 150	6"
TMW/D 200	700	11000	DN 200	8"
TMW/D 250	1100	18000	DN 250	10"