



SIEMENS

Ingegno per la vita

SITRANS FM100 – Misuratore di portata elettromagnetico compatto ed intelligente

02.aprile.20



Siemens Process Instrumentation annuncia il rilascio alla vendita del nuovo misuratore di portata elettromagnetico ultracompatto SITRANS FM100 dedicato principalmente al mercato degli OEM ma applicabile ovunque si voglia misurare la portata di un liquido conducibile in spazi estremamente ridotti. La sonda di temperatura integrata di tipo Pt1000 costituisce un plus non indifferente per questo piccolo misuratore di portata elettromagnetico.

La robustezza dello strumento è determinata dalla realizzazione interamente in acciaio inox 316L con grado di protezione IP67 e con rivestimento interno in PEEK. Le connessioni al processo disponibili sono filettate maschio G ½", ¾", 1" e 2". La massima pressione applicabile è di 16 bar g e la temperatura del fluido da misurare può andare da -20°C a +70°C. I range di misura vanno da 0,03 a 350 l/m.

SITRANS FM100 – Misuratore di portata elettromagnetico compatto ed intelligente

02.aprile.20

L'interfaccia operatore è costituita da un display a colori (ruotabile a passi di 90°) e 4 tasti ottici ai suoi angoli per una rapida e semplice configurazione dei parametri di misura, che può essere bidirezionale, e della funzione di dosaggio integrata. Due totalizzatori, di cui uno resettabile, completano il set di misure disponibili.

La connessione elettrica avviene attraverso un connettore standard M12x1 a 4 pin, per l'alimentazione in continua da 19 a 30VDC e per le 2 uscite liberamente programmabili come analogiche 0(4)-20mA o 0(2)-10V attive o come digitali a impulsi o in frequenza, o ancora come ingresso e uscita di controllo se si utilizza la funzione di dosaggio integrata.

In alternativa è disponibile l'interfaccia di comunicazione IO-Link attraverso cui è possibile acquisire e controllare tutti i parametri di processo e diagnostici, e parametrizzare il dispositivo.

Per ulteriori informazioni visitate il sito www.siemens.com/fm100