FL525

Misuratore di portata elettromagnetico

Descrizione

Il misuratore di portata elettromagnetico FL525, interamente in materiale plastico polipropilene, garantisce una resistenza anti corrosione per una vasta gamma di agenti chimici. Il suo peso leggero e la semplicità di collegamento ai tubi con dei raccordi, lo rende di facile montaggio e smontaggio. Esistono diversi tipi di raccordi per facilitare l'adattamento ad una ampia varietà di configurazioni.
Il misuratore di portata FL525 non ha parti in movimento e permette un flusso libero, riducendo al minimo i disturbi ed è resistente all'usura da sabbia e detriti che potrebbero trovarsi nel flusso dell'acqua, risparmiando così costi di manutenzione e tempi di inattività.
Può essere utilizzato laddove la configurazione dei tubi abbia spazi ridotti tra pompa, valvole e misuratore di portata. E' inoltre dotato di un display che indica la portata istantanea e la portata totale; è disponibile in due versioni di alimentazione: una esterna con alimentazione da 10 a 30Vcc ed una interna a batterie.
A richiesta, il mod. FL525-01 può essere collegato ad un convertitore impulsi/corrente che trasforma gli impulsi in un'uscita 4÷20mA, oppure ad un convertitore impulsi/corrente dotato anche di visualizzatore digitale (totalizzatore + portata istantanea).
Il convertitore (con o senza display) è dotato di staffe per il montaggio a muro.
Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.
Lettura manuale con DATAVIEW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

Misura della portata in pozzi con acque industriali reflue.
Misura della portata in operazioni di bonifica.
Acque di raffreddamento ecc.

FL525

Misuratore di portata elettromagnetico

Caratteristiche tecniche		
Modello	***FL525-01-XX****	***FL525-02-XX****
Alimentazione	10-30 Vcc	6 batterie alkaline AA o 2 batterie lithium C
Consumo	60mA max 15mA media	1-2 anni o 2-4 anni
Uscita	Impulsi	----
Tubo	1″, 2″ o 3″	
Linearità	1% da 10% a 100%; 3% da 0% a 10%	
Velocità	1″ da 0.14 a 6.94 l/s; 2″ da 0.37 a 18.9l/s; 3″ da 0.88 a 42.3l/s	
Unità di misura**	Istantanea l/s; l/min; M3/min Totalizzatore Lit; Mgl; M3	
Conducibilità minima	20 µS/cm	
Pressione	Fino a 10 bar	
Temp. di funzionamento	-12 ÷ +54 °C	
Protezione	IP65	
Materiale	Polipropilene	
Materiale elettrodi	Hastelloy C	
Totalizzatore	8 digit	
Portata istantanea	6 digit	
Dimensione	1″ 110x137x140mm; 2″ 118x153x140mm; 3″ 118x185x185	

Accessori	
Coppia di raccordi per tubo da 1″	***FL525-RA-01***
Coppia di raccordi per tubo da 2″	***FL525-RA-02***
Coppia di raccordi per tubo da 3″	***FL525-RA-03***
Pacchetto batterie lithium C	***FL525-BT-OC***
Pacchetto batterie alkaline AA	***FL525-BT-AA***
Alimentatore esterno	***FL525-AL***

*XX Indicare il diametro del tubo (-01 per 1″ , -02 per 2″ , -03 per 3″)
** Specificare all'ordine; non è possibile la modifica in sito

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso