FL545

Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione

Descrizione

I sensori di flusso elettromagnetici FL545 sono altamente affidabili e di facile montaggio. Il grande vantaggio di questi misuratori di flusso è che, non avendo ne cuscinetti che possano usurarsi ne
parti mobili, non interrompono la misura anche con acqua sporca.
Il sensore produce un campo magnetico nella parte inferiore che, al passaggio del liquido, genera una tensione elettrica che viene convertita in un segnale di frequenza proporzionale alla portata.
A richiesta, il misuratore 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) può essere montato a muro oppure direttamente sul misuratore, scelta che va precisata all'ordine.
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 tubi.

FL545

Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione

Caratteristiche tecniche				
Modello		***FL545-01-XX****	***FL545-02-XX****	***FL545-03-XX****
Campo		0.08-6.09 m/sec		
Grandezza tubo		1″-12″		
Uscita		Freq. onda quadra opto isolato 500Hz 20ft/sec		
Alimentazione		12-24Vcc		
Consumo		40-250mA		
Accuratezza		±1%		
Pressione max		13.8 bar		10 bar
Temperatura ambiente		-17 ÷ +72°C		
Temperatura liquido		0 ÷ +93°C		0 ÷ +55°C
Conducibilità minima		20µS		
Materiale	Sensore	AISI 316	Ottone	PVC
	Custodia		Alluminio	
	Elettrodo		Hastelloy	
Grandezza**		100 x 100 x H mm		
Peso		0.9Kg		

Accessori	
Visualizzatore con uscita 4-20mA a muro	***FL505-DS-WL***
Visualizzatore con uscita 4-20mA su strumento	***FL505-DS-SE***
Convertitore 4-20mA a muro	***FL505-CO-WL***
Convertitore 4-20mA su strumento	***FL505-CO-SE***

Portata in m3/h									
Diametro	1″	$1^1/_2$″	2″	3″	4″	6″	8″	10″	12″
Minimo	0.16	0.34	0.61	1.40	2.50	5.68	9.76	15.44	22.48
Massimo	11.13	24.98	44.52	99.93	177.8	400	711	1113	1601

*XX -D1 per diam 1″- 3″; -D2 per diam 4″ – 10″; -D3 per diam 12″
**H = 1783mm per -D1 ; 2087mm per -D2 ; 2392mm per -D3

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