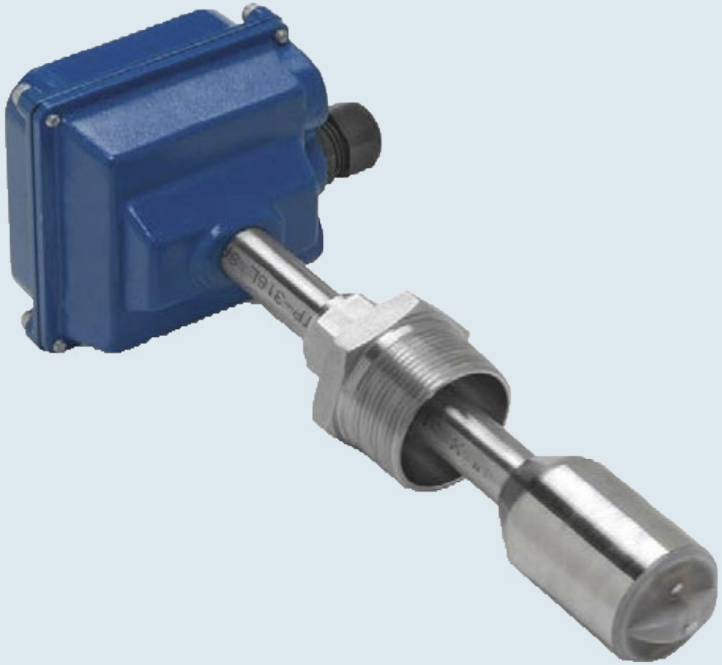
FL540

Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione



Descrizione

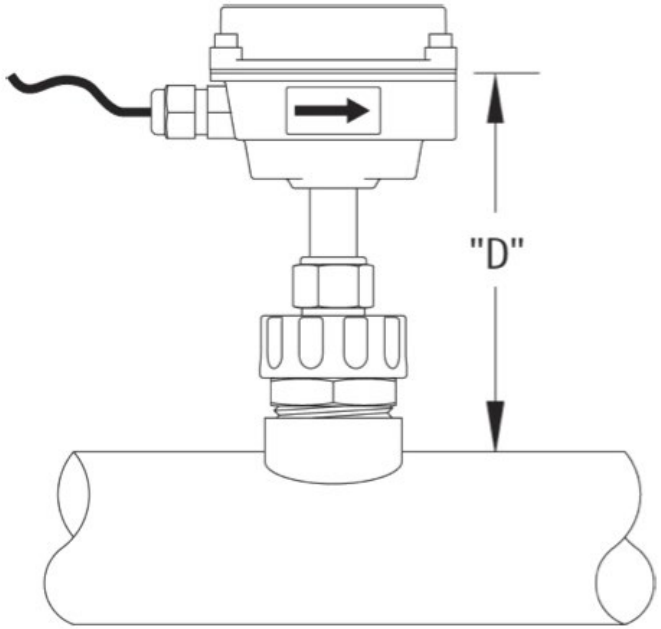
I sensori di flusso elettromagnetici FL540 sono altamente affidabili, di facile montaggio e regolabili in altezza per l'utilizzo su tubi di diverse misure. Il grande vantaggio di questi misuratori di flusso è che, non avendo ne cuscinetti che possano usurarsi ne parti mobili,
non interrompono la misura anche con acqua sporca.
A richiesta il misuratore può essere dotato di una valvola per il montaggio Hot-Tap, in modo da poter fare manutenzione senza
interrompere il flusso nella tubazione.
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.

FL540

Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione



Caratteristiche tecniche					
Modello		***FL540-01IN***	***FL540-01OT***	***FL540-02IN***	***FL540-02OT***
Campo		0.06-6.09 m/sec			
Grandezza tubo		3″-10″		10″-48″	
Uscita		Freq. onda quadra opto isolato 500Hz 20ft/sec			
Alimentazione		12-24Vcc			
Consumo con visualizzatore		250mA			
Accuratezza		1%			
Pressione max		13.8 bar			
Temperatura ambiente		-17 ÷ +82°C			
Temperatura liquido		0 ÷ +100°C			
Conducibilità minima		20µS			
Materiale	Sensore	AISI 316	Ottone	AISI 316	Ottone
	Custodia	Alluminio			
	Elettrodo	Hastelloy			
Grandezza		10x10x30.5cm		10x10x43.2cm	
Peso con visualizzatore		1.36Kg		1.54Kg	

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	3″	4″	6″	8″	10″	12″	14″
Minimo	1.36	2.50	5.68	9.99	15.67	22.49	30.43
Massimo	99.93	177.8	400.1	711.6	1111.8	1601.2	2,179.5
Diametro	16″	18″	20″	24″	30″	36″	48″
Massimo	39.75	50.42	62.23	89.71	140.14	201.69	358.86
Minimo	2846.6	3602.9	4448	6404.9	10008	14411	25620

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