FL546

Misuratore di portata ad inserzione

Descrizione

I sensori di flusso ad elica della serie FL546 sono altamente affidabili e di facile montaggio. Forniscono un'accurata misura della portata, grazie ad una meccanica di precisione e di qualità, con cuscinetti di lunga durata e di alta tolleranza. La rotazione del rotore è rilevata da un sensore ad effetto Hall. L'uscita è un impulso a onda quadra che può essere inviato per lunghe distanze (max 650mt).
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.

FL546

Misuratore di portata ad inserzione

Caratteristiche tecniche					
Modello		***FL546-01-XX****	***FL546-02-XX****	***FL546-03-XX****	
Campo		0.15-9.14 m/sec			
Grandezza tubo		1.5″ - 8″			
Uscita		Impulsi 20mA max 30Vdc Max			
Alimentazione		6-30Vcc			
Consumo		8mA			
Accuratezza		±2%			
Pressione max		14 bar**		12 bar	
Temperatura ambiente		-17 ÷ +72°C			
Temperatura liquido		0 ÷ +93°C		0 ÷ +55°C	
Conducibilità minima		20µS			
Materiale	Sensore	AISI 316	Ottone	PVC	
	Custodia trasm.		Alluminio		
	Rotore		PVDF		
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***
Kit Rotore	***FL546-KR***
Sensore	***FL546-SE***

Portata in m3/h						
Diametro	$1^1/_2$″	2″	3″	4″	6″	8″
Minimo	0.64	1.14	2.61	4.50	10.22	17.72
Massimo	43.2	71.3	157	270	613	1063

*XX -D1 per1″-3″; D2 per4″-10″
** a richiesta 28bar solo per misuratore in AISI 316
***H (completo di trasmettitore) = 190.5mm per -D1 ; 215.9mm per -D2

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