FL520

Misuratore di portata elettromagnetico

Descrizione

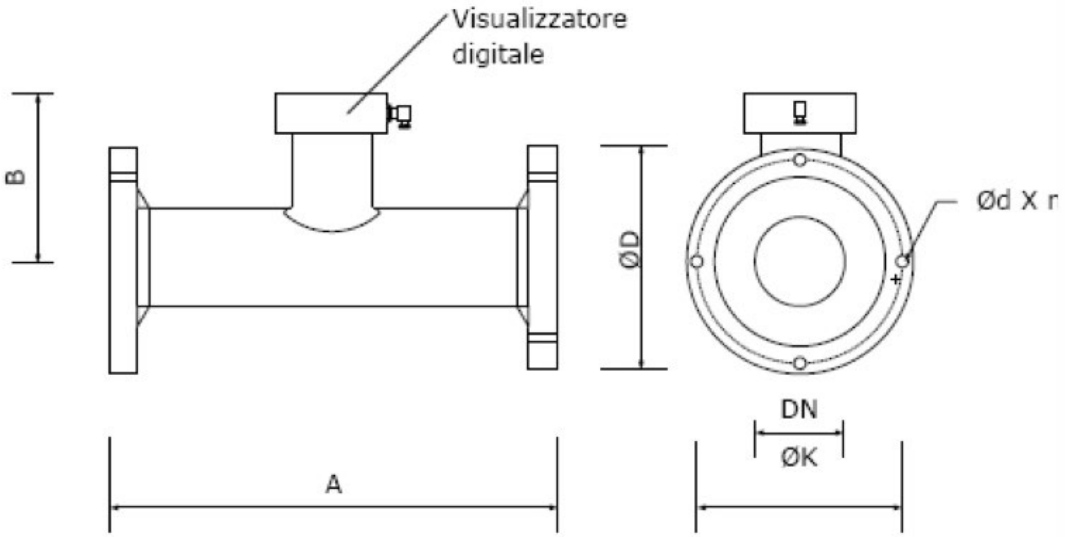
I misuratori di flusso elettromagnetici FL520 sono altamente affidabili e vengono montati in linea con apposite flange a norma ANSME. Il grande vantaggio di questi misuratori di flusso è che, non avendo ne cuscinetti che possano usurarsi ne parti mobili, non interrompono la misura anche con acqua sporca.
Il sensore produce un campo magnetico che, al passaggio del liquido, genera una tensione elettrica che viene convertita in un segnale di frequenza proporzionale alla portata.
Il modello FL520-01 è dotato di visualizzatore digitale e viene alimentato da batterie al litio.
Il modello FL520-02 viene alimentato da un alimentatore esterno ed è dotato di visualizzatore digitale e di uscita ad impulsi. A richiesta, il misuratore FL520-02 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 tubi.

FL520

Misuratore di portata elettromagnetico



Modello	DN	A	ØD	ØK	Ød X n	B	KG
FL520-100	4″	260	228.6	190.5	19 x 8	178	15
FL520-150	6″	312	279.4	241.3	22.2 x 8	206	21
FL520-200	8″	362	342.9	298.5	22.2 x 8	231	31
FL520-250	10″	462	406.4	361.9	25.4 x 12	257	57
FL520-300	12″	500	482.6	431.8	25.4 x 12	282	66

Caratteristiche tecniche

Modello		***FL520-XXX-01****	***FL520-XXX-02****
Alimentazione		2 batt. al litio 3,6V "D"	8-32 Vcc
Uscita		Visualizzatore	Impulsi e visualizzatore
Linearità		1% tra 10% e 100% della scala 2% tra 0 e 10% della scala	
Temp. di funzionamento		-12° ÷ +54 °C	
Minimo conducibilità		20 µS/cm	
Pressione massima		10.3bar	
Protezione		IP65, IP68 a richiesta	
Visualizzatore		5 digit istantanea 8 digit totalizzatore	
Unità di misura**		Lit/min, Lit/sec, m3h, Mlit/giorno	
Materiale	Corpo esterno	Acciaio rivestito in resina	
	Corpo interno	Gomma dura	
	Elettrodi	INOX AISI 316	
	Elettronica	Contenitore robusto in alluminio rivestito	

Accessori

Pacchetto di batterie	***FL520 - AX - BATT***
Flangia	***FL520 - AX – XXX****

Tabella portata in Lit/sec

Modello	-100	-150	-200	-250	-300
Minimo	0.75	2	3.8	6	8.2
Massimo	63	151.4	277.6	441.6	630.9

*XXX Specificare il modello (-100.... -300)
** 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