FL522
Misuratore di portata

Descrizione

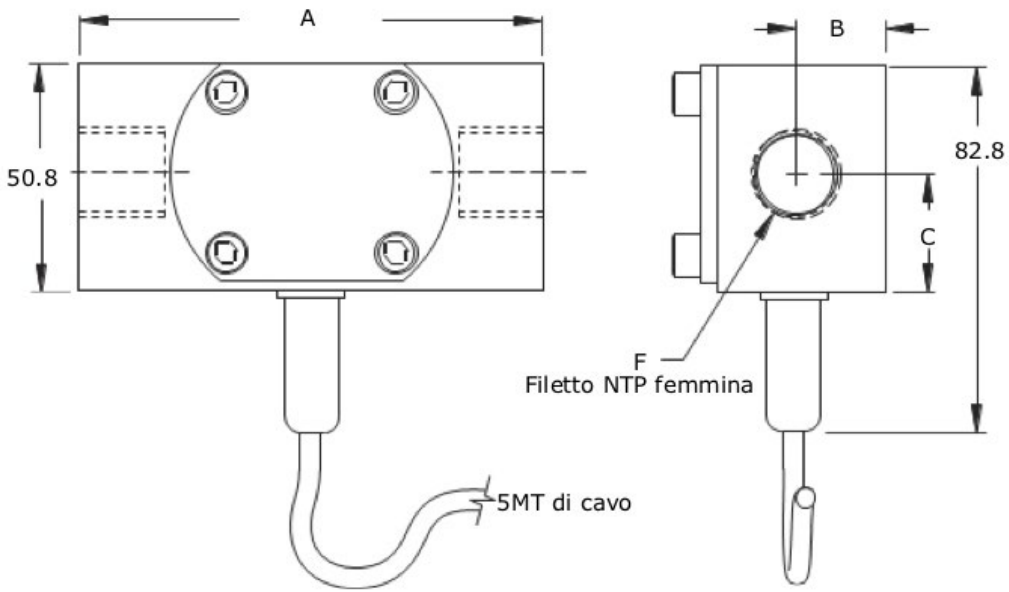
Il misuratore di portata FL522 ha un'ampia scelta di tipologie per la misurazione del flusso, secondo le esigenze. Realizzato in modo compatto in acciaio inox, fornisce un'accurata misura della portata grazie ad una meccanica di precisione e di qualità con cuscinetti di lunga durata e di alta tolleranza.
Il rotore standard è realizzato in PVDF, mentre l'albero in una lega particolare di nickel e carburo di tungsteno. L'albero in ceramica, opzionale, aumenta la resistenza ad alcuni agenti chimici concentrati. L'O-Ring standard è in viton rivestito in teflon, per una migliore resistenza agli agenti chimici; su richiesta è disponibile un O-ring in EPDM e kalrez.
Il sensore può, in caso di necessità, essere facilmente sostituito.
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) 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

Misurazione di piccole portate
Dosaggio chimico
Iniezione fertilizzanti
Dosaggio di prodotti chimici a spruzzo

FL522

Misuratore di portata



Mod.	F	A	B	C
01	½"	104.14	20.83	26.4
02	¾"	104.14	20.83	26.4
03	1"	127	19.05	25.4

Caratteristiche tecniche		
Modello		***FL522-01-XX****
Campo di misura	-01	0.38 ÷ 38 Lit/min filetto NTP da 1/2"
	-02	0.75 ÷ 57 Lit/min filetto NTP da 3/4"
	-03	1.90 ÷ 95 Lit/min filetto NTP da 1"
Linearità		±1% FS
Alimentazione		5-24Vdc 2mA minimo
Uscita		Impulsi 6-24Vdc
Pressione massima		35 bar
Temperatura massima		93°C
Cavo sensore		5mt in dotazione; allungabile fino a 500MT
Materiali	Corpo	AISI 316
	Rotore	PVDF (kynar)
	Albero	Nickel e carburo di tungsteno
	O-ring	viton rivestito in Teflon
	Copertura	AISI 316

Accessori	
Albero in ceramica	***FL522-AX-01***
Albero in carburo di silicio	***FL522-AX-02***
Sensore	***FL522-AX-03***

*XX Indicare il campo di misura desiderato (-01, -02, -03)

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