

Generale

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.

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata manualmente con una centralina manuale della serie DATAVIEW, oppure acquisita automaticamente mediante un sistema di acquisizione dati quale il MINILOG, il MYLOG, il sistema NATUN o con qualsiasi sistema di lettura fornito dalla SIM STRUMENTI. Ogni sensore viene fornito con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

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

Preciso e durevole

Resistente alla corrosione

Robusto

**Semplicità di montaggio
 e manutenzione**

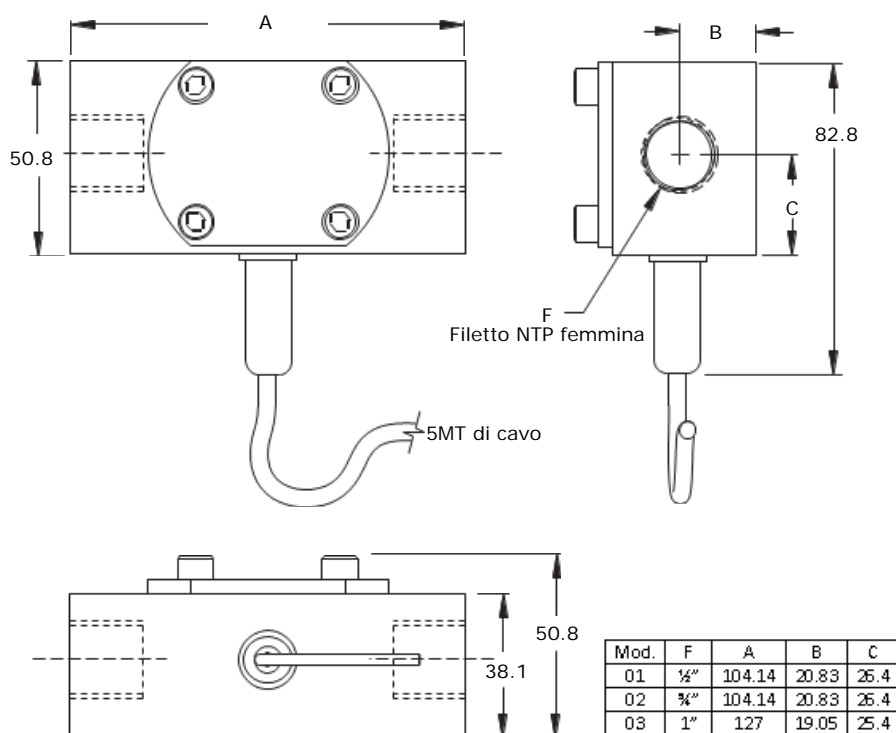
Fino a 93°

Economico



SIM

Strumenti e sistemi
 per la geotecnica
 per il controllo
 di strutture e la
 salvaguardia
 dell'ambiente



Caratteristiche tecniche

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 min
Uscita	Impulsi 6-24Vdc
Pressione massima	35bar
Temperatura massima	93°C
Cavo sensore	5mt in dotazione; allungabile fino a 500MT
Materiale	
Corpo	AISI 316
Rotore	PVDF (kynar)
Albero	Nickel e carburo di tungsteno
O-ring	Viton rivestito in teflon
Copertura	AISI 316
Accessori e parti di ricambio	
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)