

Generale

Il misuratore FL521 è un misuratore di portata versatile, disponibile in due tipi di materiale ed in più misure. 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 sensore può, in caso di necessità, essere facilmente sostituito.

Il modello FL521-01 in polipropilene è economico ed è adatto alla misurazione di acqua o di fluidi a bassa corrosione. La lente di copertura (per visualizzare il liquido) è disponibile in acrilico per flusso con bassa corrosione o in polipropilene, quando si necessita di una più elevata protezione alla corrosione.

Il rotore è realizzato in kynar, l'albero in nickel e carburo di tungsteno e l'O-ring in EPDM.

Il modello FL521-02 è realizzato in teflon, che ne garantisce una maggiore resistenza agli agenti chimici. Il rotore è in kynar, l'albero in ceramica e l'O-Ring in viton rivestito in teflon. È disponibile un albero opzionale in carburo di silicio.

A richiesta, il misuratore può essere collegato ad un convertitore impulsi/corrente che trasforma gli impulsi in un'uscita $4 \div 20\text{mA}$, 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

Misura di piccole portate, dosaggio chimico, iniezione fertilizzanti ecc.

Preciso e durevole

Resistente alla corrosione

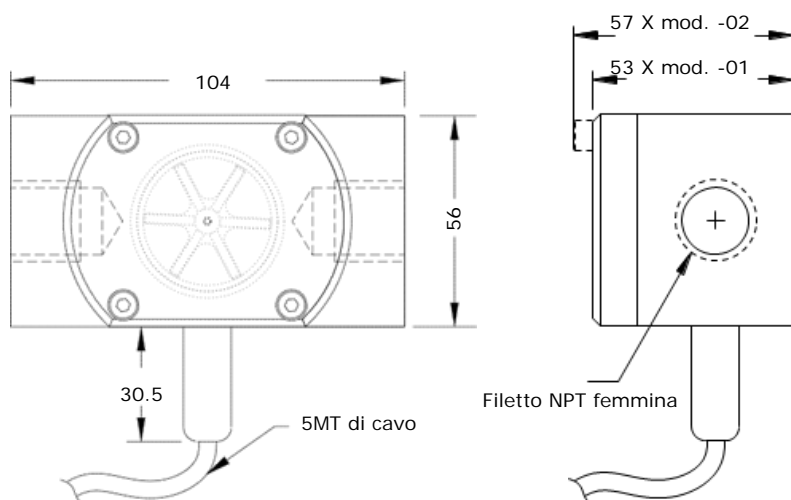
Economico

Semplicità di montaggio e manutenzione



SIM

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



Caratteristiche tecniche

	<i>FL521-01-XX*</i>	<i>FL521-02-XX*</i>
Campo di misura	<i>-01</i> 0.27 ÷ 18.9 Lit/min	filetto NTP da 3/8"
	<i>-02</i> 0.38 ÷ 37.9 Lit/min	filetto NTP da 1/2"
	<i>-03</i> 0.75 ÷ 75 Lit/min	filetto NTP da 3/4"
	<i>-04</i> 1.90 ÷ 150 Lit/min	filetto NTP da 1"
Linearità	±1% FS	
Alimentazione	5-24Vdc / 2mA minimo	
Uscita	Impulsi 6-24Vdc	
Pressione massima	10bar	
Temperatura massima	70°C	82°C
Cavo sensore	5mt in dotazione; allungabile fino a 500MT	
Materiale		
Corpo	Polipropilene	Teflon
Rotore	PVDF (kynar)	
Albero	Nickel e carburo di tungsteno	ceramica
O-ring	EPDM	viton rivestito in teflon
Copertura	Acrilico	Teflon
Accessori e parti di ricambio		
Albero in ceramica	<i>FL521-AC</i>	
Albero in carburo di silicio	<i>FL521-AS</i>	
Sensore	<i>FL521-SE</i>	
Visualizzatore con uscita 4-20mA a muro	<i>FL505-DS-WL</i>	
Convertitore 4-20mA a muro	<i>FL505-CO-WL</i>	

* - Indicare il campo di misura desiderato (*-01... .. -04*)



SIM STRUMENTI SNC
Via Merendi 42
20010 Cornaredo (MI) - ITALY
Tel .: +39 02 97003039
Fax : +39 02 97290167
www.simstrumenti.com
sim@simstrumenti.com



SIM

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