FL521
Misuratore di portata

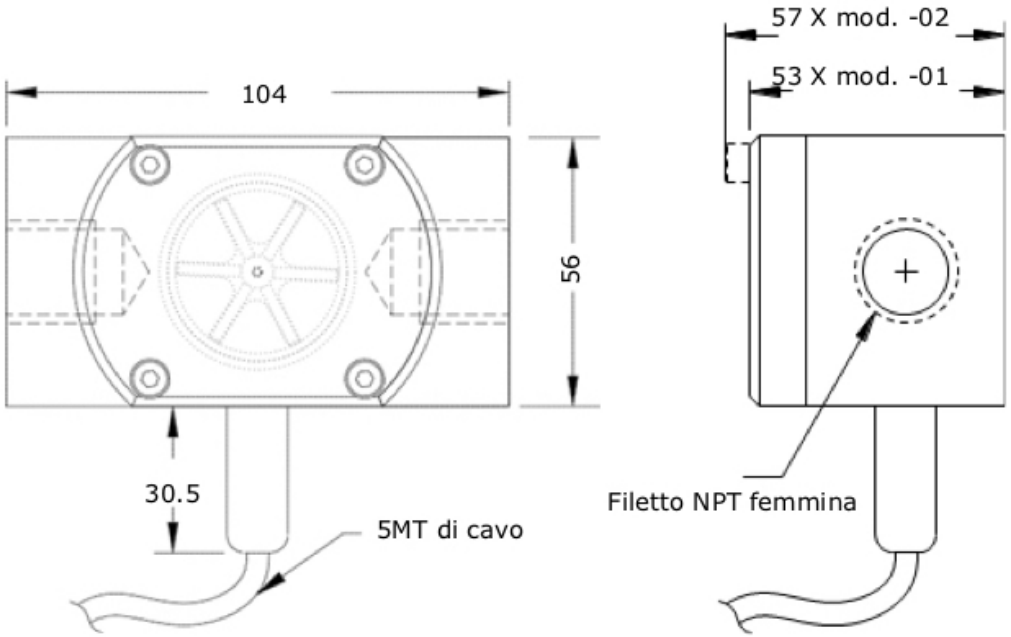
Descrizione

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÷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 di piccole portate, dosaggio chimico, iniezione fertilizzanti etc.

FL521
Misuratore di portata



Caratteristiche tecniche			
Modello		***FL521-01-XX****	***FL521-02-XX****
Campo di misura	-01	0.27 ÷ 18.9 Lit/min filetto NTP da 3/8"	
	-02	0.38 ÷ 37.9 Lit/min filetto NTP da 1/2"	
	-03	0.75 ÷ 75 Lit/min filetto NTP da 3/4"	
	-04	1.90 ÷ 150 Lit/min filetto NTP da 1"	
Linearità		±1% FS	
Alimentazione		5-24Vdc / 2mA minimo	
Uscita		Impulsi 6-24Vdc	
Pressione massima		10 bar	
Temperatura massima		70°C	82°C
Cavo sensore		5mt in dotazione; allungabile fino a 500MT	
Materiali	Corpo	Polipropilene	Teflon
	Rotore	PVDF (kynar)	
	Albero	Nickel e carburo di tungsteno	ceramica
	O-ring	EPDM	viton rivestito in Teflon
	Copertura	Acrilico	Teflon

Accessori	
Albero in ceramica	***FL521-AC***
Albero in carburo di silicio	***FL521-AS***
Sensore	***FL521-SE***
Visualizzatore con uscita 4-20mA a muro	***FL505-DS-WL***
Convertitore 4-20mA a muro	***FL505-CO-WL***
Cavo alimentazione accendisigari	***IN910-AX-CPS1***

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

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