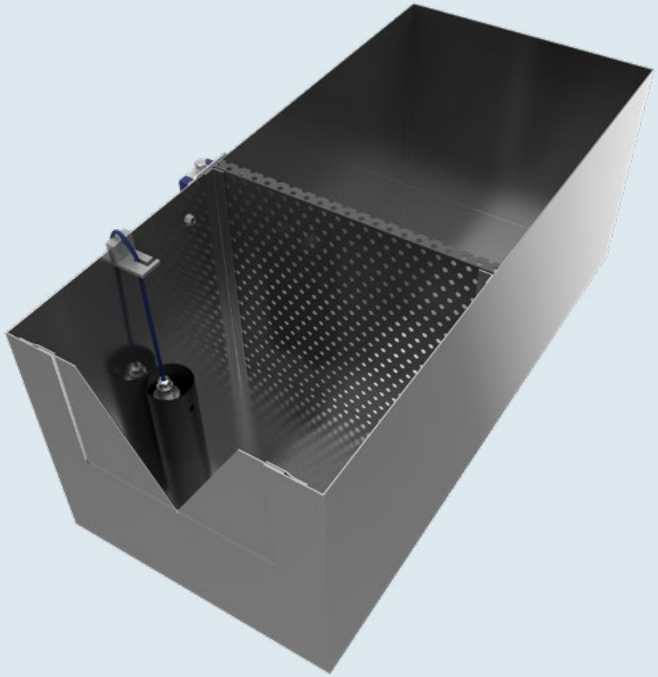
FL510

Misuratore di portata a stramazzo



Descrizione

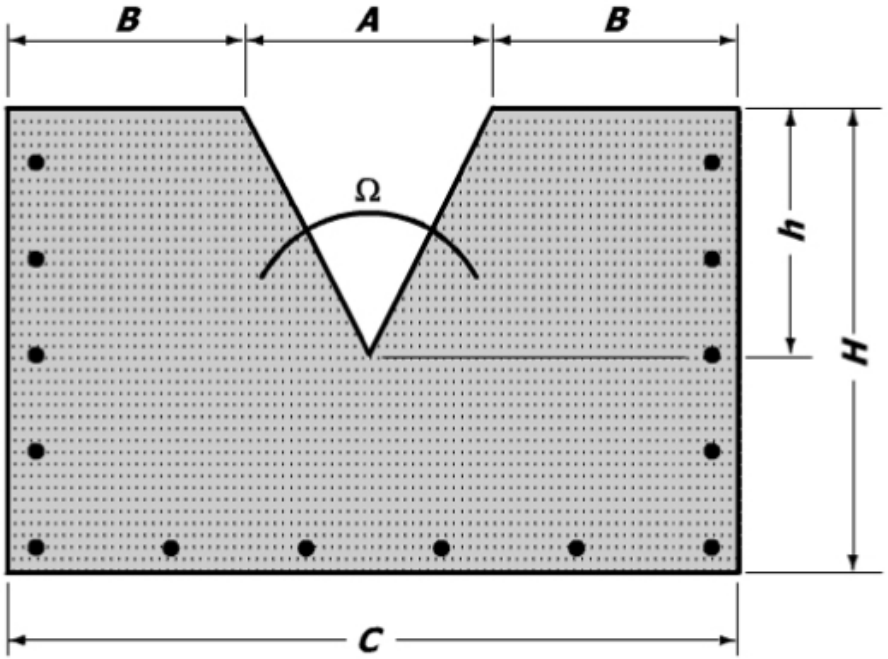
Il misuratore di portata FL510, prodotto dalla SIM STRUMENTI secondo criteri tecnologici più avanzati, consente di misurare la portata in canali aperti. L'acqua viene canalizzata attraverso un'apposita piastra tarata (stramazzo) e per mezzo di un sensore, il livello viene misurato con grande precisione. La misura rilevata, ricalcolata con un'apposita formula indicherà la portata. La scelta dello stramazzo deve essere effettuata in modo da consentire il deflusso della portata massima nota, con un battente di norma pari a 3⁄4 di quello massimo disponibile.
Per garantire un funzionamento sicuro nelle gravose situazioni di lavoro cui è sottoposto questo sistema, tutte le parti a contatto con il fluido sono state realizzate in materiali plastici e/o inossidabili, resistenti agli agenti chimici ed al calore.
La vasca di calma, di dimensioni idonee in relazione alle portate prevedibili, è predisposta per il collocamento del misuratore di livello. A monte della zona di calma è consigliabile inserire un sistema per l'intercettazione di un eventuale trasporto solido.
Il misuratore di livello può essere di tipo ad ultrasuoni oppure piezometrico e il relativo fondo scala deve essere scelto in relazione alla variazione di livello prevista.
Qualora si necessiti di visualizzare la misura della portata in sito, la centralina DATAFLOW è la più adatta, in quanto è dotata di visualizzatore digitale (permettendo di visualizzare portata totale ed istantanea) ed ha la capacità di memorizzare fino a 7000 dati. 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 DATAFLOW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

Misura della portata in canali, fiumi etc.

FL510

Misuratore di portata a stramazzo



Modello	Portata (l/s)	A	B	C	H	h	Ω	Sp.	Kg
FL510-10	10	125	63	250	250	150	45	4	1.5
FL510-20	20	202	74	350	250	175	60	4	2.0
FL510-50	50	300	50	400	300	200	*	4	1.8

Sensori ed unità di acquisizione dati disponibili ** (sono disponibili anche altre soluzioni personalizzate)	
FL510-01	Sensore di livello mod. ***LV610-RL***
FL510-02	Sensore di livello ad ultrasuoni mod. ***LV630-01***
FL510-03	Sensore di livello completo di datalogger mod. ***LV615-RL***
FL510-04	Sensore di livello completo di datalogger mod. ***LV616-RL***
FL510-05	Sensore di livello ad ultrasuoni mod. ***LV610-RL*** completo di datalogger ***MINILOG***
FL510-06	Sensore di livello ad ultrasuoni mod. ***LV630-01*** completo di datalogger ***MINILOG***
FL510-07	Sensore di livello ad ultrasuoni mod. ***LV630-01*** completo di datalogger ***MYLOG***
FL510-08	Sensore di livello ***LV610-RL*** completo di centralina ***DATAVIEW***
FL510-09	Sensore di livello ***LV630-01*** completo di centralina ***DATAVIEW***

Accessori	
Piastra calibrata personalizzata	***FL510-PR-LL-AA******
Staffa per sensore ad ultrasuoni	***FL510-ST-US***
Staffa per sensore piezoelettrico	***FL510-ST-PE***
Vasca di calma in acciaio inox 1000x450x400 Sp.2mm	***FL510-VS***
Piastre di ripartizione	***FL510-PFV***

* Rettangolare

** Per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche riguardanti i sensori di livello o le centraline di misura, vedere i fogli tecnici relativi

*** Indicare con LL la larghezza e con AA l'altezza

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