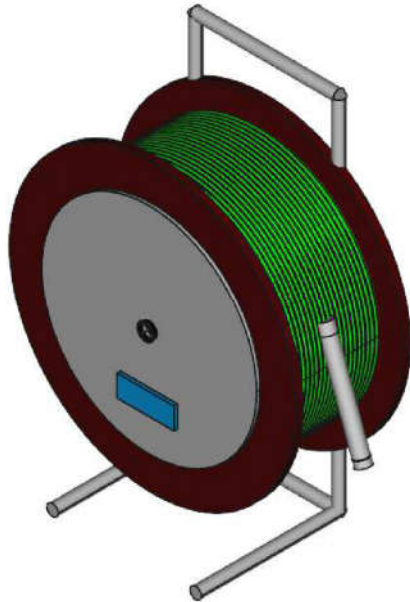


Misuratore Livello Pozzi Per Prove di Portata



Applicazioni

Il misuratore di livello automatico trova impiego nella misura dei livelli di falda nei pozzi o in tubi aperti durante l'esecuzione di prove di pompaggio o emungimento, definite genericamente come prove di portata per la determinazione dei parametri idrogeologici dei terreni.

Caratteristiche fondamentali

Il misuratore di portata automatico si compone complessivamente di un trasduttore di livello relativo collegato ad un cavo elettrico inestensibile montato su un robusto rullo porta cavo, munito di maniglia per il trasporto, una manopola per l'avvolgimento del cavo e una vite di bloccaggio del tamburo. All'interno del tamburo su un lato trovano alloggio il Datalogger a 2 canali, le pile di alimentazione da 6V e un led luminoso.

Utilizzo

Le prove di portata sono generalmente effettuate a portata costante oppure a gradini (solitamente quando la prova è eseguita su un singolo pozzo). All'interno di ogni tubazione (sia il pozzo attivo sia i piezometri di controllo) è inserito un misuratore di livello di portata automatico per la misura del livello.

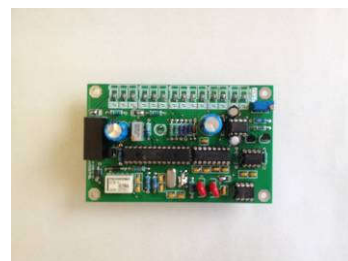
Il misuratore di livello collegato al Datalogger permette la lettura e la memorizzazione dei dati in modalità automatica oltre alla visualizzazione in tempo reale su PC dell'andamento della prova.

La portata è invece misurata attraverso un misuratore posto a monte della pompa installata nel pozzo di emungimento, collegabile allo stesso Datalogger.




Freatimetri e Termometri OG10/OG15

Specifiche tecniche



Descrizione	Misuratore di livello relativo	Descrizione	Datalogger a 2 canali
Tipo di misura	Livello	Canali	Fino a 2 + tensione di batteria
Tipo di sensore	Relativo	Risoluzione	12 bit, 4096 punti (0.005mA o 0.5 mV) RTC interno
Campo di misura	1-2-5-10-20-50-100 m H2O	Stabilità termica	< 30 ppm
Sensibilità	0.01% del F.S.	Alimentazione sensori	12-15 Vcc. 100 mA
Precisione	0.3% del F.S.	Ingressi	4-20 mA, 0-2.048 V, Potenzimetri diretti
Sovraccarico	150%	Alimentazione Datalogger	Batterie al piombo gel 6V o 4 batterie alcaline size C
Segnale in uscita	4-20 mA	Memoria	EEPROM 64 Kbyte non volatile con funzione circolare
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +70°C	Registrazione dati	7500 scansioni per ogni ingresso
Stabilità a lungo termine	0.02% F.S. (1 anno)	Consumo in stand-by	< 90 microAmpère
Diametro	22 mm	Alloggiamento	Rullo stagno IP 65
Lunghezza	190 mm	Multiplexer	A stato solido
Materiale	AISI 316/304	Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +55°C
Peso	0,25 Kg	Peso	~ 5 Kg con 50 m di cavo
Porosità filtro (*)	40 micron	Opzioni:	Modulo GSM/GPRS per trasmissione dati su sito FTP

Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

	Misuratore Automatico di Livello Per Prove di Portata O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290 www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Numero	39
			Pag. 2 di 2
		Rev. 00	20/09/2017