



I1-INF CC Infiltrometro a carico costante

TECNOPENTA S.R.L.

L' infiltrometro I1-INF CC a carico costante è stato realizzato per misurare la permeabilità verticale di terreni sciolti.

E' composto di due anelli in acciaio Inox AISI 304 che vanno infissi concentricamente nel terreno. L'anello interno è alimentato da un flusso di acqua che mantiene costante il carico idrico sul terreno all'interno dell'anello stesso. Attraverso due tubi rigidi in acciaio inox posizionati sul tappo dell'anello interno è possibile regolare l'entità del carico sul terreno e grazie ad un galleggiante si può controllare che esso permanga nel tempo.

Il flusso d'acqua proviene da un serbatoio dato in dotazione e collegato all'anello interno con dei tubi flessibili tipo Rilsan di diametro 12 mm.

Il serbatoio è dotato di un'asta graduata ed è possibile rilevare la quantità d'acqua dispersa nel terreno in funzione del tempo.

Durante la prova è possibile eseguire il rabbocco del serbatoio senza dover ricominciare la prova.

Il particolare sistema adottato da Tecnopenta consente di posizionare il serbatoio nelle vicinanze del punto di test senza che il peso del serbatoio stesso gravi sugli anelli o sul terreno vicino ad essi. Inoltre è possibile usare serbatoi di dimensioni e forma diversa da quelle sotto indicate.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

SPECIFICHE TECNICHE

Serbatoio	
Volume	da 10 a 30 Litri a richiesta
Peso	8 Kg
Diametro	250 mm
Materiale	PVC/Policarbonato
Spessore	5 mm
Anelli di confinamento	
Diametro anello interno	300 mm
Diametro anello esterno	500 mm
Altezza anelli	250 mm
Spessore lamiera	3 mm
Materiale anelli	Acciaio Inox (AISI 304)