

(CRS) Cella per prove edometriche a deformazione controllata



- Monitoraggio continuo dei parametri di prova (carico assiale, pressione interstiziale, compressione assiale) e rappresentazione dettagliata della curva di consolidamento
- Pressione max 3500 kPa
- Riduzione del tempo di esecuzione della prova di consolidazione
- Particolarmente adatto per terreni coesivi saturi
- Utilizzabile con sistema standard a controllo manuale o con il sistema a controllo automatico - AUTOTRIAX 2

Standards ASTM D4186

La cella viene utilizzata per la determinazione dell'entità del grado di consolidazione di un terreno, contenuto lateralmente e drenato assialmente, sottoposto ad un carico verticale.

Durante la prove vengono monitorate la forza assiale e la pressione dei pori.

La prova viene effettuata utilizzando la cella per prove di consolidazione a deformazione controllata ed altre attrezzature quali la pressa triassiale, il sistema di pressione, la centraline di acquisizione dati e l'applicazione per l'elaborazione dei risultati.

Sono disponibili tre diversi modelli:

- adatto a celle di carico esterne
- adatto a celle di carico immerse
- adattatore per cella triassiale 28-WF4070

Le celle possono essere utilizzate in un sistema standard a controllo manuale (acquisizione automatica o manuale) o con il sistema a controllo automatico - AUTOTRIAX 2, tramite il codice di attivazione dedicato.

Informazione per l'ordinazione

26-WF0360/A

CRS - Cella di consolidazione a deformazione controllata da utilizzare con cella di carico esterna:

- Dimensione campione: 63.5 x 25.4 mm (diametro x altezza)
- Pressione massima utilizzo: 3500 kPa
- Pietre superiore ed inferiore e piastra perforata
- Tre valvole (pressione in cella, controcompressione e pressione dei pori)
- Ventilazione
- La cella esterna deve essere ordinata separatamente



Cella CRS (26-WF0360/A) con trasduttore di spostamento e relativo braccetto di supporto



Cella CRS (26-WF0360/AS) con Cella di carico immersa, trasduttore di spostamento e relativo braccetto di supporto

26-WF0360/AS

CRS - Cella di consolidazione a deformazione controllata da utilizzare con cella di carico immersa:

- Dimensione campione: 63.5 x 25.4 mm (diametro x altezza)
- Pressione massima utilizzo: 3500 kPa
- Pietre superiore ed inferiore e piastra perforata
- Tre valvole (pressione in cella, controcompressione e pressione dei pori)
- Ventilazione
- La cella immersa deve essere ordinata separatamente



Cella CRS (26-WF0360/AS) da utilizzare con cella immersa



Adattatore CRS (26-WF0360/AD) montato sulla flangia di base della cella triassiale 28-WF4070

26-WF0360/AD

Adattatore da utilizzare con la cella triassiale modello 28-WF4070 per prove di consolidazione a deformazione controllata:

- Dimensione campione: 63.5 x 25.4 mm (diametro x alte

Codice	26-WF360/A	26-WF360/AS	26-WF360/AD
Stand Alone	Si	Si	Adattatore per 28-WF4070
Dimensione dei provini dia. x altezza [mm]	63.5 x 25.4		
Pressione Massima [kPa]	3500		
Numero di valvole	3		
Ventilazione	Si		



Adattatore CRS (26-WF0360/AD) inserito in cella triassiale 28-WF4070 con cella di carico immersa, trasduttore di spostamento e relativo braccetto di supporto

Accessori

26-WF0360/1

Anello di taglio ed accessori per la preparazione dei provini

