

● N° de modèle 1772

CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE

ISO 13260

Flexible
et modulaire



Le caisson de simulation de charge est une extension du testeur de changement de température pour eaux usées. Cette extension permet de simuler le contrôle d'une conduite enterrée. Pour cela, la conduite à tester est posée dans le caisson de simulation de charge et entourée de matériau isolant.

Une pression statique, hydraulique est appliquée par le haut. Pendant l'essai, le contrôleur peut vérifier la fissuration, flèche localisée sur la conduite, ainsi que l'étanchéité des raccords.



Caisson de simulation de charge

- Structure flexible et modulaire
- Parois latérales rapidement démontables pour une vidange rapide et pratique de la boîte
- Remplissage et vidage du matériau de remplissage possibles en dehors du laboratoire
- Capteurs intégrés et très précis
- Construction résistante à la déformation
- Composants de haute qualité pour une grande fiabilité, une longue durée de vie et de faibles coûts d'entretien
- Interface avec IPTDataLogging



Accessoires pour le test d'étanchéité

Caractéristiques standard

- Plateforme pour compenser la hauteur
- Construction résistante à la déformation
- Pilon pour compacter le matériau de remplissage
- Unité de charge hydraulique avec manomètre, à commande manuelle
- Transportable pour le remplissage/vidage en dehors du laboratoire
- Parois latérales facilement démontables pour une vidange rapide
- Dispositif pour générer la pression d'eau pour le contrôle d'étanchéité
- Connecteurs pour capteurs

Options

- Raccords pour l'entrée et la sortie de l'échantillon à tester
- Capteur pour mesurer le diamètre intérieur du tuyau
- Enregistrement des valeurs mesurées de la charge de pression dans IPT DataLogging
- Tuyau de pulvérisation (pour différentes dimensions et géométries du tuyau)
- Diaphragmes pour tester différents diamètres de tuyaux

Modèle CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE

V1772-0002

Boîte de charge

Diamètre maximal admissible du tuyau	mm	205
Longueur (intérieure)	mm	1.300
Largeur (intérieure)	mm	700/800 (divisible)
Poids (rempli)	kg	env. 2 000

Mesures de pression

Mesure et enregistrement de la pression pendant le contrôle d'étanchéité	✓
--	---

Précision de mesure

Capteur d'eau froide à l'entrée	✓
---------------------------------	---

Capteur d'eau chaude à l'entrée

Capteur d'eau chaude à la sortie (méthode d'essai B)	✓
--	---

Capteur de température maximale (méthode d'essai A)

Précision de mesure	±0,3 de la valeur finale
---------------------	--------------------------