

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

### Options

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

### Modèle CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE

#### Boîte de charge

Diamètre maximal admissible du tuyau	mm
Longueur (intérieure)	mm
Largeur (intérieure)	mm
Poids (rempli)	kg

#### Mesures de pression

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

Précision de mesure

#### Mesure de la température

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

V1772-0002

205

1.300

700/800 (divisible)

env. 2 000

✓

±0,25 de la valeur finale

✓

✓

✓

✓

±0,3 de la valeur finale