

N° de modèle 1772

## CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE



Conformément  
à la norme

ISO 13260

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.

## UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Une structure flexible et modulaire
- > Des parois latérales rapidement démontables permettant de vider le caisson rapidement et facilement
- > Possibilité de remplir le caisson de matériau isolant ou de le vider à l'extérieur du laboratoire

## DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Analyse sensorielle intégrée de haute précision
- > Construction résistante à la déformation

## RENTABILITÉ DURABLE

- > Des composants de grande qualité pour une haute fiabilité, longue durée de vie et des frais d'entretien réduits

## TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Interface vers [lptDataLogging®](#)



**MODÈLE CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE****CAISSON DE SIMULATION DE CHARGE**

|   |    |                     |
|---|----|---------------------|
| Conformité CE   |    | ✓                   |
| Menu de paramètres étendu pour essais selon norme                                   |    | ✓                   |
| Plateforme pour réglage de la hauteur   |    | ✓                   |
| Transportable pour pouvoir remplir ou vider le caisson à l'extérieur du laboratoire |    | ✓                   |
| Construction résistante à la déformation  |    | ✓                   |
| Parois latérales facilement démontables permettant de vider le caisson rapidement   |    | ✓                   |
| Pilon pour compacter le matériau isolant  |    | ✓                   |
| Dispositif de génération de la pression hydraulique pour l'essai d'étanchéité       |    | ✓                   |
| Unité de pression hydraulique avec manomètre, commande manuelle                     |    | ✓                   |
| Connecteurs pour capteurs   |    | ✓                   |
| Bouchons obturateurs pour entrée et sortie  |    | +                   |
| Tuyau de pulvérisation (pour différentes dimensions et géométries de la conduite)   |    | +                   |
| Capteur pour la mesure du diamètre intérieur de la conduite                         |    | +                   |
| Obturateurs pour l'essai sur différents diamètres de conduite                       |    | +                   |
| Diamètre de conduite maximale autorisée   | mm | 205                 |
| Longueur, intérieure  | mm | 1300                |
| Largeur, intérieure   | mm | 700/800 (divisible) |
| Poids (rempli)  | kg | env. 2 000          |

**MESURES DE PRESSION**

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Mesure de pression et enregistrement pendant l'essai d'étanchéité                                   |   | ✓                         |
| Précision de mesure   | % | ±0,25 de la valeur finale |
| Saisie de la valeur de mesure sous pression dans IptDataLogging®                                    |   | +                         |
| Précision de mesure<br>(si option saisie de la valeur de mesure sous pression dans IptDataLogging®) | % | ±0,25 de la valeur finale |

**MESURES DE TEMPÉRATURE**

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Capteur eau froide entrée                        |   | ✓                        |
| Capteur eau chaude entrée                        |   | ✓                        |
| Capteur eau chaude sortie (méthode de test B)    |   | ✓                        |
| Capteur température de crête (méthode de test A) |   | ✓                        |
| Précision de mesure                              | % | ±0,3 de la valeur finale |

✓ compris

+ disponible/en option

○ sélectionnable

- non disponible

\* disponible sur demande