



Appareil de contrôle de l'étanchéité MPG

Contrôle des canalisations d'eaux usées selon la méthode de la chute de pression

Options supplémentaires : essai de compression et de haute pression

Descriptif

Les contrôles d'étanchéité à l'air et à l'eau sont les procédés les plus rapides et les plus économiques pour vérifier l'étanchéité des canalisations d'eaux usées. En Allemagne, les normes de contrôle des nouvelles installations sont à cet effet la norme DIN EN 1610 et pour les anciennes installations la fiche DWA 143-6 (qui correspond à la norme DIN 1986-30).

L'appareil MPG permet de contrôler et d'évaluer les conduites et canalisations aussi bien dans le domaine public que privé (raccordements/branchements), à l'aide de mesures avec l'air comprimé ou des mesures de déperdition de l'eau.

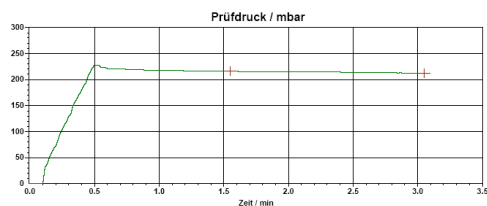
S'agissant de la pression, l'appareil de contrôle est équipé d'un robinet de sécurité intégré qui, lors de l'alimentation du compresseur en air comprimé, permet de charger la conduite jusqu'à la pression voulue afin de la vérifier et d'évacuer la pression d'air.

Le document de contrôle peut être établi soit directement sur site sur l'imprimante intégrée (imprimante sur bande), en option, soit ultérieurement dans un protocole détaillé, établi automatiquement par l'intermédiaire du PC.

Que ce soit pour le prestataire exécutant le contrôle ou pour l'entreprise d'assainissement ou bien pour celle chargée de la réalisation de l'assainissement, l'appareil MPG est l'appareil optimum : manuel, robuste et simple, il permet le contrôle de l'étanchéité et peut être mis en oeuvre tous les jours sur les chantiers.

Protokoll zur Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------|
| Auftraggeber: | Auftraggeber Firma Mustermann | | |
| Straße: | Hauptstraße 1a | | |
| Ort: | 11111 Musterhausen | Telefon: | 070707 / 815 |
| Bauvorhaben: | Rekonstruktion Nördliche Altstadt | | |
| Bauabschnitt: | Lange Straße und Marktplatz | | |
| Straße: | Lange Straße | | |
| Ort: | Musterhausen | | |
| Prüfobjekt: | Abwasserleitung | | |
| Von Schacht: | 6-14 | Bis Schacht: | 6-15 |
| Rohrmaterial: | Kunststoff (KG) | | |
| Durchmesser: | DN 100 | | |
| Länge (ca.): | 10,0 m | Halbierungsvolumen: | 78,5 l |
| Prüfverfahren: | LD | Prüfdruck: | 200 mbar |
| Prüfzeit: | 1,5 min | Zul. Druckabfall: | 15 mbar |
| Beginn Füllen: | 12:08:47 31/08/04 | bei Druckwert: | 1 mbar |
| Beginn Prüfung: | 12:10:21 31/08/04 | bei Druckwert: | 216 mbar |
| Prüfungsende nach: | 1,5 min | bei Druckwert: | 212 mbar |
| Prüfresultat: | Prüfung bestanden | | |
| Prüfer: | Monteur | Prüfgerät: | MPG #00000 |
| Bemerkung: | | | |
| Protokolldatei: | C:\a\04083101.DAT | | |



Datum Prüfer Auftraggeber



Paramètres techniques

Alimentation : 230 V AC , 12 V DC, Batterie (Option)

Normes de Contrôle: EN 1610, SIA 190/VSA
Contrôle: Contrôle spécial (paramètres libres)

Protocole établi par l'imprimante à bandes (option):
date et heure du contrôle
valeurs, graphique et résultats

Protocole imprimé par l'intermédiaire du PC :
exécutant de la commande/ commettant
description de l'objet de la commande
données de contrôle / résultats
graphique de la courbe de pression

Plage d'essai : 0 ... + 1000 mbar
Précision : +/- 1,0 mbar

Contenu :

- mallette de mesure avec ordinateur de contrôle et enregistrement des données pour 50 contrôles, affichage du graphique, interface USB et batterie
- contrôle de la pression d'eau (en option : surpression et déficit de pression extensible)
- dispositif intégré de remplissage d'air avec détendeur, soupape d'inversion et soupape de sûreté de surpression
- câble de raccordement 230 V et USB
- Logiciel PC de contrôle et manuel

Options :

- imprimante de protocole intégrée
- câble d'alimentation 12 V CC (Véhicule)
- flexible de contrôle 5 m
- contrôle surpression 25 bar (EN 805)
- kit de contrôle d'échantillons de pression de l'eau d'après