

● N° de modèle 1351

BANC D'ESSAI POUR TESTEUR D'ÉTANCHÉITÉ DES ASSEMBLAGES

EN 1277

EN 1053



Tests
d'étanchéité
sur les systèmes
de canalisations
d'eaux usées

Le banc combiné 1351 est utilisé pour effectuer des tests d'étanchéité sur des systèmes de canalisations d'eaux usées dans la plage de diamètres de DN 40 à DN 400. Sa conception modulaire permet une progression par paliers afin de pouvoir appliquer des types de charge supplémentaires.

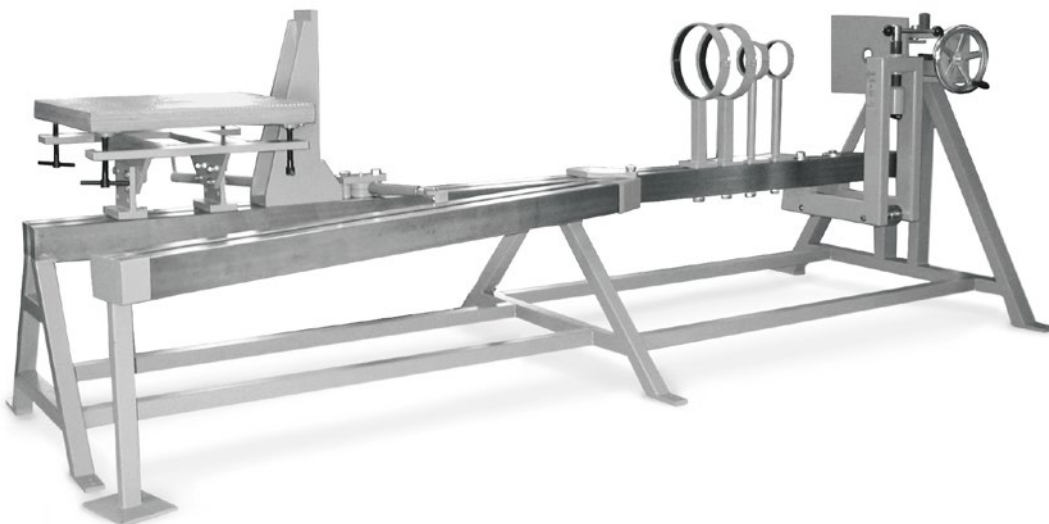
www.iptnet.de

Il s'agit notamment de : Charge en cas de surpression interne, d'angulation, de déformation, de contrainte de cisaillement et de surpression externe.

Les types de charge sont décrits dans les normes et directives applicables.

Assemblage flexible

- En plus de l'unité d'alimentation, l'appareil de base se compose d'un banc d'essai avec un coulisseau de déviation fixé sur la face frontale et le contre-palier réglable. Il absorbe les forces axiales générées lors des essais de pression.
- Les assemblages des échantillons avec des coudes et des dériviations sont fixés à l'aide de la flèche pivotante placée sur le côté.
- Le coulisseau de déviation supporte le logement pour le capuchon d'étanchéité avant. Le mouvement s'effectue via une coulisse (avec axe et volant) radialement par rapport à la fixation du manchon.
- L'échelle graduée (division en degrés d'angle) montée sur le coulisseau de déviation facilite le réglage. Afin de pouvoir effectuer des déviations également dans le sens vertical, l'ensemble du dispositif est monté de manière rotative.
- Le contre-palier avec le deuxième capuchon d'étanchéité et les colliers de serrage peuvent être déplacés sans grand effort sur les doubles profilés du banc d'essai. Cela facilite l'adaptation aux dimensions du spécimen.



Caractéristiques standard

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● L'équipement de base permet d'effectuer les tests suivants sur les tubes : <ul style="list-style-type: none"> - Étanchéité jusqu'à 0,5 bar avec une montée en pression lente - Étanchéité en cas d'angulation jusqu'à 0,5 degré - Surpression externe jusqu'à 0,5 bar (par le vide sur le spécimen) | <ul style="list-style-type: none"> ● L'unité d'alimentation comprend le régulateur de pression, la pompe à vide pour générer la surpression externe, ainsi que la commande électronique. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Le banc d'essai contient des supports pour les kits d'essai disponibles en option | <ul style="list-style-type: none"> ● Conformité CE |

Options

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Embouts | <ul style="list-style-type: none"> ● Colliers de serrage |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Manchettes pour la surpression | <ul style="list-style-type: none"> ● Support de puits |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Les mesures de l'absorption d'eau sur les grands puits préfabriqués s'effectuent à côté du banc d'essai, debout sur le sol. <ul style="list-style-type: none"> - Support réglable pour les puits préfabriqués jusqu'à DN 500 - Accessoire d'essai de charge de cisaillement pour pouvoir tester le comportement du système de tuyaux en cas de sollicitation de cisaillement. - Dispositifs d'écrasement D40 - D160 et D200 - D400 pour la déformation des tuyaux au niveau du raccord à manchon. | <ul style="list-style-type: none"> ● Autres kits d'embouts et colliers de serrage disponibles sur demande. |

Modèle BANC D'ESSAI COMBINÉ POUR TESTS D'ÉTANCHÉITÉ DES ASSEMBLAGES

V1351-0008

V1351-0009

Température ambiante autorisée	°C	+5 à +30	
Humidité relative autorisée	%	max. 70 (sans condensation)	
Largeur de l'unité d'alimentation	mm	800	
Profondeur de l'unité d'alimentation	mm	800	
Hauteur de l'unité d'alimentation	mm	1 780	
Poids de l'unité d'alimentation	kg	env. 115	
Largeur du banc d'essai	mm	3 500	3 500
Profondeur du banc d'essai	mm	1 400	1 400
Hauteur du banc d'essai	mm	1 250	1 250
Poids du banc d'essai	kg	env. 700	env. 800
Indications de tension		230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz