

● N° de modèle 1771

## BANC D'ESSAI POUR ESSAIS COMBINÉS

Le banc d'essai pour essais combinés sert à réaliser des essais d'étanchéité sur des raccords de tuyauterie.

ISO 13254  
ISO 13259

Charges  
extrêmes



La norme ISO 13254 est une norme qui spécifie une méthode d'essai de l'étanchéité à l'eau des produits thermoplastiques pour des applications sans pression. La norme décrit comment un échantillon composé du produit à tester et d'un raccord de pièce ou de tube est soumis à une pression interne donnée, afin de contrôler l'étanchéité du raccord ou du produit.

La norme ISO 13259 est une norme qui spécifie une méthode d'essai de l'étanchéité des assemblages à bague d'étanchéité en élastomère pour des systèmes de canalisations en thermoplastiques enterrés sans pression. Elle décrit différentes pressions et conditions d'essai visant à vérifier l'étanchéité de ces assemblages.

- Le banc d'essai est constitué d'une chambre d'essai avec des portes coulissantes. Les portes coulissantes servent de protection des jets d'eau en cas de fuite sur un échantillon.
- L'unité d'alimentation se trouve à l'extérieur de la chambre d'essai. Une traverse située dans la partie supérieure de la chambre d'essai sert au montage et démontage de l'échantillon. Elle permet la fixation de sangles facilitant la mise en place et le démontage de l'échantillon. L'échantillon est inséré entre deux paliers.
- Au niveau du raccord, l'échantillon est posé sur un support réglable en longueur et fixé par une sangle. Sur un côté, le palier est monté sur un coulisseau de déviation.
- Pour l'essai, le coulisseau est dévié à une valeur prédéfinie conformément à la norme d'essai.



### Caractéristiques standard

- Essais sur tubes ondulés en plastique d'un diamètre max. de 1 200 mm
- Manostat pour contrôle de l'étanchéité
- Pompe à vide
- Essai d'étanchéité à l'eau avec une montée en pression progressive
- Commande électrique
- Conditionneur d'air comprimé pneumatique
- Commande de l'unité d'alimentation à l'extérieur de la chambre d'essai
- Suppression externe par production de vide dans l'échantillon

### Options

- Dispositif d'écrasement pour la déformation des tuyaux
- Air comprimé de service pour joints pneumatiques 6,0 à 10,0 bar
- Bague d'étanchéité pneumatique

### Modèle BANC D'ESSAI POUR ESSAIS COMBINÉS

V1771-0001

Essais sur cuves

-

### Conditions d'essai

Hauteur de l'axe de tube	mm	1 350
Déviation angulaire	°	1 à 2 (soit de 25 mm à 43 mm)

### Pression d'essai

Régulation de la pression		automatique
Convertisseur de mesure de pression	bar	-1,0 à +0,6
Qualité du convertisseur de mesures de pression		classe 0,05
Précision absolue de mesure	%	0,05 de la valeur finale du convertisseur de mesure de pression
Régulation eau	bar	0,5 + 0,05
Régulation air	bar	-0,3 ± 0,015
Réglage de la pression		par programmation du manostat
Alimentation en pression	bar	Conduite d'eau domestique 3,0 à 6,0