



# Système d'essai d'étanchéité ROHRTEST-4

Option : dispositif de mesure « EAU »

## Description

Ce module d'élargissement pour le système d'essai d'étanchéité ROHRTEST-4 permet de vérifier les tuyauteries, les canalisations d'eaux usées, les manchons et les régulateurs de débit avec l'eau comme milieu d'essai.

La quantité additionnelle d'eau pendant la durée d'essai est saisie via le compteur de volume électronique de haute précision. Dans le protocole d'essai, le déroulement de la pression d'essai et l'addition d'eau sont documentés (graphique) et le résultat réussite/échec est généré.

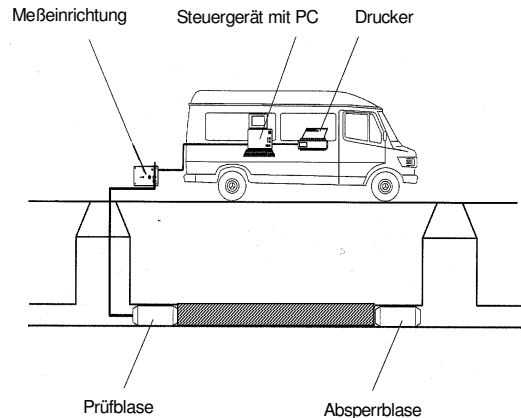
### a) Échantillon de la pression de l'eau (conduites, raccords domestiques)

La pression d'essai est créée assistée par le logiciel, via une pompe intégrée à l'appareil conformément à la réglementation d'essai. Les conditions d'essai d'une colonne d'eau de hauteur correspondante sont ainsi conformes aux exigences des normes d'essai telles que DIN EN 1610 (W) ou DIN 1986/30.

### b) addition d'eau automatique (séparateur, régulateurs de débit)

Lors de l'essai des ouvrages de séparateur selon les normes DIN 1999-100 et DIN 4040-100 ainsi que des régulateurs de débit selon la norme DIN EN 1610, le dispositif de mesure « EAU » permet, en commun avec le dispositif de mesure « régulateur de débit/séparateur », l'addition d'eau automatique pour compenser les déchets du niveau d'essai.

À la différence de l'addition d'eau manuelle, la quantité d'eau d'alimentation, sans facteurs d'influence subjectifs, est ici définie et documentée dans le protocole. L'addition d'eau peut se faire, soit de manière continue (le niveau d'essai restant ici constant pendant toute la durée de l'essai), ou soit à l'expiration de l'essai.



## Paramètres techniques

Raccordement : via le câble de raccordement sur l'appareil de base  
ROHRTEST-4, alimentation via la faible tension de l'appareil de base

Échantillons de la pression de l'eau selon :  
EN 1610 (méthode W)  
ATV/DWA-M 143/6, DIN 1986/30  
ATV/DWA-A 139, LfW 4.3-8  
DIN 1999-100, DIN 4040-100  
DIN 4261-1, EN 12566-1  
ÖNORM B2503, SIA190/VSA  
Essai spécial (paramètres libres)

Protocoles : données du preneur d'ordre/  
donneur d'ordre  
description objet de l'ordre  
prescriptions d'essai  
résultat de l'essai  
diagramme de mesure avec déroulement de la pression et de l'addition d'eau

Plage de mesure : pression de mesure 0 ... +/- 1000 mbar  
perte d'eau 0.02 .. 400 l/h

Précision : pression de mesure +/- 1 mbar  
perte d'eau +/- 5 %

Volume de livraison: - dispositif de mesure « EAU », dans une exécution de coffrage résistante à l'eau  
- couvercle amovible  
- protocole de calibration  
- kit de tuyaux  
- filtre à eau pour l'amenée 1"