



Système d'essai d'étanchéité ROHRTEST-4

Option : Dispositif de mesure « régulateur de débit/séparateur »

Description

Le dispositif de mesure RT-SP04 « régulateur de débit/séparateur » élargit le système d'essai d'étanchéité ROHRTEST-4 de la possibilité d'essai d'ouvrages de régulation de débit, de collecte et de séparation avec le milieu d'essai eau.

Pour l'essai, les entrées du régulateur de débit, sont habituellement étanchéifiées, par ex. en posant des obturateurs et le régulateur de débit d'eau est rempli jusqu'à la hauteur d'essai.

Après l'attente de la phase de saturation nécessaire spécifique du matériau, le cas échéant, le niveau de référence (niveau d'eau zéro) est mesurée pour l'essai d'étanchéité.

Avec le système ROHRTEST-4, vous pouvez choisir entre deux différents procédés d'essai :

a) mesure de la modification du niveau

La modification du niveau est ainsi enregistrée par rapport au zéro niveau d'eau mesuré et la quantité de perte d'eau résultante est calculée à l'aide de la géométrie du régulateur de débit.

Plage de mesure: modification du niveau 50 mm
(Voir paramètres techniques)

Technique de l'appareil: appareil de contrôle RT-ST04
dispositif de mesure RT-SP04

b) Compensation de la perte d'eau

Lors de ce procédé d'essai, le niveau est maintenu constamment à zéro pour toute la durée de l'essai.

Le kit additionnel d'eau se déclenche automatiquement, le taux de perte est enregistré via la durée d'essai.

Plage de mesure : 0.02 .. taux de perte de 400l/h
(la perte zéro est reconnue)

Technique de l'appareil : appareil de contrôle RT-ST04
dispositif de mesure RT-WA04
dispositif de mesure RT-SP04

Saisie des données (aussi pour les installations complexes), calculs de la durée d'essai et de la valeur limite, exécution de l'essai automatique et l'élaboration du protocole ainsi que la gestion du projet sont réalisées à l'aide du logiciel de ROHRTEST



Paramètres techniques

Raccordement : via le câble de raccordement sur l'appareil de base ROHRTEST-ST04, mode parallèle de max. 3 sondes de mesure maxi, alimentation à l'aide de la faible tension de l'appareil de base

Essais : DIN EN 1610, méthode d'étanchéité «E»
ATV/DWA-M 143/6, DIN 1986/30
DIN 1999-100, DIN 4040-100
DIN 4261-1, DIN EN 12566-1
ÖNORM B2503, SIA190/VSA
Essais spéciaux (paramètres libres)

Procédé d'essai : a) mesure de la modification du niveau
et calcul de la perte d'eau
correspondante

b) compensation de la perte d'eau en cas de maintien constant du niveau, addition d'eau et mesure de l'eau via le dispositif de mesure « Eau »

Plage de mesure : modification du niveau maxi 50 mm
correspond à une perte de 39 l maxi pour DN 1000
correspond à une perte de 25 l maxi pour DN 800

Précision : modification du niveau 0,1 mm (calibrée)

Volume de livraison: Dispositif de mesure « régulateur de débit » avec trépied, 2 tubes de prolongation, embout de nivelle et protocole de calibration