



# Appareil de contrôle de l'étanchéité RPG-3

## Option Contrôle des regards et collecteurs

### Descriptif

Les contrôles d'étanchéité dans les regards et les collecteurs sont réalisés de préférence avec un fluide de contrôle - l'eau - comme mesures de modification du niveau .

Avec l'option contrôle des regards, l'appareil RPG-3 est capable de mesurer avec précision la plus petite variation du niveau de l'eau et de donner les informations requises par les normes DIN EN 1610 et ATV/DWA-M 143 (regards) et DIN 1999-100 (Collecteur).

Selon la tâche, le contrôle peut porter :

- sur un regard ou respectivement un collecteur,
- un regard / un collecteur et des canalisations et, le cas échéant, d'autres regards
- un échantillon de la pression de l'eau avec réservoirs à niveau libre sur une conduite.

Selon l'équipement choisi pour l'appareil, le protocole peut être établi manuellement, par l'intermédiaire de l'ordinateur ou bien être entré dans l'enregistreur intégré de données (Blackbox).

Grâce au logiciel Windows qui est fourni, l'utilisateur est en mesure de saisir confortablement les données préalables de contrôle concernant l'équipement en question, même en cas d'installations complexes, et d'établir des protocoles de contrôle graphiques.

**Le dispositif de mesure du niveau de l'appareil RPG-3 a été agréé par LGA Bayern pour le contrôle des collecteurs d'après la norme DIN 1999-100.**



The screenshot shows the 'RPG-2 Schachtprüfung Version 1.14: Prüfdaten' software interface. It includes fields for 'Auftraggeber' (Deutsche Shell GmbH), 'Ort' (22238 Hamburg), 'Telefon', 'Straße' (Postfach 602809), 'Bauvorhaben' (Musterankstelle, KA1), 'Objekt Ort' (121212 Musterort), 'Baubabschnitt' (2), 'Objekt Straße' (Hauptstraße 1), and 'Prüfobjekt' (Schacht / Abscheider mit Rohrleitung). It also shows 'Schacht-Nr.' (1 bis Schacht 2) and 'Berechnung' options (Schacht 1, Schacht 2, Schacht 3, Schacht 4, Schacht 5). A 'Benetzte Fläche [qm]' field shows 51.274. The 'Prüfnorm' is set to DIN 1999. There are checkboxes for 'manuell' and 'automat'. A 'Zulässiger Verlust [l/qm]' field is 0, and 'Zulässiger Wasserverlust [l]' is also 0. The 'OK' and 'Prüfresult' buttons are visible. A secondary window shows a graphical representation of a manhole with a vertical scale from 0 to 4400 mm, and fields for 'Querschnitt oberer Schachtteil' (Kreis), 'Abmaße oberer Schächting' (Höhe / mm 0, Durchmesser / mm 625), 'Abmaße Schachtkonus' (Höhe / mm 1000, Durchmesser / mm 1000), 'Querschnitt unterer Schachtteil' (Kreis), 'Abmaße unterer Schächting' (Höhe / mm 3000, Durchmesser / mm 1000), 'Wasserpegel / mm' (4000), 'Füllvolumen /' (2883.884), and 'Fläche in Prüfpegelhöhe / qm' (0.307). 'OK' and 'Abbruch' buttons are at the bottom.

### Paramètres techniques

Raccordement : Appareil RPG-3 de contrôle de l'étanchéité ou système de contrôle de l'étanchéité ROHRTEST-4

Contrôles conformément à :  
 EN 1610 (W)  
 DIN 1999-100, DIN 4040-100  
 DIN 4261-1, EN 12566-1  
 Contrôle particulier (paramètres libres)

Protocoles : Données Exécutant de la commande /  
 Commandant  
 Descriptif des données de contrôle  
 Données préalables de contrôle/ Résultat  
 Graphique de la courbe de niveau  
 (impression couleur)  
 Liste des valeurs de mesure  
 Annexe avec calcul détaillé

Plage de mesure : 0,0 ... + 50,0 mm

Résolution : 0,1 mm

Précision : +/- 0.2 mm

Fourniture comprenant :

- sonde de mesure du niveau
- trépied alu + support pour le laser
- tubes prolongateurs et embouts
- protocole de calibrage
- logiciel de contrôle pour RPG-3
- manuel de service

Options: - câble de raccordement de la sonde  
 10 m / 20 m  
 - tubes prolongateurs 1 m