



# Appareil de contrôle de l'étanchéité RPG-3

## Descriptif

Le RPG-3 est un appareil manuel et robuste de contrôle de l'étanchéité. Il est prévu pour être mis quotidiennement en oeuvre sur les chantiers.

Le RPG-3 dispose d'une unité de contrôle intégrée dans l'appareil pour les contrôles de l'air comprimé ainsi que d'une boîte d'extension permettant le raccordement de capteurs externes de mesures pour la vérification du niveau d'eau, du vide et de la haute pression.

Cet appareil de contrôle présente la particularité de posséder un ordinateur de contrôle intégré permettant l'enregistrement des données et l'affichage des graphiques (à droite, devant), qui permet le paramétrage, la visualisation et l'enregistrement de 50 contrôles également sans ordinateur portable.

Le logiciel de vérification pour PC / ordinateur portable fait partie du contenu de la livraison et permet à l'utilisateur d'établir, *on line* ou après sélection des données de contrôle, à partir de la mémoire et sans connaissances spéciales, des protocoles probants avec graphiques répondant aux exigences des normes de contrôle précisées.

Le compresseur intégré, travaillant avec la tension de bord du véhicule et l'accumulateur proposé également en option, offrent une indépendance totale d'alimentation; pour des interventions plus importantes, il est conseillé de charger à l'aide de compresseurs externes.

Variante spéciale "LV" de l'appareil avec raccords supplémentaires destinés à charger les éléments de verrouillage et le banc d'essai.



## Temps de remplissage et de contrôle (DIN EN 1610) avec compresseur intégré

Pression de contrôle	50 m DN 100	50 m DN 200
<b>100 mbar</b>		
Chargement	1.2 min	4.9 min
Stabilisation	5.0 min (env.)	5.0 min (env.)
Contrôle	3.0 min	3.0 min
Total	9.2 min	12.9 min
<b>200 mbar</b>		
Chargement	2.5 min	9.8 min
Stabilisation	5.0 min (env.)	5.0 min (env.)
Contrôle	1.5 min	1.5 min
Total	9.0 min	16.3 min

## Paramètres techniques

- Alimentation : 230 V AC, 12 V CC, batterie (option)
- Contrôles d'étanchéité : norme EN 1610  
DWA-M 143-6  
Contrôle particulier (paramètres libres)
- Protocoles : Données Exécutant de la commande  
Description de l'objet  
Données de contrôle / résultat  
Graphique de la courbe de pression
- Débit air : 32 l/min, max. 500 mbar  
avec compresseur intégré (option)
- Plage de mesure: 0 ... + 1000 mbar  
Précision : +/- 1.0 mbar
- Contenu : - mallette RPG-3 avec ordinateur de contrôle et interface PC  
- logiciel de contrôle et manuel  
- câble de raccordement 230 V /12 V
- Options : - ordinateur portable intégré  
- compresseur intégré  
- alimentation par batterie intégrée  
- app. contrôle pour regards/ collecteur  
- Option contrôle vide  
- Option contrôle haute pression