

AGRION 

Indicateur de Vide

DVG

Manuel Utilisateur

Part No. DR51-0044-06

Montage

Le DVG est fourni avec:

1. Adaptateur BSP 3/8" pour remplacement indicateur de vide existant.
2. Adaptateur avec tubulure cannelée pour connexion d'un tuyau flexible si montage au mur ou utilisation portable.
3. Un rouleau de Teflon pour montage des adaptateurs.
4. Fixations métalliques pour montage au mur.
5. Deux piles alcalines 'AA'.

Pour monter le DVG:

1. Monter le DVG a l'endroit désiré en respectant les normes en vigueur.
2. Choisir kPa ou Hg en utilisant le cavalier au dessus du logement des piles.
3. Installer les deux piles AA.
4. L'affichage présentera premièrement un écran de test, puis 0.0 et l'unité de mesure.



L'autocollant rond sur le coté du DVG est un clapet d'air anti retour étanche très onéreux qui permet au boîtier de « respirer ». Il ne doit en aucun cas être enlevé ou recouvert.

Utiliser le DVG

- Le DVG démarre automatiquement dans les 5 minutes qui suivent le passage du niveau de vide au dessus de 20kPa, et s'éteint automatiquement 20 minutes après la fermeture du vide.
- Les données sont filtrées pour éviter un mouvement permanent de l'affichage lors de fluctuation minimales du vide.
- Un symbole Batterie apparaît si les piles doivent être changées.

Mode rapide (Technicien)

Une réponse lente aux variations de vide peut s'avérer problématique lors de la réalisation d'un contrôle. Le DVG dispose d'un mode rapide qui permet d'avoir temporairement une réponse plus rapide de l'appareil:

1. Appuyer sur le bouton interne "FAST" et maintenir appuyé jusqu'à ce que la version du logiciel soit affichée par ex v07.
2. Si l'appareil est en mode rapide le symbole d'unité (par ex : kPa) clignote.
3. Le mode rapide est automatiquement annulé après 1 heure ou si le bouton FAST est appuyé de nouveau.

Détection de vide instable

Le DVG détectera une instabilité du vide (chute de plus de 4 KPa par rapport à la moyenne) et fera clignoter le point décimal pendant 5s chaque fois qu'une chute est détectée. La lecture n'est pas affectée par la chute.

Entretien et Calibrage

Le DVG nécessite peu d'entretien pour de nombreuses années d'utilisation. Si la lecture du vide semble erronée changer le filtre à poussière situé dans le tube silicone connecté au senseur de vide.

Le DVG est calibre d'usine avec un manomètre étalon Suisse de référence ($\pm 0.015\text{kPa}$). Pour une précision optimum le calibrage devrait être vérifié tous les deux ans. Beaucoup de manomètres (à aiguille *ou* digital) peuvent présenter une erreur de *2kPa ou plus*. Même une colonne de mercure en bon état peut engendrer une erreur de lecture de $\pm 0.5\text{kPa}$. Lors du contrôle du DVG veiller à ce que le manomètre de référence soit juste et le vide stable.

Le DVG peut être renvoyé chez le fabricant pour re-calibrage. Contacter Agrion SARL pour un devis.

Spécifications

Plage de mesure:	Vide de 0 à 80 kPa
Précision:	Théorique ± 0.3 kPa, maximum ± 0.6 kPa
Répètabilité:	± 0.3 kPa
Résolution:	0.1 kPa
Temps de réponse:	30s (Normal), 3s (Rapide)
Température de fonctionnement:	-5 to 40°C
Temperature de rangement:	-20 to 80°C
Arrêt Automatique:	20 minutes.
Durée de vie des piles (théorique):	1 year avec pile alcaline de bonne qualité.
Piles:	Deux piles Alcalines 1.5V 'AA'

(Les piles rechargeables NiCd/NiMH s'auto-déchargent en quelques mois et ne sont donc pas recommandées avec le DVG).

Les Spécifications de cette notice sont susceptibles de modification par le constructeur sans notification.

AGRION Sarl

42 Rue de Reims 76000 Rouen, France
Tel 06 47 23 59 74 Fax 02 53 59 60 20
messagerie: agrion.sarl@laposte.net