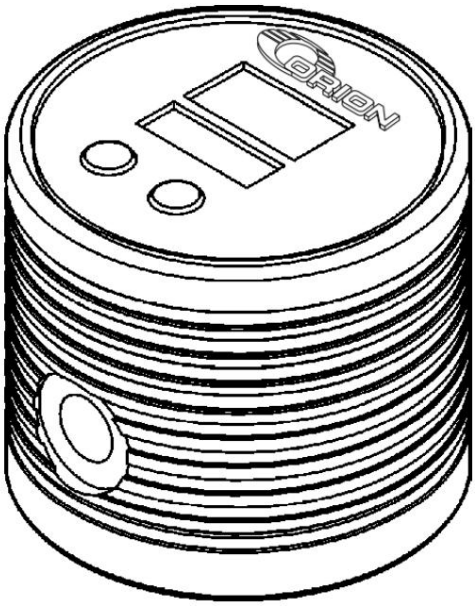
ORION®
Alentec & Orion AB SWEDEN

COMPTEUR EN LIGNE POUR LA GRAISSE



Part No. / Réf. / Art. Nr. / Cód.:

14710

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Données techniques	
Mécanisme de compteur	Engrenages ovales
Débit maximal	70 oz/min / 2000g/min
Max. pression de travail Min.	50 MPa / 7250 psi
pression d'éclatement Temp.	100Mpa / 14500 psi
Min. –Max.	+10 – +70 °C / +50 – +158 °F
Précision (après étalonnage)	± 2%
Filetage de connexion	1/8" BSP(f) / G1/8" (f)
Alimentation Poids	2 piles alcalines AAA
	50 oz / 1.4 kg

Données techniques	
Instrument de mesure	Engrenages ovales
Débit maximal	70 oz/min / 2000g/min
Max. de service	50 MPa / 7250 psi
Pression d'éclatement	100Mpa / 14500 psi
Plage de température Min. - Max.	+10 – +70 °C / +50 – +158 °F
Précision (après étalonnage)	± 2%
Filetage de connexion	1/8" BSP/ G1/8" (inv)
Alimentation Poids	2 piles alcalines AAA
	50 oz / 1.4 kg

La description

Compteur en ligne alimenté par batterie avec affichage numérique pour tous les types de graisse.

Installation

N'utilisez jamais de lin ou de ruban téflon, utilisez un mastic flottant par ex. Loctite 772.

Vissez fermement le tuyau de sortie dans la sortie du compteur.
Raccordez le pivot d'entrée du compteur de l'extrémité du tuyau au tuyau de distribution. Serrez fermement pour éviter les fuites.

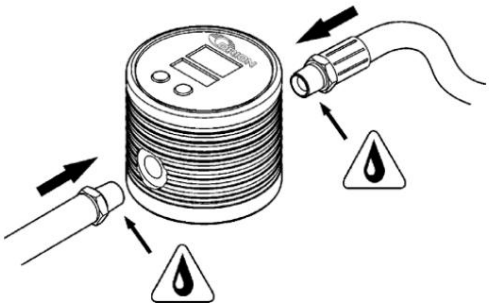
Appuyez sur la touche de réinitialisation (2). L'affichage du compteur (1) devrait maintenant indiquer 0,000.

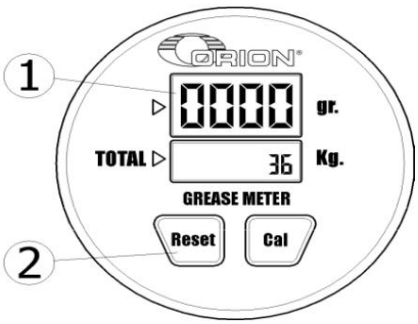
Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à la section : Remplacement des piles.

Le lecteur est maintenant prêt à être utilisé.

IMPORTANT! Ne montez jamais le compteur entre deux connexions rigides.

Utilisez un tuyau pour faire une connexion flexible.





Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Opération

Appuyez sur la touche de réinitialisation (Pos 2, Fig.1) pour allumer l'affichage du compteur, qui affichera alors 0,000 (Pos 1, Fig.
1). S'il n'y a pas de lecture, voir la section : Remplacement des piles.

Le lecteur est maintenant prêt à être utilisé.
IMPORTANT! Avant chaque livraison, la touche de réinitialisation (Pos 2, Fig.1) doit être enfoncée pour initialiser l'affichage.

Utilisation

Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Pos 2, Fig. 1) pour réinitialiser le compteur (Pos 1, Fig. 1), qui affichera alors 0,000.

Si aucun chiffre n'est visible à l'écran, reportez-vous à la section : Remplacement des piles.
IMPORTANT! ! Avant chaque nouvelle lecture commencée, il faut appuyer sur le bouton de réinitialisation (Pos 2, Fig.1) pour réinitialiser le compteur.

Remplacement des piles

Retirez les couvercles de la batterie (Pos 1, Fig.2).
Remplacez les piles par des neuves.
Remplacer les couvercles de la batterie
Appuyez sur la touche de réinitialisation (Pos 2, Fig.1). L'affichage du compteur (Pos 1, Fig. 1) doit indiquer 0,000. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que les piles ont été placées dans la bonne polarité.
IMPORTANT! Utilisez toujours des piles alcalines neuves.
Remplacez toujours les deux en même temps.

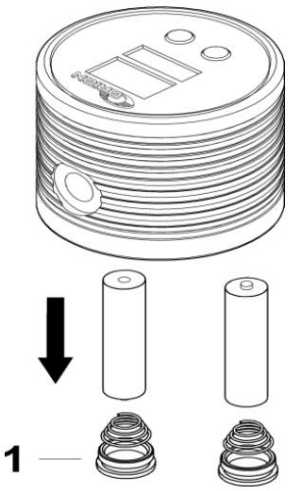


Figure 2

Remplacement des piles

Retirez les deux couvercles de batterie (Pos 1, Fig.2).
Remplacez les anciennes piles par des neuves.
Replacez le couvercle de la batterie.
Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Pos 2, Fig.1). L'affichage du multimètre (Pos 1, Fig. 1) doit maintenant indiquer 0,000. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que les piles sont dans leur position correcte.
IMPORTANT! Utilisez toujours des piles alcalines neuves. Remplacez toujours les deux piles en même temps.

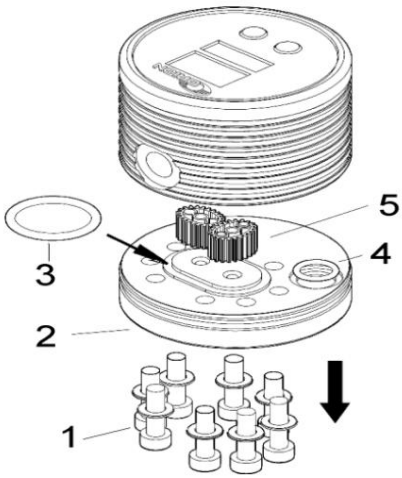


Fig.3

Nettoyage de la chambre de mesure

Pour nettoyer la chambre de mesure, il n'est pas nécessaire de la séparer du compteur en bout de tuyau.
IMPORTANT! N'ouvrez pas la vanne pendant le nettoyage du compteur.

Retirez les vis (1) et le couvercle arrière (2).
Déposer les pignons ovales (5).
Nettoyez soigneusement la chambre de mesure avec une brosse douce, en veillant à ne pas endommager la surface de la chambre.

Remplacer les engrenages ovales (5) en s'assurant qu'ils s'engrènent correctement, puis remplacer les joints toriques (3,4) et le couvercle (2) comme indiqué sur la Fig. 3.

Kit de pièces de rechange

Jeu de pièces de rechange 144 51 72.
Composé de joints toriques (3,4 Fig.3) et de 2x engrenages (5, Fig.3).

Nettoyage de la chambre de mesure

Pour nettoyer la chambre de mesure, il n'est pas nécessaire de la déconnecter du compteur manuel.
IMPORTANT! N'ouvrez pas la vanne pendant le nettoyage du compteur manuel.
Retirez le couvercle (2) à l'arrière de l'appareil de mesure portable en desserrant les vis (1).
Déposer les pignons ovales (5).
Nettoyez soigneusement la chambre de mesure avec une brosse douce. Veillez à ne pas endommager les surfaces de la chambre de mesure.
Remplacer les engrenages ovales (5). Assurez-vous qu'ils se retrouvent dans la bonne position. Remonter ensuite les joints toriques (3,4) et le couvercle (2) comme sur la Fig. 3.

Kit de pièces de rechange

Jeu de pièces de rechange 144 51 72
Composé de joints toriques (3,4 Fig. 3) et de 2 engrenages (5, Fig.3)

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Dépannage

Symptôme	Raisons possibles	Remède
Affichage fané	Piles faibles	Remplacer les piles
Pas de lecture à l'écran	Piles mortes	Remplacer les piles
	Le compteur n'a pas été réinitialisé après le remplacement de la batterie	Appuyez sur la touche de réinitialisation
	Les engrenages ovales sont cassés	Remplacez les engrenages et assurez-vous que la température de travail est dans les conditions normales.
Le compteur n'est pas précis	Mauvais facteur d'étalonnage	Calibrer le compteur
	Le débit est en dehors de la plage de débit de travail	Augmenter ou diminuer le débit
L'écran est allumé mais le compteur ne fonctionne pas	Engrenages mal installés après le nettoyage de la chambre de mesure	Placer les engrenages dans la bonne position
Débit réduit	Engrenages obstrués	Nettoyer la chambre de mesure

Les symptômes	Cause probable	Mesure
Affichage faible	Piles faibles	Remplacer les piles
L'écran n'affiche rien	Piles épuisées	Remplacer les piles
	Le lecteur n'a pas été réinitialisé après avoir changé la pile	Appuyez sur le bouton de réinitialisation
	Les engrenages ovales sont cassés	Changer les roues et vérifier que la température de travail est maintenue dans la bonne plage
Le compteur manque de précision	Facteur d'étalonnage incorrect	Calibrer le compteur portable
	Le débit est en dehors de la plage de débit sur laquelle le compteur peut fonctionner	Augmenter ou diminuer le débit
L'affichage est allumé mais le compteur ne fonctionne pas	Engrenages mal placés après le nettoyage chambre de mesure	Mettez les engrenages dans leur position correcte
Débit réduit	Saleté dans la chambre de mesure	Nettoyer la chambre de mesure

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Étalonnage du compteur

- L'étalonnage du compteur peut être nécessaire car différentes plages de débit, degré de pénétration de la graisse et pression, entre autres facteurs, peuvent affecter la précision du compteur.

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'air dans la ligne de distribution avant de commencer l'étalonnage. Purger la ligne de distribution si nécessaire.

(Les chiffres indiqués sur la Fig.4 ne sont que des exemples). •
Appuyez sur la touche de calibrage (Cal) jusqu'à ce que l'affichage apparaisse comme décrit dans la fig. UN.

- Appuyez sur la touche de réinitialisation (Reset) jusqu'à ce que l'écran apparaisse comme indiqué sur la fig. B

- Commencer à distribuer de la graisse dans un doseur d'étalonnage en continu (min. 100 g) jusqu'à ce que la quantité délivrée soit dans la zone d'étalonnage. Une valeur exacte de poids dans le compteur n'est pas nécessaire pour procéder aux instructions d'étalonnage (fig. C).

- Appuyez sur la touche (Reset) jusqu'à ce que l'écran apparaisse comme indiqué sur la fig. D. Pour calibrer le compteur, augmentez ou diminuer la quantité affichée à l'écran pour qu'elle coïncide exactement avec la quantité délivrée en appuyant sur la touche de calibrage (Cal). La flèche en bas à gauche de l'écran indique la direction.

- La direction est modifiée en appuyant sur la touche (Réinitialiser).

- Une fois que le poids indiqué correspond à la quantité exacte délivrée (fig E), appuyez sur la touche (Reset) jusqu'à ce que la flèche disparaisse. L'appareil de mesure affichera le nouveau facteur d'étalonnage pendant quelques secondes puis apparaîtra comme sur la fig. F.

- Le compteur est maintenant calibré et prêt à être utilisé. Le compteur doit être vérifié en distribuant une nouvelle quantité et le poids distribué doit correspondre au poids affiché à l'écran

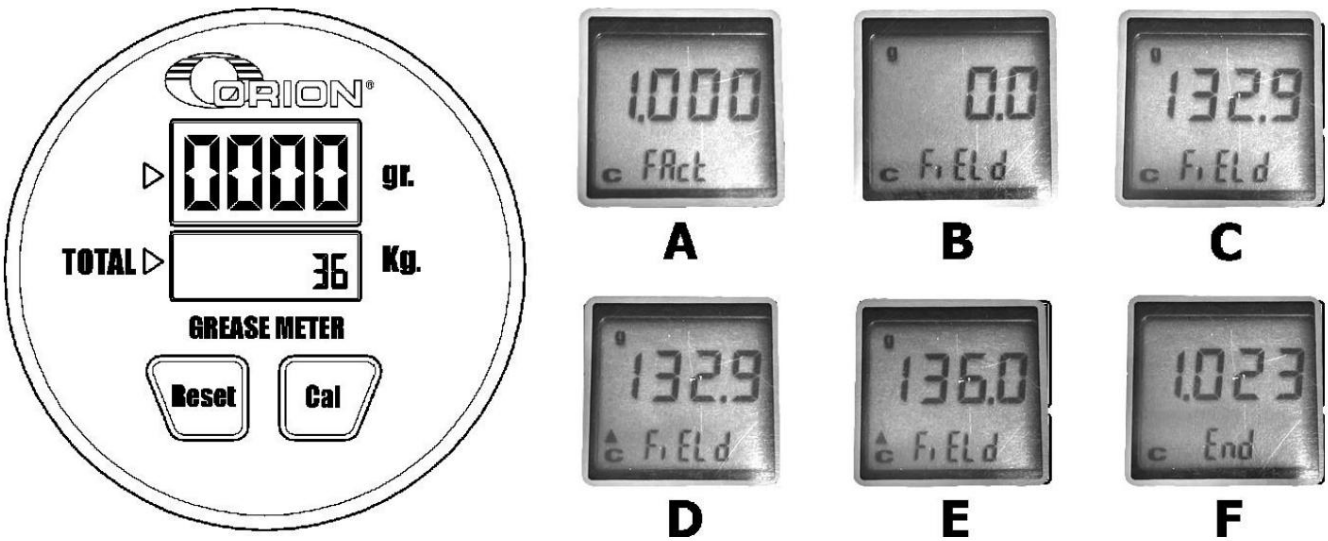


Fig.4

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Étalonnage

- L'étalonnage de l'appareil de mesure peut parfois être nécessaire pour garantir l'exactitude du résultat de la mesure. Cela dépend des différents débits et du degré de pénétration de la graisse et surtout de l'adhésivité des nouvelles graisses.

- Vérifiez qu'il n'y a pas de traces d'air dans la graisse avant de commencer la procédure d'étalonnage. S'il y a l'air, il doit être vidangé et de la graisse absolument exempte d'air doit être utilisée.

(Les nombres utilisés dans la figure 4 ne sont que des exemples d'un volume imaginaire).

- Maintenez le bouton de calibrage (Cal) enfoncé jusqu'à ce que la fenêtre numérique apparaisse comme sur l'image A.

- Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Reset) jusqu'à ce que la fenêtre du numéro s'affiche comme sur l'image B.

- Ouvrez la vanne et, sans interruption, versez de la graisse dans un récipient adapté, (Min 100 g). Lorsque la quantité sélectionnée est distribuée, fermez la vanne et la fenêtre numérique est lue et la quantité distribuée est pesée sur une balance. Il n'est pas nécessaire de déposer un poids exact ou pair pour que le calibrage soit effectué. Voir photo C.

- Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Reset) jusqu'à ce que la fenêtre du numéro apparaisse comme sur l'image D.

- Pour calibrer le compteur ; augmenter ou diminuer la quantité affichée pour correspondre au poids mesuré en appuyant sur le bouton de calibrage (Cal). La flèche à gauche indique si vous comptez vers le haut ou vers le bas.

- Vous modifiez le sens de la flèche en appuyant sur le bouton de réinitialisation (Reset). Lorsque vous avez la conformité avec le poids enregistré, appuyez sur le bouton de réinitialisation (Reset) jusqu'à ce que la flèche disparaisse. Se bild E.

- L'appareil affichera alors le nouveau facteur d'étalonnage pendant quelques secondes avant de revenir à l'état prêt. pour utilisation. Voir photo F

- Maintenant, le compteur a été calibré et doit être vérifié par un tirage supplémentaire qui est pesé de sorte que le poids affiché et le poids tiré correspondent.

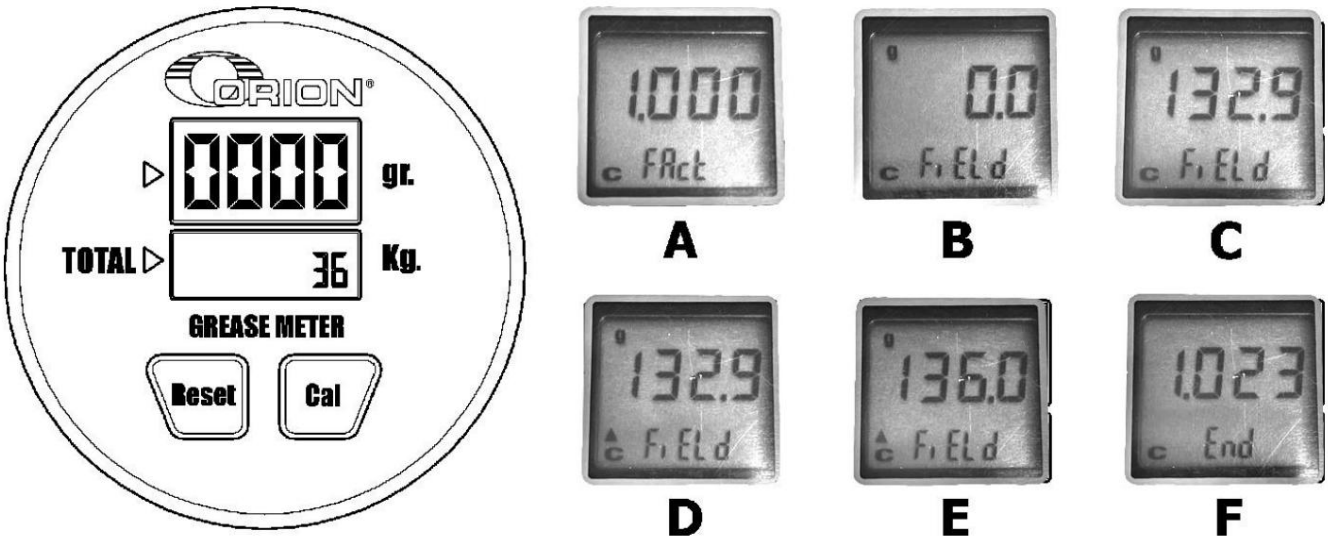


Figure 4

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com