

Volucompteur individuel EXCELA

Programmable, à arrêt automatique



Réf.	Diamètre compteur
COMP01	1"
COMP02	2"

Caractéristiques techniques

Dimensions : Longueur : 44cm - Largeur : 15 cm - Profondeur : 30 cm

Mesure du débit instantané en litre/minute
 Calcul de volume en litre avec remise à zéro
 Programmation d'un volume de liquide avec arrêt automatique
 Débitmètre et vanne motorisés : 1" ou 2"
 Débit en 1" entre 20 et 200L/min et entre 50 et 750L/min en 2"
 Pression maximale : 9 bars
 Pression optimum : 5 à 6 bars
 Alimentation externe 12 V continu
 Poids : 6 kg

FABRICATION ARTISANAL AVEC TUBE EN ALUMIUM ET CORPS EN POLYPROPYLENE

DISPONIBLE EN 1 POUCE (25mm) ou 2 POUCES (50mm)

GARANTIE 1 AN PIECES

Option	Description
COL009	Clapet anti-retour inox 1" avec raccords
COL003	Clapet anti-retour inox 2" avec raccords
COL005	Alimentation 220V/12V
COL006	Sortie contact sec

AVANTAGES	BENEFICES
Sécurise le remplissage du pulvérisateur	Respect de la réglementation
Permet de limiter le fonds de cuve du pulvérisateur	Améliore l'efficacité du traitement
Moyen permettant d'éviter les débordements de la cuve du pulvérisateur	Sécurise le remplissage du pulvérisateur
Permet d'apporter un volume d'eau ou d'engrais liquide précis	Gain de temps et d'argent
Améliore l'incorporation d'eau à la bouillie phytosanitaire	Améliore l'efficacité du traitement
Possibilité de mettre en pause le remplissage puis de reprendre le remplissage du volume programmé	Confort de travail

OPTIONS

COL004 : Contact sec : Permet de commander une pompe afin d'éviter les coups de bélier

COFELM : Relais de protection thermique monophasé 230 V. Permet de commander une pompe automatiquement via un volucompteur équipé d'un contact sec

COL006 : Capot de protection : protection du volucompteur contre le vol (serrure incluse) et contre les éléments extérieurs (soleil, pluie ...)

CONSEILS DE POSE

Installation du volucompteur : le volucompteur se fixe à l'aide des raccords pompiers à l'emplacement prévu sur la colonne de remplissage. Le compteur est alimenté en 12V. Il est donc nécessaire de passer par le transformateur fourni pour alimenter le compteur. :

Branchement électrique sans contact sec :

Un câble blanc sort du compteur. Un code couleur permet d'identifier les câbles.
Brancher les câbles sur l'adaptateur du transformateur dans les bons emplacements.
Brancher le transformateur et le mettre sous tension.
Vous pouvez utiliser le compteur

Branchement électrique avec contact sec :

Un câble blanc du compteur. Un code couleur permet d'identifier les câbles.
Brancher les câbles sur l'adaptateur du transformateur dans les bons emplacements.
Un second câble identifié «Contact sec» sort également du compteur

Les fiches du «Contact sec» doivent être reliées au boîtier servant de relais avec la pompe. Axe-environnement propose un coffret électrique permettant de faire ce relais (RÉF. COFELM). Si vous ne disposez pas de ce coffret, renseignez-vous auprès d'un électricien.

Brancher le transformateur et le mettre sous tension

Brancher la pompe et la mettre sous tension

Vous pouvez utiliser le compteur

MISE HORS GEL DU VOLUCOMPTEUR

Avant les premières gelées, voici la procédure à suivre :

Vidanger la colonne de remplissage en ouvrant le robinet et la vanne manuelle, jusqu'au niveau du sol.

Faire fonctionner le volucompteur trois à quatre fois à vide afin que l'eau présente à l'intérieur du volucompteur soit évacuée

En présence d'un clapet anti-retour, le faire fonctionner manuellement pour évacuer l'eau qui serait bloquée.

Démonter le volucompteur de la colonne de remplissage et stocker-le à l'abri du gel

La page-écran principale présente un affichage divisé en trois secteurs horizontaux, à savoir :

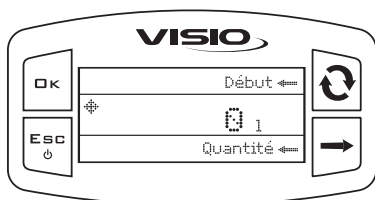


Fig. 48

- secteur supérieur :

la rubrique **Début** se réfère à la touche à côté qui permet de lancer la procédure

(touche) ;

- secteur central :

la valeur représente la quantité de remplissage sélectionnée (en litres). Le symbole s'affiche à côté ;

- secteur inférieur :

la rubrique **Quantité** se réfère à la touche à côté qui permet de saisir la valeur de remplissage de la cuve (touche).

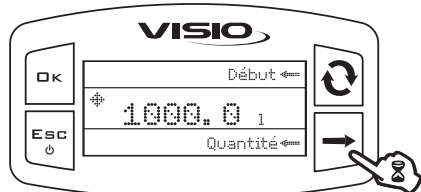


Fig. 49

1) Appuyez sur la touche pendant deux secondes pour entrer dans le menu de saisie de la quantité de remplissage.



Fig. 50

2) Saisissez la valeur de la quantité de remplissage au moyen des touches spéciales :

A) Appuyez pour vous déplacer entre les chiffres

B) Appuyez en séquence pour modifier la valeur du chiffre mis en évidence par le curseur

C) Appuyez pour enregistrer la modification ou **D)** Appuyez pour quitter la page sans valider la modification de la donnée.

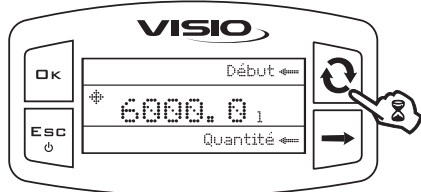


Fig. 51

3) Appuyez sur la touche pendant deux secondes. Le remplissage commence.



Fig. 52

L'afficheur visualise les données suivantes :

- **secteur supérieur** : quantité de remplissage saisie ;

- **secteur central** : totaliseur partiel ;

- **secteur inférieur** : débit instantané.

Pour afficher une donnée en mode étendu appuyez sur la touche jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit visualisée dans le secteur central de l'afficheur.



Les données affichées ne sont pas modifiables.

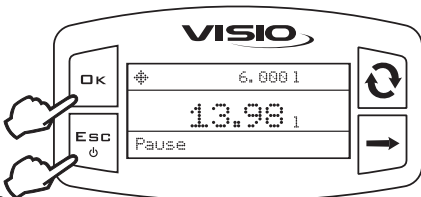


Fig. 53

Il est possible d'interrompre à tout moment le remplissage de la cuve en appuyant sur la touche **ESC**. La partie inférieure de l'afficheur visualisera le message **Pause**.

En appuyant sur la touche **OK** le remplissage recommencera ;

En appuyant sur la touche **ESC** le remplissage sera interrompu définitivement et l'afficheur retournera à la page-écran initiale.

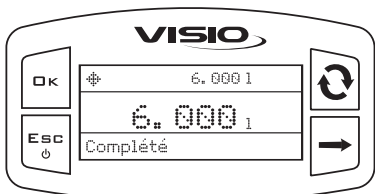


Fig. 54

Dès que l'on atteint la quantité sélectionnée, le remplissage s'interrompt automatiquement. La partie inférieure de l'afficheur visualisera le message **Complété**.