



POMPE GRUNDFOS DDC & DDA

ENTRETENEZ
VOTRE POMPE
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



Photos non contractuelles

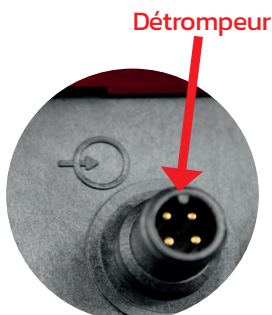
- | | | | |
|----|---|-----|-----------------------|
| 1. | Pompe doseuse | 8. | Clapet d'aspiration |
| 2. | Compteur émetteur d'impulsions (1 imp./L) | 9. | Clapet de refoulement |
| 3. | Injecteur | 10. | Roue d'encliquetage |
| 4. | Clapet de pied crépiné | 11. | Bouton Marche/Arrêt |
| 5. | Tuyau d'aspiration | 12. | Bouton Marche forcée |
| 6. | Tuyau de refoulement | 13. | Ecran de contrôle |
| 7. | Vis de purge pour amorçage | 14. | Kit control câble |

BRANCHEMENTS

KIT CONTROL CÂBLE, ÉMETTEURS & SONDE DE NIVEAU

KIT CONTROL CÂBLE

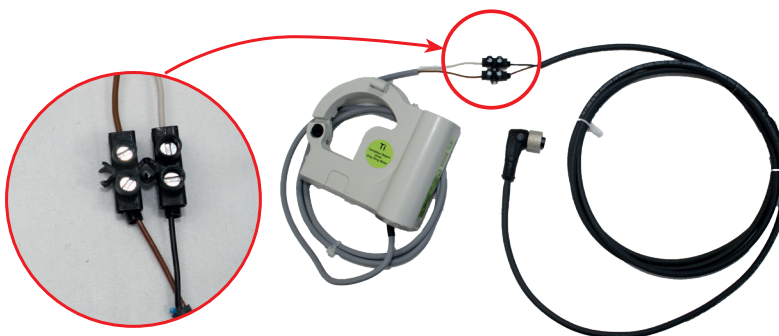
Brancher en tenant
compte du détrompeur



KIT CONTROL CÂBLE avec ÉMETTEURS

BRANCHEMENT COMPTEUR 1 IMP./LITRE

Sur le KIT CONTROL CÂBLE
Ne garder que les câbles
noirs et marrons
(couper le bleu et le blanc)
marron → marron
noir → blanc



BRANCHEMENT COMPTEUR 3 X 1 IMP./LITRE

Sur le KIT CONTROL CÂBLE
Ne garder que les câbles
noirs et marrons
(couper le bleu et le blanc)
marron → marron
noir → blanc
ou noir → jaune
ou noir → vert



SONDE DE NIVEAU :

Branchement
Sonde de niveau, tenir
compte du détrompeur



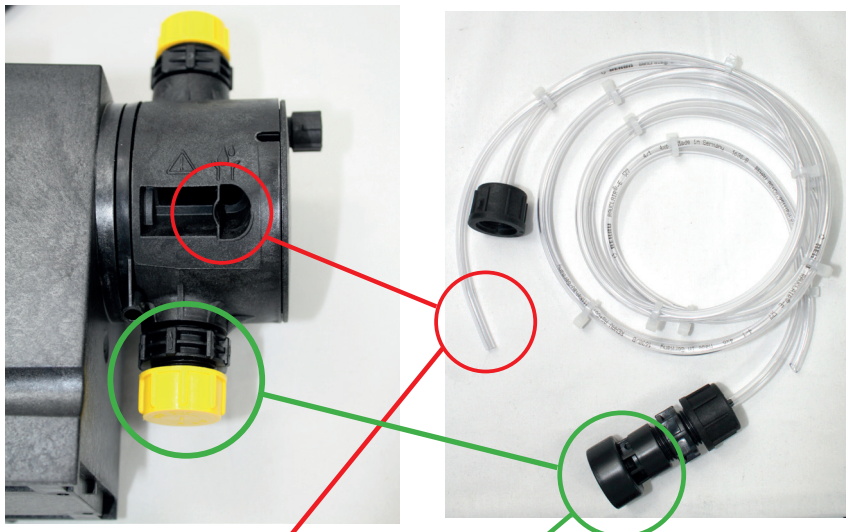
Détrompeur

BRANCHEMENTS

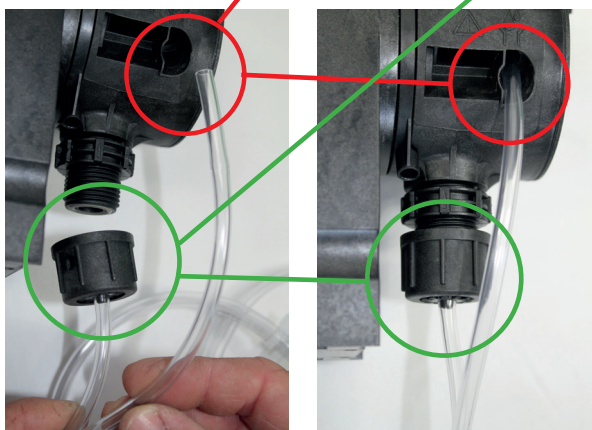
TUYAUX ASPIRATION ET REFOULEMENT

TUYAU D'ASPIRATION

A visser sur la partie basse de la tête de la pompe

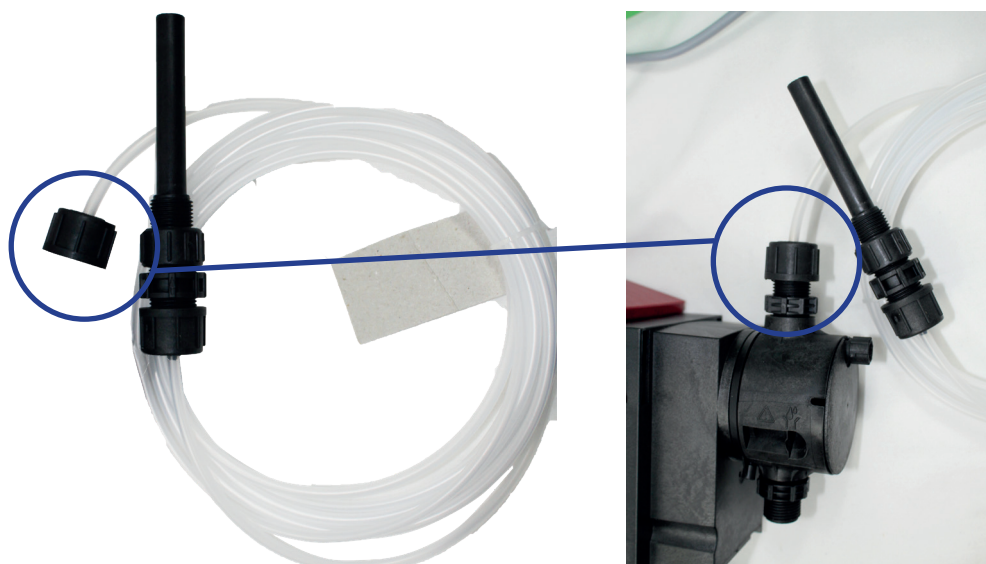


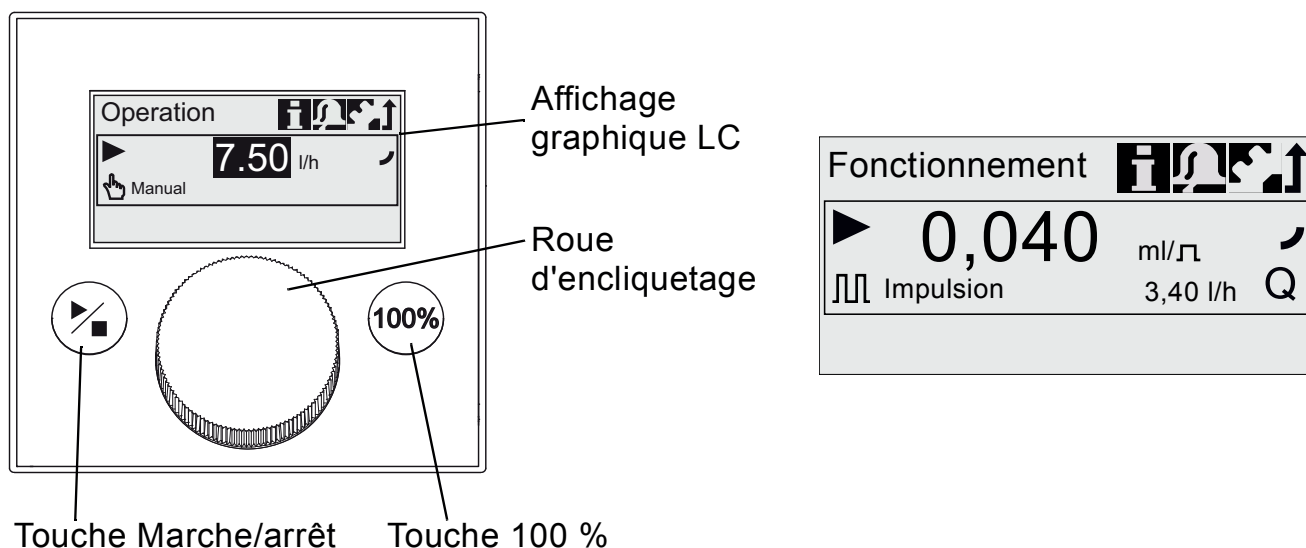
Prévoir un tube plus long pour insérer dans la partie centrale de tête de la pompe



TUYAU DE REFOULEMENT

A visser sur la partie haute de la tête de la pompe





1. Brancher la pompe doseuse sur une prise électrique 220 V.
2. Mettre le clapet de pied crépiné et le tuyau de retour dans la solution à doser.
3. Ouvrir d'un tour la vis de purge (N°7) puis appuyer sur la touche 100%.
4. Lorsque le liquide s'écoule par le retour, refermer la vis de purge.
5. La pompe est pré-réglée en fonctionnement sur impulsion (fonctionnement obligatoire).
6. Tourner la roue d'encliquetage pour avoir la surbrillance sur le chiffre du dosage puis appuyer. La surbrillance clignote.
7. Tourner la roue d'encliquetage pour régler la quantité à doser (réglage en millilitre de produit par litre d'eau pour un compteur 1 imp./L. Attention à la virgule), puis appuyer sur la roue pour valider.
8. Appuyer sur le bouton marche/arrêt de la pompe pour la mettre en service.

L'écran LCD de la pompe est allumé en vert avec le symbole de la flèche lorsque elle est en fonction, en blanc avec le symbole du carré en pause.

REMARQUE 1 :

Pour obtenir la plus grande précision possible, un calibrage est nécessaire à chaque produit différent dosé (vitamines, oligoéléments, hépato protecteur ...).
(Voir notice annexe jointe)

REMARQUE 2 :

La pompe est calibrée en nos ateliers avec de l'eau et une contre-pression de 3,5 bars.

REMARQUE 3 :

Différents réglages de pompe sont possibles notamment avec le «SLOW MODE » pour les produits visqueux. Le réglage à 25% de la capacité maximum de la pompe doseuse permettra d'injecter les produits les plus visqueux. Pour régler le « SLOW MODE », aller dans le menu « Réglages » et choisir 25% ou 50%.

AIDE MÉMOIRE RÉGLAGES DE CALIBRAGES :

1 – Produit :
2 – Produit :
3 – Produit :
4 – Produit :

Réglage calibrage :
Réglage calibrage :
Réglage calibrage :
Réglage calibrage :

POUR AVOIR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE FONCTIONNEMENT ET LES DIFFÉRENTES FONCTIONNALITÉS DE LA POMPE, VEUILLEZ VOUS REPORTER AU GUIDE GÉNÉRAL DE LA POMPE DOSEUSE SUR CD FOURNI.

DÉFAUTS GÉNÉRAUX :

Défaut	Cause possible	Solution possible
Débit de dosage trop élevé	Pression d'entrée supérieure à la contre-pression	Installer une vanne à ressort supplémentaire (environ 3 bars) du côté refoulement. Augmenter la différence de pression.
	Calibrage incorrect	Calibrer la pompe (voir paragraphe 5.3 <i>Calibrage de la pompe</i>).
Aucun débit de dosage ou débit de dosage trop faible	Présence d'air dans la tête de dosage	Désaérer la pompe.
	Membrane défectueuse	Changer la membrane (voir paragraphe 7.2 <i>Procéder à la maintenance</i>).
	Fuite/rupture de la tuyauterie.	Contrôler et réparer la tuyauterie.
	Fuite/blocage des vannes	Vérifier et nettoyer les vannes.
	Vannes mal installées	Vérifier que la flèche sur le corps de la vanne pointe vers le sens d'écoulement. Vérifier que tous les joints toriques sont installés correctement.
	Tuyauterie d'aspiration bloquée	Nettoyer la tuyauterie d'aspiration/installer un filtre.
	Hauteur d'aspiration trop élevée	Réduire la hauteur d'aspiration.
		Installer un réservoir d'amorçage.
	Viscosité trop élevée	Activer 'Slow Mode' (voir paragraphe 6.5 <i>SlowMode</i>).
		Activer 'Slow Mode' (voir paragraphe 6.5 <i>SlowMode</i>). Utiliser un tuyau de diamètre plus large.
Dosage irrégulier	Pompe en dehors du calibrage	Calibrer la pompe (voir paragraphe 5.3 <i>Calibrage de la pompe</i>).
	Vanne de désaération ouverte	Fermer la vanne de désaération.
	Fuite/blocage des vannes	Serrer les vannes et les remplacer si nécessaire (voir paragraphe 7.2 <i>Procéder à la maintenance</i>).
	Fluctuations de la contre-pression	Maintenir la contre-pression constante.
Fuite du liquide depuis l'ouverture de refoulement sur la bride	Membrane défectueuse	Changer la membrane (voir paragraphe 7.2 <i>Procéder à la maintenance</i>).
Fuite de liquide	Vis de la tête de dosage pas assez serrées	Serrer les vis (voir paragraphe 4.2 <i>Raccordement hydraulique</i>).
	Vannes pas assez serrées	Serrer les vannes/écrous union (voir paragraphe 4.2 <i>Raccordement hydraulique</i>).
La pompe n'aspire pas	Hauteur d'aspiration trop élevée	Réduire la hauteur d'aspiration ; si nécessaire, fournir une pression d'entrée positive.
	Contre-pression trop élevée	Ouvrir la vanne de désaération.
	Vannes souillées	Rincer le système, remplacer les vannes si nécessaire (voir paragraphe 7.2 <i>Procéder à la maintenance</i>).

AVERTISSEMENT

La pompe doseuse doit être calibrée dans les conditions réelles
d'utilisation de contre-pression.

La contre-pression doit être maîtrisée afin d'éviter les dosages aléatoires.
Une contre-pression nulle, voire une dépression sur le réseau en aval, peut
entraîner un surdosage



TRAITEMENT DE L'EAU, DOSAGE ET HYGIÈNE

 Z.A.E de l'Hommeraie 79400 AZAY-LE-BRÛLÉ

 **05 49 76 25 69**  contact@cerati.fr  cerati.fr