



ENTRETENEZ
VOTRE POMPE
VOUS MÊME



www.ceratif.fr
/médias/vidéos tutoriels

KIT GPN



Photos non contractuelles

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Pompe doseuse DDC 9-7/DDA 7.5-16 | 9. Vanne Entrée dosage / Vanne |
| 2. Compteur émetteur d'impulsions | 10. Vanne Sortie dosage / Vanne 2 |
| 3. Injecteur | 11. Vanne by-pass dosage |
| 4. Clapet de pied crépiné | 12. Trous pour fixation kit (4) |
| 5. Robinet de puisage d'eau | 13. Tuyau refoulement pompe doseuse |
| 6. Boîte de raccordement émetteur/compteur | 14. Tuyau d'aspiration pompe doseuse |
| 7. Entrée raccordement KIT/canalisation d'eau | 15. Clapet anti-pollution |
| 8. Sortie raccordement KIT/canalisation d'eau | 16. Vanne de désaération |

CARACTÉRISTIQUES D'ASSEMBLAGE

- > Panneau polypropylène épaisseur 8 mm
- > Canalisation et raccords PVC pression PN 16
- > Montage du système de dosage en by-pass
- > Robinet de puisage
- > Clapet anti-retour NF
- > Pompe doseuse GRUNDFOS DDC pour version C et DDA pour Version A
- > Compteur d'eau émetteur d'impulsions, à 1 impulsion par litre d'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU KIT

MODÈLES	GPN15 A ou C	GPN25 A ou C	GPN35 A ou C
Version A	Pompe doseuse DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F		
Version C	Pompe doseuse DDC 9-7 A-PP/V/C-F		
Ø canalisations	25 mm	32 mm	40 mm
Débit nominal eau	1,5 m³/h	2,5 m³/h	3,5 m³/h
Débit minimum eau	0,5 L/h	12 L/h	70 L/h
Débit maximum eau	3 m³/h	4 m³/h	7 m³/h
Capacité dosage maxi	7,5L/h pour la version A - 9L/h pour la version C		
Contre pression maxi	16 bars pour la version A - 7 bars pour la version C		
Plages des réglages	0,0017ml/L à 16,8ml/L : 0,00017% à 1,68% pour la version C 0,0013ml/L à 14,5ml/L : 0,00013% à 1,45% pour la version A		
Précision de répétition	1%	1%	1%
Dimension panneau	400 x 600 x 160	500x750x160	500x750x160
Flexible raccord E/S-KIT	3/4" M (20/27)	1" M (26/34)	1"1/4 M (33/42)
Caractéristique compteur	Volumétrique cadran sec 1 imp/L DN 15 Réf : ALT15-C/I-1	Jet multiple 1 imp/L DN20 Réf : AUR20-L/I-1	Cadran sec 1 imp/L DN25 Réf : AUR25-L/I-1
H. aspiration max	1,5 m		
Tension alimentation	220 v / 50 Hz		
Classe de protection	IP 65		
Tête doseuse	Polypropylène, clapet polypropylène étanchéité VITON, bille céramique		

Les Kits sont assemblés avec une longueur d'aspiration de 1,5 m. Cette longueur peut le cas échéant être modifiée si la viscosité du produit à doser est importante ou si le produit est «dégazant».

Les matériaux de la tête doseuse et des clapets (valves) sont fournis selon les caractéristiques indiquées en standard. Possibilité de modifier les matériaux des valves et de la tête doseuse en fonction de la nature du produit à doser.

CARACTÉRISTIQUES POMPES DOSEUSES DDA ET DDC

Se reporter au feuillet technique joint avec le kit sous forme de CD.

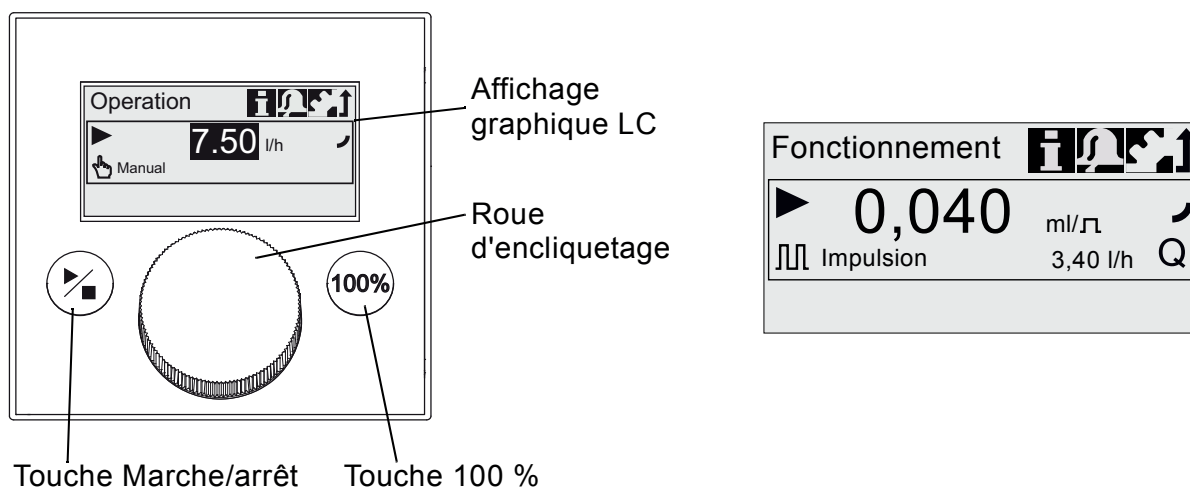
INSTALLATION DU KIT

1. Vérifier que le kit n'a pas été endommagé durant le transport.
2. Enlever le ruban adhésif collé sur l'injecteur et vérifier que le joint torique est dans sa cage.
3. Visser directement *à la main* le tuyau de refoulement de la pompe doseuse sur l'injecteur (raccords pré installés, ne pas utiliser de matériaux d'étanchéité). *Ne pas serrer trop fort* afin d'éviter de casser les raccords. La vérification de l'étanchéité se fera lors de la mise en marche.
4. Positionner le panneau sur le mur à la verticale, le compteur en haut, puis tracer par les trous de fixation. *Le bas du panneau doit être environ à 1 mètre du sol*, afin de pouvoir prélever dans un fût de 200 litres.
5. Fixer le panneau à ses 4 coins.
6. Couper la conduite d'eau au maximum à 60 cm de chaque côté du panneau si vous utilisez les flexibles de raccordement que nous pouvons vous fournir, *ceux-ci mesurant 70 cm*.
7. Raccorder l'Entrée du KIT sur l'Arrivée d'eau.
8. Raccorder la Sortie du KIT sur le Départ d'eau.

Pour les raccordement, avec nos flexibles ou tout autre moyen de raccordement, bien respecter le diamètre nominal de la canalisation d'arrivée d'eau.

Ne pas oublier de mettre des joints d'étanchéité.

MISE EN MARCHÉ



1. Vérifier l'étanchéité de l'installation du KIT GP en l'alimentant en eau.
2. Fermer la VANNE BY-PASS et ouvrir la VANNE 1 et la VANNE 2.
3. Brancher la pompe doseuse sur une prise électrique 220 V.
4. Mettre le clapet de pied crépiné et le tuyau de retour dans la solution à doser.
5. Ouvrir d'un tour la vanne de désaération (purge d'air) puis appuyer sur la touche 100%.
6. Lorsque le liquide s'écoule par le retour, refermer la vanne de désaération.
7. La pompe est préréglée en **fonctionnement sur impulsion (fonctionnement obligatoire)**.
8. Tourner la roue d'encliquetage pour avoir la surbrillance sur le chiffre du dosage puis appuyer. La surbrillance clignote.
9. Tourner la roue d'encliquetage pour régler la quantité à doser (réglage en millilitre de produit par litre d'eau. **Attention à la virgule**), puis appuyer sur la roue pour valider.
10. 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, hépatoprotecteur ...).

Différent réglages de pompe sont possibles notamment avec le «SLOW MODE » pour les produits hautement visqueux.

Se reporter au Quick Guide fourni avec la pompe ou la notice sur CD.

REMARQUE 2 :

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

AIDE MÉMOIRE RÉGLAGES DE CALIBRAGES :

1 – Produit :

Réglage calibrage :

2 – Produit :

Réglage calibrage :

3 – Produit :

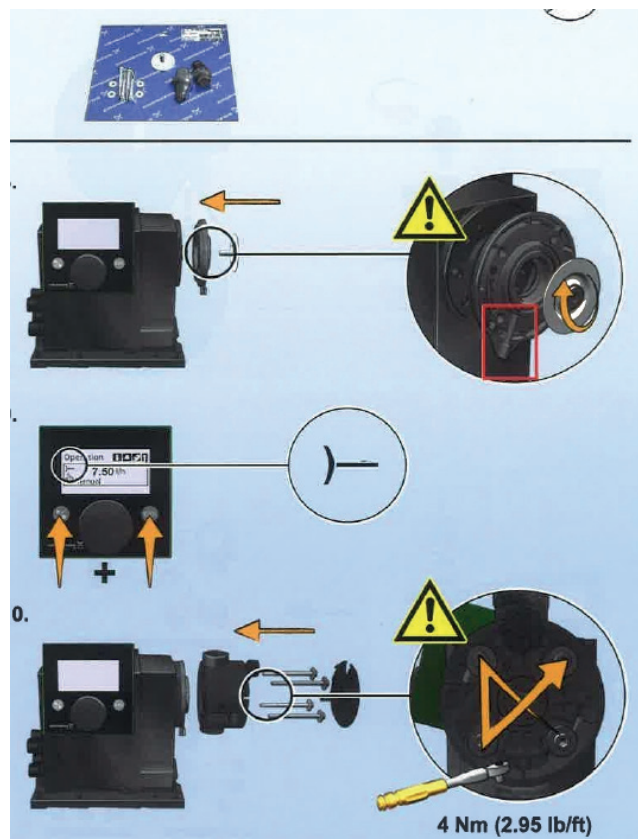
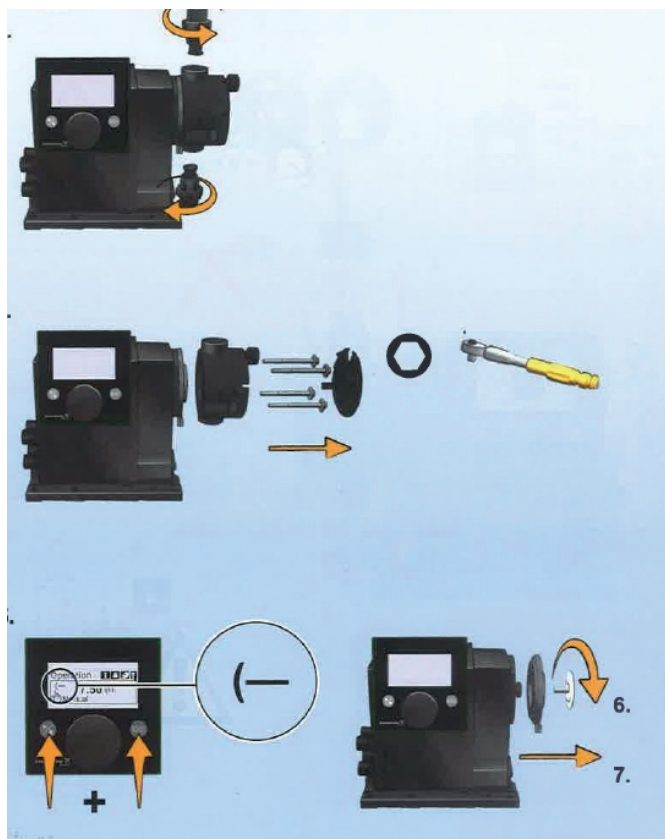
Réglage calibrage :

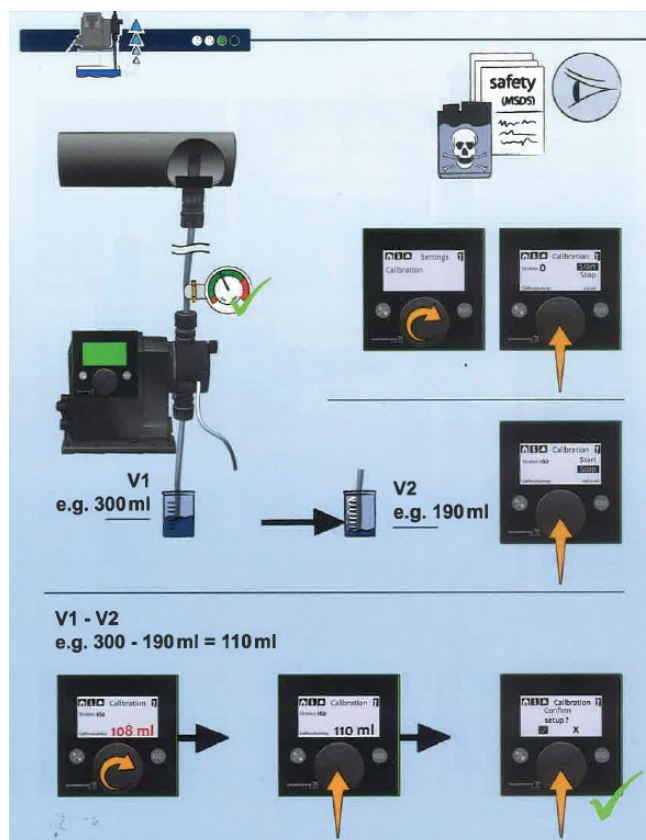
4 – Produit :

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.

PROCÉDURE DE MAINTENANCE





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>).
Dosage irrégulier	Viscosité trop élevée	Utiliser un tuyau de diamètre plus large.
	Pompe en dehors du calibrage	Calibrer la pompe (voir paragraphe 5.3 <i>Calibrage de la pompe</i>).
	Vanne de désaération ouverte	Installer une vanne à ressort du côté refoulement.
Fuite de liquide depuis l'ouverture de refoulement sur la bride	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 de liquide	Membrane défectueuse	Changer la membrane (voir paragraphe 7.2 <i>Procéder à la maintenance</i>).
	Vis de la tête de dosage pas assez serrées	Serrer les vis (voir paragraphe 4.2 <i>Raccordement hydraulique</i>).
La pompe n'aspire pas	Vannes pas assez serrées	Serrer les vannes/écrous union (voir paragraphe 4.2 <i>Raccordement hydraulique</i>).
	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