

UN SERVICE DE VOTRE DISTRIBUTEUR :



LE KIT POMPE DOSEUSE



TRAITEMENT DE L'EAU

EXTRAITS VEGETAUX

HEPATOPROTECTEURS

MINERAUX LIQUIDES

OLIGO - ELEMENTS

PRÊT À POSER
facile et rapide à
mettre en place

DOSAGE
PROPORTIONNEL
injection au ml / litre

UNE IMPULSION
PAR LITRE D'EAU

Les **KITS** de dosage proportionnel permettent de doser tous les produits usuellement utilisés en élevage et en agroalimentaire ; **produits en continu**, minéraux liquides ou pour traitement de l'eau (chlore ou peroxyde d'hydrogène) ou **produits utilisés en pulse dosing** (« ponctuellement » - produits liquides ou poudre soluble) extraits végétaux, hépatoprotecteurs, médicaments, oligoéléments, vitamines ... Ces **KITS** sont constitués d'une pompe doseuse reliée à un compteur émetteur d'impulsion à raison **d'une impulsion par litre d'eau** ; il suffit alors d'afficher en millilitre la quantité de solution que l'on souhaite doser par litre d'eau. Sa mise en route est très facile : raccorder l'entrée et la sortie du **KIT** sur la canalisation d'eau à traiter puis brancher la pompe doseuse sur une alimentation électrique 230 Volts.

CHOIX VERSION A OU VERSION C

La génération des pompes SMART digital DDA et DDC sont équipées de moteur pas à pas à vitesse variable pour avoir une technologie de dosage proche de la perfection. Utilisation complète de la course du piston pour un dosage en CONTINU du produit entre deux impulsions du compteur d'eau. La fonction SLOW MODE permet d'injecter des produits hautement visqueux.

La **VERSION A** équipée de pompe DDA désaération automatique de la membrane y compris à l'arrêt est recommandée pour les dosages très faibles afin d'éviter le désamorçage (exemples : chloration avec produits purs, injection de petits volumes de peroxyde d'hydrogène ou lorsque les consommations d'eau sont très faibles).

Les suppléments :

2 flexibles de raccordement KIT / canalisation d'eau
(bien préciser le diamètre des canalisations)
Longueur 70 cm.



Les options :

A) Réservoir galvanisé plastifié intérieur de 200 à 1000 Litres de capacité (pour temps de contact chloration)

B) Bac à réactif de 50 à 100 litres

Agitateur pour Bac à réactif
Alarme de niveau « bidon vide »

REMARQUE IMPORTANTE

1) avec produit dégazant, la hauteur et la longueur d'aspiration doit être au minimum.

2) La contre pression au refoulement de la pompe doseuse doit être maîtrisée. Une contre pression nulle, voire une dépression sur le réseau, peut entraîner un surdosage de produit, y compris sans fonctionnement de la pompe. (Phénomène de siphonage)

Option :

Kit soupape de contre pression

LES CARACTÉRISTIQUES D'ASSEMBLAGE DES KITS GP

- Panneau polypropylène imputrescible ép. 8 mm
- Montage du système en by-pass
- Canalisation et raccords PVC pression PN 16 (16 bars)
- Robinet de puisage
- Clapet anti-retour ou anti-pollution selon modèle
- Pompe doseuse GRUNDFOS **DDA** pour version **A** et **DDC** pour version **C**.
- Compteur d'eau émetteur d'impulsion à **1 impulsion par litre d'eau**
- Clapet de pied crépiné c
- Canne d'injection
- Canalisation refoulement et aspiration 4/6 mm

Pour le choix du KIT GPN15, GPN25, GPN35 Version A ou C

Préciser impérativement les éléments suivants :

- 1- Le diamètre des canalisations d'eau à l'endroit de l'installation du KIT ou de la pompe doseuse,
- 2- Le débit nominal d'eau de l'élevage,
- 3- Le débit maximum d'eau (pompe de surface ou immergée ou réseau)
- 4- La contre pression d'eau de l'élevage
- 5- Les produits et volumes à doser pour le choix de la pompe doseuse (Version A ou C)
- 6- (PVDF étanchéité PTFE pour la tête doseuse disponible pour certains

| MODÈLES | GPN 15 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 AR-PP/V/C-F | | |
| Diamètre canalisation | 25 mm | 32 mm | 40 mm |
| Débit nominal eau | 1.5 m ³ / h | 2.5 m ³ / h | 3.5 m ³ / h |
| Débit minimum eau | 0,5 L / h | 50L / h | 70 L / h |
| Débit maximum eau | 3 m ³ / h | 5 m ³ / h | 7 m ³ / h |
| Capacité dosage maxi | 7.5 L / h pour la version A – 9 L / h pour la version C | | |
| Contre pression maxi | 16 bars pour la Version A – 7 bars pour la version C | | |
| Plage de réglage | De 0.0017 ml/L à 16,8 ml/L soit 0.00017% à 1,68 % pour la version C De 0.0013 ml/L à 14.5 ml soit 0.00013% à 1.45 % pour la version A | | |
| Précision de répétition | 1% | 1% | 1% |
| Dimension panneau | 400 x 600 x 160 mm | 500 x 750 x 160 | 500 x 750 x 160 |
| Flexible raccord E/S-KIT | 3/4" M (20/27) | 1 M" (26/34) | 1" ¼ m (33/42) |
| Caractéristiques compteur | Volumétrique cadran sec 1 imp / L DN 15 | Jet multiple 1 imp / L DN 20 | Cadran sec 1 imp/ L DN 25 |
| H. aspiration max (1) | 2 m | | |
| Tension alimentation | 220 V / 50 Hz | | |
| Classe de protection | IP 65 | | |
| Tête doseuse | Polypropylène, clapet polypropylène étanchéité VITON, bille céramique | | |
| Produits dosés | A.P.A, Peroxyde d'hydrogène, solutions chlorées, tous acides (sauf acétique, fluorhydrique et chlorhydrique), bases, médicaments et substances nutritionnelles (sauf huiles essentielles) | | |