

ACIDIFICATION VIA L'EAU DE BOISSON



Améliorer la santé digestive grâce au
DOSAGE PROPORTIONNEL D'ACIDES ORGANIQUES



DOSATRON®

Because life is powered by water®

L'évolution actuelle de certaines législations concernant la suppression des antibiotiques facteurs de croissance dans l'aliment & l'interdiction des traitements antibiotiques préventifs (prophylaxie), conduit les éleveurs à privilégier l'eau de boisson comme voie d'administration des traitements curatifs et additifs zootechniques préventifs.

De nombreux acides ou cocktails d'acides organiques (formique, propionique, lactique etc..) ont fait leur apparition sur le marché depuis déjà un certain temps. Très fréquemment utilisés dans le secteur porcin, ces acides amélioreraient la santé digestive et auraient un effet antibactérien sur E. coli, Salmonella et Clostridium présents dans l'intestin, contribuant également à la réduction de l'utilisation de certains antibiotiques.

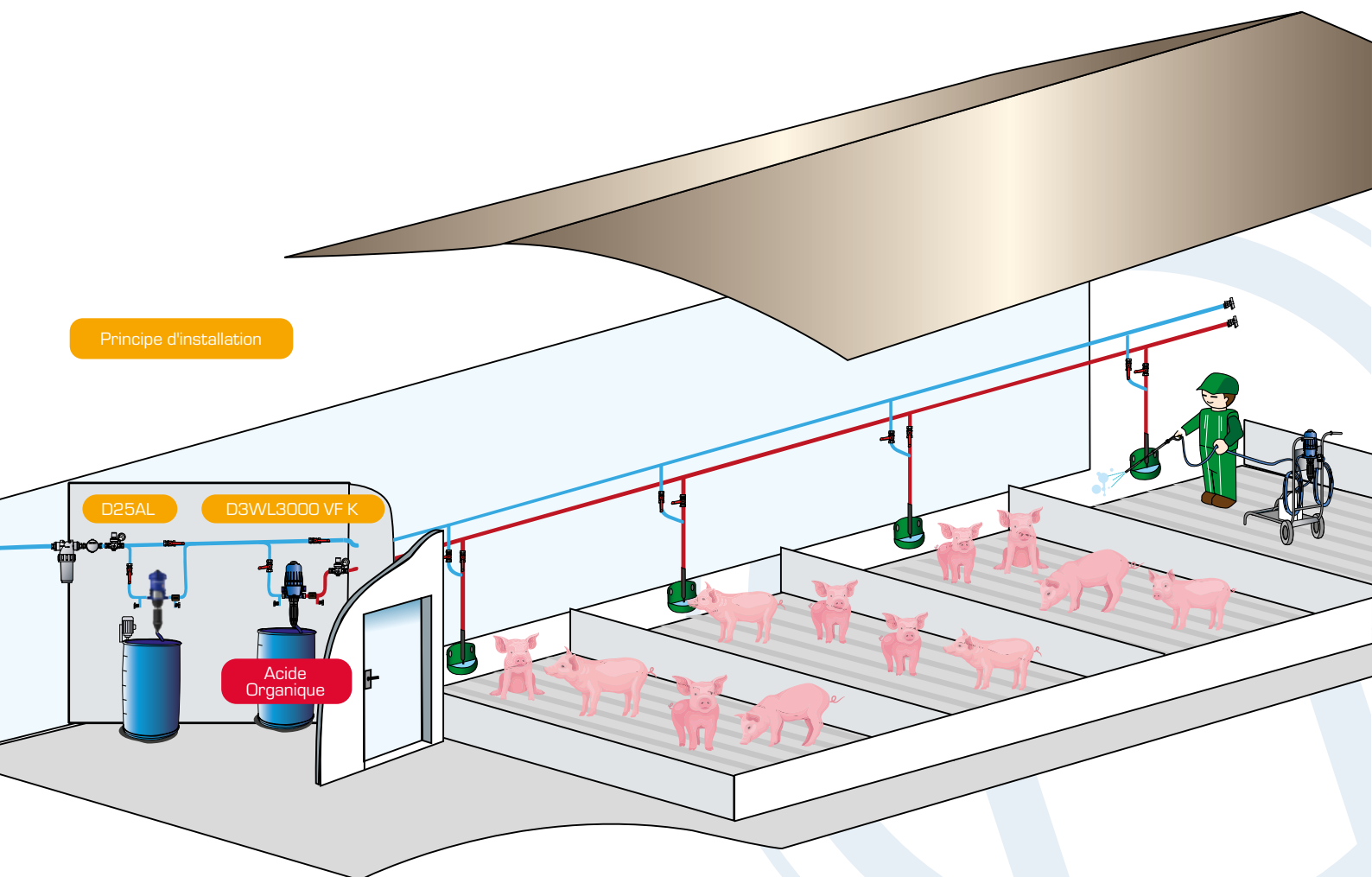
AVANTAGES DE L'ACIDIFICATION VIA DOSATRON

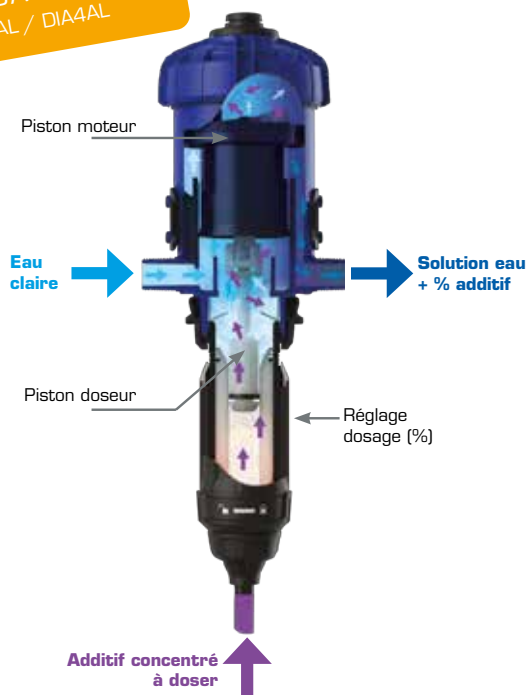
Pour les porcelets en post sevrage (ou dès la maternité via un système d'abreuvoirs secondaire), pour l'engraissement ou pour les truies en gestation (prévention pathologies urinaires)

Pour des débits d'eau de 4,5 l/h à 20 m³/h

- 🔧 Sécurité et précision de dosage sur de larges plages de débit et de pression d'eau.
- 🔧 Une installation et une utilisation aisée (non électrique).
- 🔧 Excellente homogénéité (même à bas débit d'eau : petits bâtiments ou animaux jeunes).
- 🔧 Une sécurité pour l'utilisateur et l'environnement : la technologie Dosatron ne présente pas de risque de surdosage ni de risque de projection d'additif concentré. Le tuyau contenant l'additif concentré à doser fonctionne en dépression (aspiration) alors que d'autres technologies injectent le produit pur sous pression (effet « pulsatoire » représentant un risque en cas de fuite).
- 🔧 Le Dosatron peut également être utilisé pour le dosage d'acides organiques ou d'émulsifiant dans les process de fabrication d'aliment lors des phases de réhydratation (pulvérisation mélange eau + acide dans la mélangeuse). Contactez Dosatron pour toute information concernant les modèles recommandés et les modalités d'installation.
- 🔧 Maintenance simple (nombre réduit de pièces détachées).

Principe d'installation

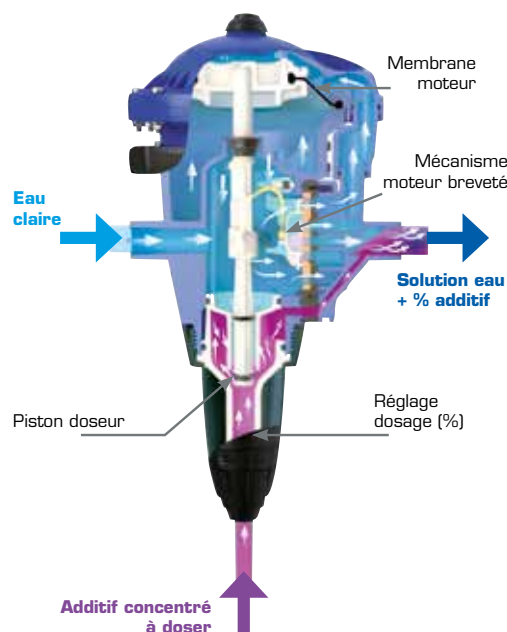




La Technologie à Piston

La technologie la plus largement utilisée dans l'élevage

La technologie Dosatron à piston autorise des débits importants (jusqu'à 9 000 l/h et plus), une bonne homogénéité en ligne et une maintenance simplifiée & moins coûteuse grâce au faible nombre de pièces détachées.



La Technologie à Membrane

Une technologie aux performances inégalées

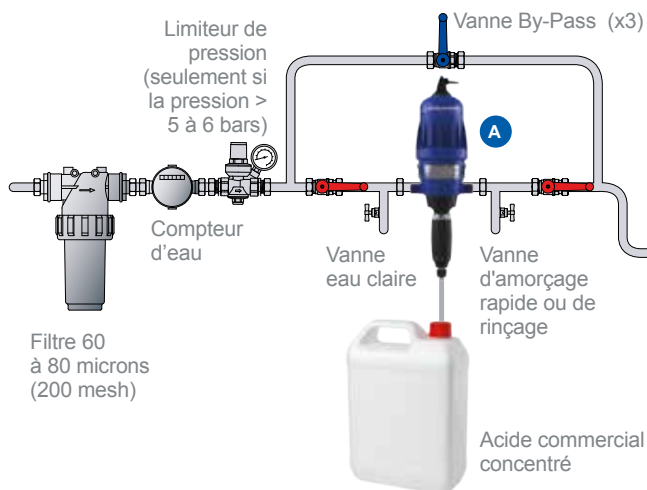
Idéale pour les bas débits d'eau (traitements dès les premiers jours jusqu'à 2 500 l/h) et basses pressions d'eau (réservoirs gravitaires dès 1,5 m de hauteur). Idéal pour les eaux difficiles à forte teneur en minéraux (fer, manganèse, calcium...). (Longue durée de vie moteur - faible coût de maintenance).

Recommandations d'installation

- L'installation et l'utilisation sur le réseau d'eau potable nécessitent de respecter la réglementation en vigueur dans le pays. (Celle-ci doit comporter un disconnecteur / système anti-retour en amont du système d'injection pour prévenir toute pollution de la source d'eau.)
- L'installation doit impérativement comporter un système de filtration de l'eau en amont du doseur, avec une finesse maximale de 60 à 80 microns [200 mesh].

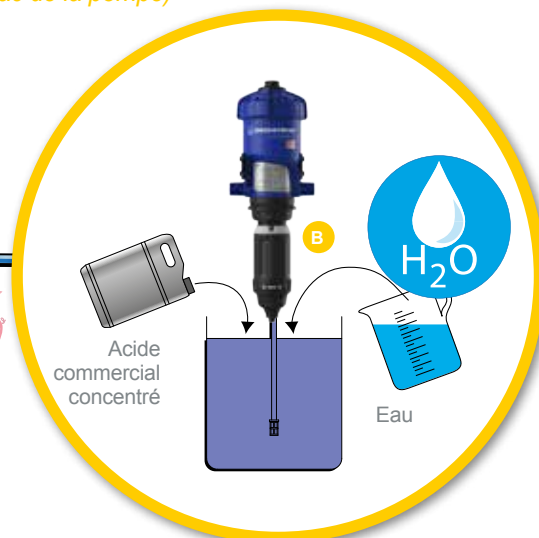
A Dosatron D3WL3000 VFK

(Doseur bas dosages spécial acides organiques non pré-dilués & biocides acides en potabilisation de l'eau)



B Dosatron D25AL ou DIA4AL

(Doseur Santé Animale multi usages dont le dosage d'acide commercial pré dilué par 5 minimum dans le bac de la pompe)



Ajouter toujours l'acide à l'eau, jamais l'eau à l'acide !

*Exemple de pré-dilution par 5 dans le bac : pour un dosage d'acide de 2 ml par litre d'eau de boisson, pré-diluer 1 litre d'acide concentré avec 4 litres d'eau (pré-dilution par 5) et régler le Dosatron à 1 % ($1\% / 5 = 0.2\%$ soit 2ml par litre). Respecter les règles de sécurité relatives au stockage et à la manipulation des acides.

- + Débit d'eau max. en l/h :**
en fonction du nombre d'animaux max à traiter.
- + Débit d'eau min. en l/h :** important pour le traitement des jeunes animaux qui représentent 70 % des traitements, vaccins, acides organiques...
- + Pression :**
respecter une hauteur minimum pour les réservoirs gravitaires (très basse pression)

- + Dosage d'acides organiques non prédilué :**
nous recommandons les modèles D3WL3000VFK & D9WL3000VFK pour le dosage d'acides organiques purs (sans prédilution) & les biocides acides utilisés en potabilisation de l'eau.
- + Qualité de l'eau :**
teneurs en minéraux (fer, manganèse, calcium, sable...) entraînant la corrosion et l'usure des équipements (des compteurs d'eau, des pompes, des circuits d'abreuvement).

Water Line

Spécial acides organiques non pré-dilués & biocides acides en potabilisation de l'eau ⁽¹⁾



D3WL3000VFK
Doseur Water Line bas dosages **spécifique acides organiques purs & biocides acides utilisés en potabilisation de l'eau ***

Dosage réglable :
0,03 - 0,3% [1:3000 - 1:333]
Débit d'eau de fonctionnement :
10 - 3000 l/h [0,04 - 14 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,3 - 6 bar [4,3 - 87 psi]

série : 
option :   

D9WL3000VFK
Doseur Water Line bas dosages **spécifique acides organiques purs & biocides acides utilisés en potabilisation de l'eau ***

Dosage réglable :
0,03 - 0,2% [1:3000 - 1:500]
Débit d'eau de fonctionnement :
500 - 9000 l/h [2,2 - 40 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,3 - 8 bar [4,3 - 116 psi]

série : 
option :  

Options : Une large gamme de doseurs associée à un grand choix d'options pour répondre aux situations les plus diverses (très bas débits, gros débits, basses pressions pour réservoirs gravitaires, eaux difficiles chargées en minéraux, usages intensifs 24 h/24, micro-dosages, matières haute résistance chimique, certification alimentaire, certification eau potable...)

⁽¹⁾ Remplace les pompes doseuses Dosatron gamme Expert D25AO.

* La Fiche De Sécurité (FDS) de l'additif dosé est nécessaire à la vérification de la compatibilité chimique des joints et matériaux constituant les pompes doseuses Dosatron.



PVDF : Carter pour acides forts et produits agressifs



VF : Joints pour produits acides jusqu'à pH 9 max



K : Joints pour produits acides forts (Concentration > 15 %)



BP : By-Pass manuel - système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration

Animal Health Line



DIA4L
Doseur Santé Animale multusage **dont le dosage d'acides organiques pré-dilués par 5 minimum dans le bac**

Dosage réglable :
1 - 4% [1:100 - 1:25]
Débit d'eau de fonctionnement :
4,5 - 2500 l/h [0,02 - 11 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,15 - 4 bar [2,2 - 58 psi]

série :  

D25AL5 N & D25AL2 N
Doseur Santé Animale multusage **dont le dosage d'acides organiques pré-dilués par 5 minimum dans le bac**

Dosage réglable :
1 - 5% [1:100 - 1:20]
0,2 - 2% [1:500 - 1:50]
Débit d'eau de fonctionnement :
10 - 2500 l/h [0,044 - 11 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,3 - 6 bar [4,3 - 87 psi]

série : 



D6AL2
Doseur Santé Animale multusage **dont le dosage d'acides organiques pré-dilués par 5 minimum dans le bac**

Dosage réglable :
0,2 - 2% [1:500 - 1:50]
Débit d'eau de fonctionnement :
100 - 6000 l/h [0,44 - 26,4 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,3 - 8 bar [4,3 - 116 psi]

série : 

D9AL2
Doseur Santé Animale multusage **dont le dosage d'acides organiques pré-dilués par 5 minimum dans le bac**

Dosage réglable :
0,2 - 2% [1:500 - 1:50]
Débit d'eau de fonctionnement :
500 - 9000 l/h [2,2 - 40 US gpm]
Pression d'eau de fonctionnement :
0,3 - 8 bar [4,3 - 116 psi]

série : 

