



DOSATRON®

Because life is powered by water®

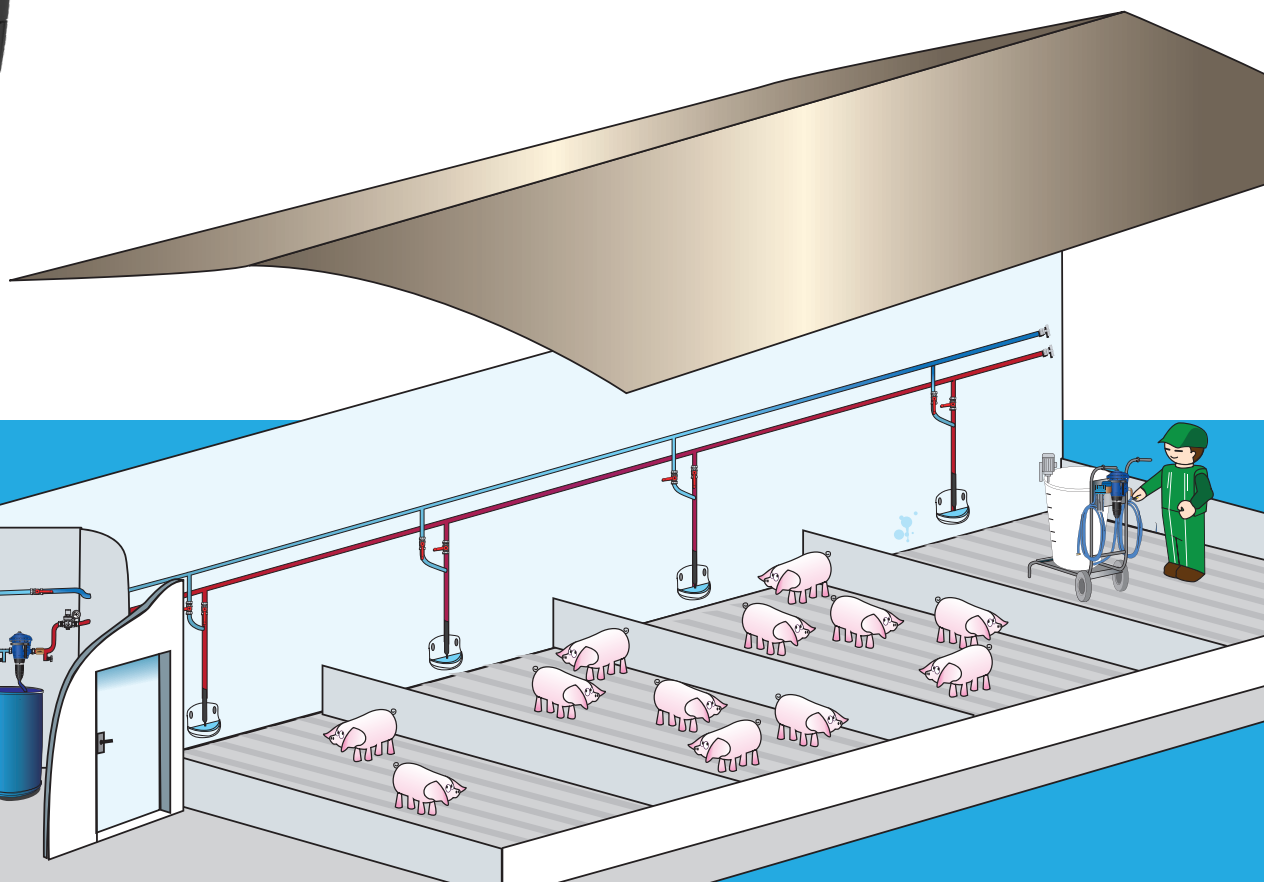


DIA 4 AL

Dosatron à Membrane ? La force de l'eau dès les premiers jours

La solution Dosatron permet de traiter :

- De très jeunes animaux dès les premiers jours (très bas débit d'eau).
- À partir de réservoirs gravitaires (très basse pression).
- En bénéficiant d'une endurance et d'un coût maintenance moteur inégalés.



POST SEVRAGE ET ENGRAISSEMENT (NOURRI À SEC)

■ MÉDICATION

■ VACCINATION

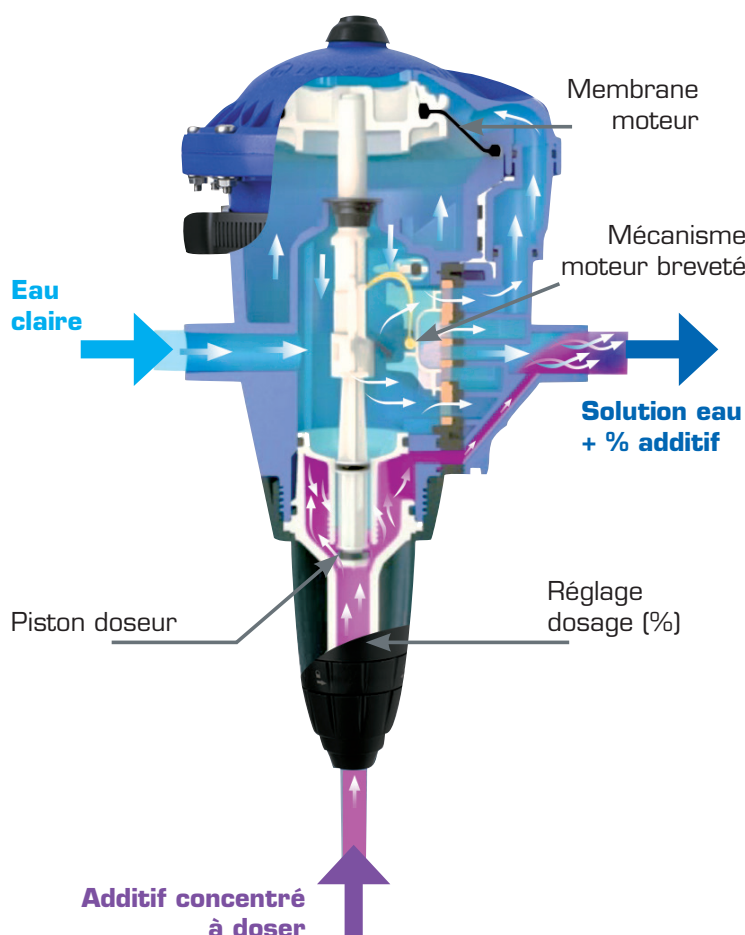
■ ACIDIFICATION

■ SUPPLÉMENTATION

■ SANITATION

TECHNOLOGIE DOSATRON

Principe de fonctionnement à membrane



Le moteur hydraulique :

La membrane motrice se déplace grâce à la pression de l'eau. Un mécanisme permet au mouvement du moteur de s'inverser. Chaque cycle moteur correspond à un volume déterminé d'eau qui traverse la pompe. (Cylindrée moteur)

La vitesse du moteur varie donc proportionnellement au débit d'eau.

La partie dosage (injection de l'additif) :

Le piston doseur entraîné par le moteur injecte en continu un volume fixe d'additif (cylindrée réglable du corps doseur).

Le piston doseur injecte à chaque cycle le pourcentage d'additif qui correspond au volume d'eau qui traverse le moteur.

Le principe de fonctionnement garantit donc un dosage constant, indépendant des fréquentes variations de débit et de pression d'eau liées à la consommation des animaux.

L'INJECTION DE L'ADDITIF EST DONC STRICTEMENT PROPORTIONNELLE AU DÉBIT D'EAU TRAVERSANT LA POMPE DOSEUSE

- Fonctionnement à partir des débits d'eau les plus faibles allant de 4,5l/h à 2500l/h. (Idéal pour les jeunes animaux représentant environ 70% des traitements et des vaccinations).
- Capacité à fonctionner avec une pression d'eau très basse à partir de 0.15 bar. (Idéal en cas d'utilisation de réservoirs gravitaires).
- Une durée de vie du moteur inégalée grâce à la technologie moteur à membrane. (Durée de vie supérieure aux technologies à piston et aux compteurs d'eau traditionnels).
- La maintenance moteur la moins coûteuse du marché. (Il suffit de remplacer les 2 pièces d'usure du mécanisme pour retrouver les performances d'un moteur neuf).
- Compatible avec les eaux chargées en minéraux. (Fer, Manganèse, Carbonate de calcium lorsque l'eau est dure, Sable...)
- Injection externe de l'additif pour protéger le moteur de certains produits chimiques. Pas de partie métallique dans le moteur pour éviter la corrosion - Compatible avec les acides organiques pré-dilués
- Capacité de dosage élevé jusqu'à 4 %, essentiel pour assurer la solubilité et l'efficacité des poudres orales. (Antibiotiques, vermifuges, anti-douleurs, anti-inflammatoires, oligo-éléments, vitamines, probiotiques, phages, etc.)



DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 10 85
e.mail : info@dosatron.com - <http://www.dosatron.com>

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel de la part de Dosatron International et n'est fourni qu'à titre d'information.
Dosatron International se réserve le droit de modifier les spécifications ou l'apparence du produit sans préavis. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2010