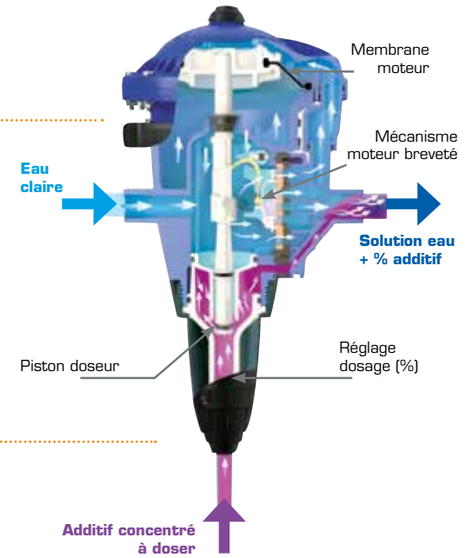
TECHNOLOGIE DOSATRON

La technologie Dosatron est basée sur une pompe à moteur hydraulique activée uniquement par la pression et le débit de l'eau.

Le moteur hydraulique : la technologie à membrane

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

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



La partie dosage

Le piston doseur entraîné par le moteur injecte en continu un volume fixe d'additif (cylindrée réglable du corps doseur). Le piston doseur va injecter le pourcentage d'additif qui correspond au volume d'eau qui traverse le moteur. Par conséquent, le principe de fonctionnement garantit un dosage constant, indépendant des variations de débit et de pression de l'eau.

L'injection de l'additif est PROPORTIONNELLE au débit d'eau.

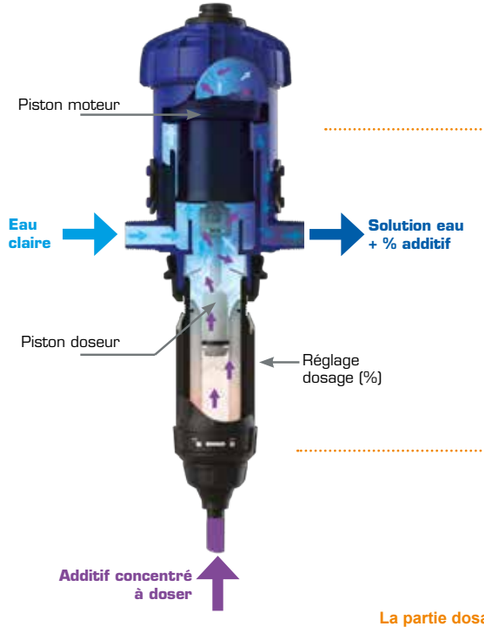
DIA

- Excellentes performances même à très bas débit (jeunes animaux / petits groupes)
- Excellentes performances à basse pression d'eau (réservoirs gravitaires, chutes de pression)
- Durée de vie moteur inégalée en eau chargée (fer, manganèse, eau dure,..)
- La maintenance moteur la moins chère du marché
- Injection extérieure pour protéger le moteur des attaques chimiques et de l'abrasion des poudres orales mal solubilisées
- Possibilité de dosage jusqu'à 4% pour assurer la solubilité des poudres orales

Le moteur hydraulique : la technologie à piston

Le piston moteur se déplace grâce à la pression de l'eau.
Un mécanisme permet au mouvement de s'inverser. Chaque cycle moteur correspond à un volume déterminé d'eau qui traverse la pompe.

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



La partie dosage

Le piston doseur entraîné par le moteur injecte en continu un volume fixe d'additif (cylindrée réglable du corps doseur). Le piston doseur va injecter le pourcentage d'additif qui correspond au volume d'eau qui traverse le moteur. Par conséquent, le principe de fonctionnement garantit un dosage constant, indépendant des variations de débit et de pression de l'eau.

L'injection de l'additif est PROPORTIONNELLE au débit d'eau.

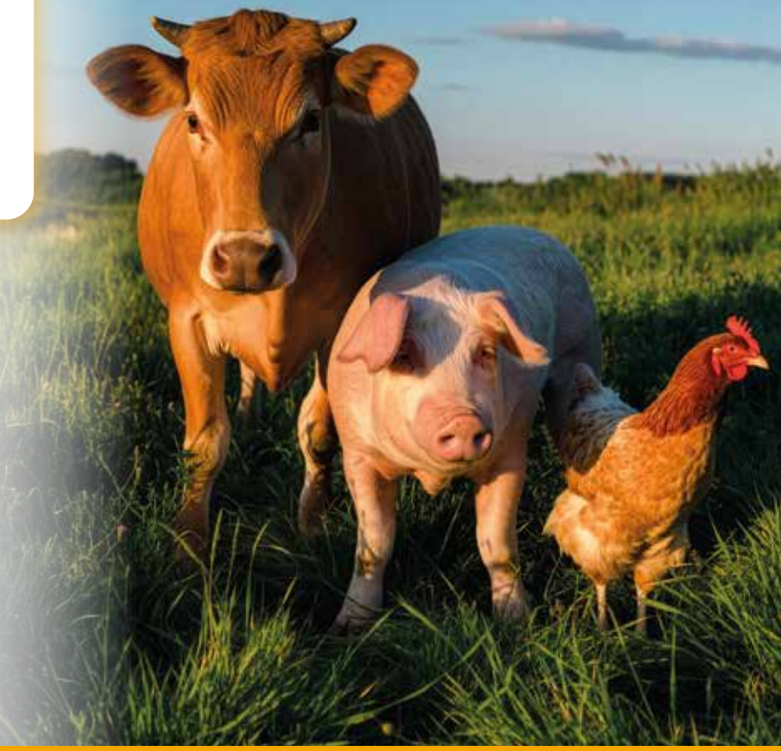
D25+

- La technologie doseur la plus vendue dans le monde de l'élevage
- Possibilité de dosages élevés afin d'assurer la solubilité des poudres orales
- Maintenance aisée (faible nombre de pièces détachées)
- Excellente homogénéité du dosage en ligne
- Certifié contact alimentaire et compatible SmartDosing
- Carter moteur en polypropylène pour une meilleure résistance chimique

DOSATRON®
Because life is powered by water®

FR

Service clientèle



DOSATRON APP
Votre assistant quotidien

Google Play | App Store

DOCDEPGAMMEALFR-04/26

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.
Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
e-mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel et n'est fourni qu'à titre indicatif. DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment. ©DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015

Animal Health Line

Animal Health Line

- Administration rapide et flexible des traitements via l'eau de boisson
- Démarre à très bas débits & faibles pressions gravitaires
- Dosage précis et homogène indépendamment des variations de débit et de pression d'eau
- Modèles spéciaux disponibles pour les acides organiques très concentrés
- Réduit le risque de contamination croisée par rapport à d'autres méthodes de traitement
- Réduction du stress des animaux et gain de temps pour l'opérateur

- VACCINATION VIA L'EAU DE BOISSON

- MÉDICATION VIA L'EAU DE BOISSON (curatif & métaphylactique)

- ACIDIFICATION VIA L'EAU DE BOISSON

- SUPPLÉMENTATION VIA L'EAU DE BOISSON (minéraux, vitamines, probiotiques, huiles essentielles...)

- DÉSINFECTION DE L'EAU DE BOISSON (doseurs spéciaux WL - water line)

- DÉCONTAMINATION DES VÉHICULES ET DU PERSONNEL

- SYSTÈMES DE BRUMISATION

Options disponibles

- PVDF : Carter pour acides forts et produits agressifs
- VF : Joints dosage recommandés pour additifs ≤ pH 9
- K : Joint (piston plongeur) recommandé pour additifs acides très concentrés (>15%) et certains biocides
- BP : (By-Pass intégré) système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration
- EPDM : Joints dosage statiques pour acides organiques concentrés
- Jeu de pieds
- Contact alimentaire
- Compatible SmartDosing

DIAAL

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
Des performances inégalées	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
DIA4AL	1 - 4	1:100 - 1:25	4,5 - 2500	0.02 - 11	0,15 - 4	2.2 - 58	0,47	0.124	0,045 - 100	0.025 - 0.44	VF BP
Raccordement (NPT/BSP) [3/4" M]											

D25ALN

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
The New Standard	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
D25AL5N	1 - 5	1:100 - 1:20	10 - 2500	0.04 - 11	0,30 - 6	4.3 - 85	0,45	0.118	0,1 - 125	0.056 - 0.55	VF K SD
D25AL2N	0,2 - 2	1:500 - 1:50	10 - 2500	0.04 - 11	0,30 - 6	4.3 - 85	0,45	0.118	0,02 - 50	0.011 - 0.22	VF K
Raccordement (NPT/BSP) [3/4" M]											

D6AL

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
Next generation *Élevages moyens à grands*	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
D6AL2	0,2 - 2	1:500 - 1:50	100 - 6000	0.44 - 26.4	0,30 - 8	4.3 - 116	1	0,26	0,2 - 120	0.112 - 0.528	VF
Raccordement (NPT/BSP) [1 1/4" M]											

D9AL

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
Grands élevages	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
D9AL2	0,2 - 2	1:500 - 1:50	500 - 9000	2.2 - 40	0,30 - 8	4.3 - 116	1,7	0.449	1 - 180	0.56 - 0.79	VF BP
Raccordement (NPT/BSP) [1"1/2 M]											

D20AL

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
Grands élevages bovins	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
D20AL2	0,2 - 2	1:500 - 1:50	1000 - 20000	5 - 100	0,12 - 10	2 - 145	5	1.32	2 - 400	1.13 - 1.76	VF BP
Raccordement (NPT/BSP) [2" M]											

D25REAO

Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Cylindrée		Débit d'injection		Version
Acides organiques non pré-dilués	%	Ratio	l/h	US gpm	bar	psi	l	Gal US	l/h	US Fl. oz/min mini US GPM maxi	Série
D25RE09AO	0,1 - 0,9	1:1000 - 1:112	10 - 2500	0.04 - 11	0,30 - 6	4.3 - 85	0,45	0.118	0,01 - 22,5	0.0056 - 0.1	EPDM K PVDF
D25RE2AO	0,2 - 2	1:500 - 1:50	10 - 2500	0.04 - 11	0,30 - 6	4.3 - 85	0,45	0.118	0,02 - 50	0.011 - 0.22	EPDM K PVDF

SmartDosing

DOSEURS GÉNÉRIQUES

D25RE2
Dosage: 0,2 - 2 % [1:500 - 1:50]
Débit de fonctionnement: 10 l/h - 2,5 m³/h
Pression d'eau: 0,30 - 6 bar

D25RE5
Dosage: 1 - 5 % [1:100 - 1:20]
Débit de fonctionnement: 10 l/h - 2,5 m³/h
Pression d'eau: 0,30 - 6 bar

D25RE10
Dosage: 3 - 10 % [1:33 - 1:10]
Débit de fonctionnement: 10 l/h - 2 m³/h
Pression d'eau: 0,30 - 4 bar

Options disponibles : PVDF IE