

D 3 **Green Line**

La référence
fertilisations et
traitements

NOUVEAU

OSATRON



**L'innovation
naît de
l'expérience**

Le Dosatron D3 Green Line est la toute dernière génération de Doseur Proportionnel sans Electricité qui, installé directement sur le réseau, sert à injecter de manière proportionnelle, volumétrique et constante de l'engrais ou tout autre produit de traitement dans l'eau d'irrigation.

Véritable innovation technologique

Plus performant

- Débit d'eau de fonctionnement maximum porté à 3 m³/h, sans augmentation de la fréquence de fonctionnement ni de la perte de charge tout en conservant un débit de démarrage de 10 l/h.
- Un réglage de dosage précis, progressif et souple de 0.2 à 10 % (0.02 à 300 litres d'injection par heure) selon le modèle.
- Une plus large capacité d'aspiration des produit visqueux (poudres en solution ou liquides).

Une conception optimisée

- Un moteur à piston hydraulique différentiel simplifié à l'extrême (17 pièces au lieu de 52 précédemment) selon 2 nouveaux brevets Dosatron. Sans aucune pièce métallique, sa conception épurée s'appuie sur un système de déclenchement des soupapes utilisant une lame ressort thermoplastique.
- Une meilleure fiabilité et une meilleure longévité car moins de pièces en mouvement.
- Une grande facilité de montage / démontage du moteur (possible par le haut ou par le bas sans aucun outil) garantissant une maintenance simple et rapide.

Réellement adapté à l'évolution des pratiques et des traitements

Résistance chimique/Sécurité/
Ergonomie

- Moteur sans pièce ni ressort métalliques, une tige plongeur plastique.
- Matériaux choisis pour leur résistance accrue aux produits chimiques et leurs capacités d'endurance.
- Permet de travailler en toute sécurité fertilisations et traitements: le tuyau d'aspiration ne tourne pas lors du réglage, le clapet d'aspiration monobloc est protégé et sécurisé par sa propre bague de retenue. Il y a moins de risque de contact de l'utilisateur avec les produits chimiques suite à une erreur de manipulation.



Aucune pièce
métallique, 2 nou-
veaux brevets.



Maintenance exceptionnellement simple et rapide

Grande ergonomie du réglage

- Réglettes % et ratio en gravure directe (laser) dans le polypropylène, d'une haute résistance chimique.
- Bague à oeillet de visualisation au dessus de chaque réglette (% et ratio) : facilite un réglage précis.
- Ensemble de la partie dosage orientable et démontable sans outil.
- Signalétique explicite sur la bague de blocage ('lock' et 'unlock').

Oeillet de
visualisation :
précision du
réglage.



Un clapet
d'aspiration
monobloc et
sécurisé.

**L'ambition
de Dosatron :
répondre aux besoins
de plus en plus
exigeants
de la production
horticole**

Résultat de 30 ans d'expérience internationale dans le domaine de l'irrigation des Cultures et des Parcs, Jardins et Terrains de sport, le Dosatron D3 Green Line rassemble et dépasse le meilleur de Dosatron et de ses technologies.

Caractéristiques techniques de la gamme Dosatron D3 Green Line, livrable en 3 versions :

D 3 GL 2

Dosage : **0.2 - 2 %**

Débit d'injection de produit : **0.02 - 60 l/h**

Pression de fonctionnement : **0.3 - 6 Bar**

D 3 GL 5

Dosage : **0.5 - 5 %**

Débit d'injection de produit : **0.05 - 150 l/h**

Pression de fonctionnement : **0.3 - 6 Bar**

D 3 GL 10

Dosage : **1 - 10 %**

Débit d'injection de produit : **0.1 - 300 l/h**

Pression de fonctionnement : **0.5 - 6 Bar**

Cylindrée du moteur hydraulique : **0.53 l**

Raccordements : **3/4" M BSP-NPT**

En résumé :

Grâce à sa nouvelle technologie et sa simplicité d'utilisation, le Dosatron D3 Green Line servira mieux encore votre production. Le D 3 GL 2 remplace les DI 16 et DI 2, et propose une plage de dosage élargie : de 0.2 à 2 %.

La gamme D3 existe en PVDF avec option By-pass.



*Carter PVDF pour acides forts
et produits de traitement agressifs.*

Chaque Dosatron est testé