

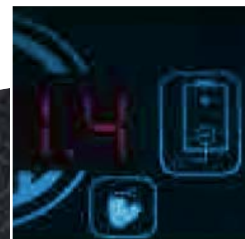


# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# 30 m<sup>3</sup>/h

## GAMME D 30



### PERFORMANCES

■ Dosage réglable :

0.02 – 1%\*  
[1 : 5000 - 1 : 100]

■ Débit d'eau\*\* de fonctionnement :

8 m<sup>3</sup>/h – 30 m<sup>3</sup>/h  
[133.3 l/mn – 500 l/mn]  
[40 US GPM - 140 US GPM]

■ Pression d'eau de fonctionnement :

0.5 – 6 bar  
[7.25 PSI - 87 PSI]

■ Débit d'injection du produit concentré :

1.6 - 300 l/h  
[0.9 Fl. oz/min – 1.40 US GPM]

\* Selon modèle (Voir au verso)

\*\*Pour d'autres fluides moteur nous consulter

### Une technologie unique intégrant toutes les fonctions du dosage

**Technique de dosage :**  
Proportionnel sans électricité

**Source d'énergie :**  
Débit et pression de l'eau

**Fonctions intégrées :**  
- **Mesurer** : Moteur hydraulique  
volumétrique

- **Doser** : Injection proportionnelle  
en continu du concentré  
liquide ou soluble

- **Réguler** : Proportionnalité asservie au  
débit d'eau

- **Mélanger** : Homogénéisation  
intégrée

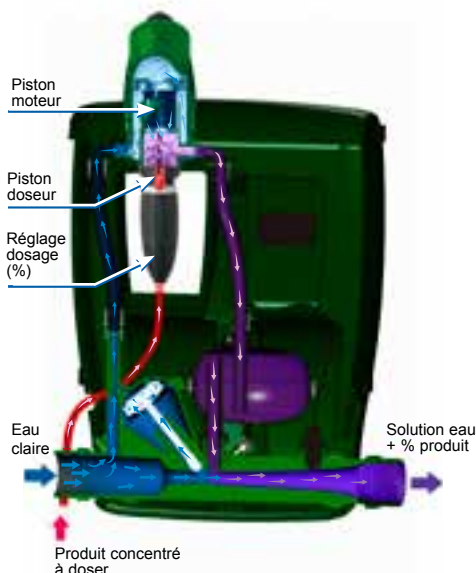
**Composition du colis :**  
1 Dosatron, 1 tuyau d'aspiration,  
1 manuel d'utilisation et d'entretien,  
2 brides DN80 ISO



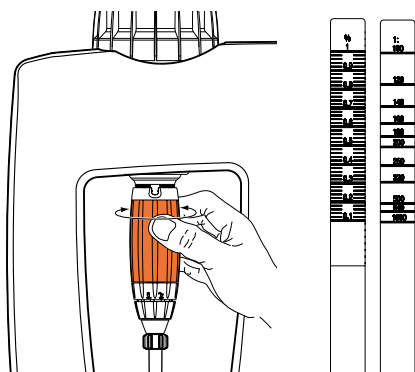
# GAMME D 30

## Principe de fonctionnement

Installé sur le réseau d'eau, le Dosatron utilise la pression d'eau comme seule force motrice. Ainsi actionné, il aspire le produit concentré, le dose au pourcentage désiré, puis le mélange avec l'eau motrice. La solution réalisée est alors envoyée en aval. La dose de produit injecté est toujours proportionnelle au volume d'eau qui traverse le Dosatron, quelles que soient les variations de débit ou de pression du réseau.



## Dosage proportionnel à réglage extérieur



Le réglage du dosage s'effectue en faisant correspondre le bas de la bague de réglage à la graduation souhaitée sur la règlette. La quantité de produit injectée est proportionnelle à la quantité d'eau qui entre dans le Dosatron :  
Ex. Réglage à 1% = 1 : 100 = 1 Volume de produit pour 100 volumes d'eau.

## La gamme 30 m³/h

REF.	DOSAGE	PRESSION
<b>REGLAGE EXTERIEUR</b>		
D30GL02	0.02 – 0.2 %	0.5 – 6 bar
D30GL02EC	0.02 – 0.2 %	0.5 – 6 bar
D30GL1	0.1 – 1 %	0.5 – 6 bar
D30GL1EC	0.1 – 1 %	0.5 – 6 bar

Autres gammes disponibles pour traiter des débits d'eau jusqu'à 0.7 m³/h, 2.5 m³/h, 3 m³/h, 4.5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, ...  
Modèles spéciaux, accessoires et systèmes particuliers : Nous consulter.

## Caractéristiques

<b>Généralités</b>	
- Temp. Max. de l'eau de fonctionnement	40° C [104° F]
- Temp. Min. de l'eau de fonctionnement	5° C [41° F]
- Valeur de dosage	ex. Réglage à 1 % = 1 : 100 = 1 V produit concentré pour + 100 V eau
- Précision moyenne de dosage*	± 10 %
- Répétabilité	± 3 % (Standard API 675)
- Perte de charge*	0.4 – 1.8 Bar [5.8 – 26.1 PSI]
<b>Autres fonctions intégrées</b>	
- Filtre de protection moteur incorporé	non
- Raccordements : entrée/sortie	3" M : BSP Ø 80 x 90 mm – livré avec 2 brides DN80 ISO
- By-pass intégré	non
- Purge intégrée	oui
- Dispositif anti-siphonnage intégré	oui
<b>Moteur</b>	
- Moteur	piston hydraulique différentiel
- Cylindrée du moteur	0.53 L [0.140 US gallons]
- Chambre de mélange	(1 cycle, soit 2 clacs) intégrée
<b>Dosage</b>	
- Injection	interne à la sortie
- Piston Doseur	à simple effet jusqu'à 10%
- Clapet d'aspiration	à clapet avec joint sollicité par ressort
<b>Aspiration</b>	
- Auto-amorçage	oui
- Viscosité max. du concentré*	200 – 800 cPs à 20°C [68°F]
- Hauteur ou longueur d'aspiration max. du produit concentré	4 m [13ft]
- Crépine	oui - de pied lesté

\*selon modèle et conditions de fonctionnement (courbes sur demande).

## Secteurs

Irrigation - Traitement de l'eau – Environnement ...

## Applications principales

Fertigation - Acidification - Désinfection - Nettoyage des réseaux

## Installation

**Normes :** Pour l'installation du Dosatron sur le réseau d'eau potable vous devez respecter les normes en vigueur dans votre pays.

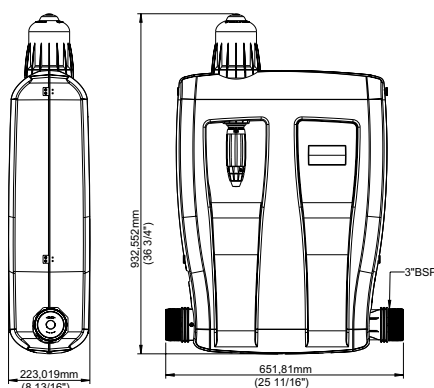
**Afin d'optimiser la longévité du Dosatron, il est conseillé de :**

- Monter un filtre (80 à 130 microns [200 à 120 mesh]) en amont selon la qualité de votre eau.
- Changer les joints dosage une fois par an.
- Rincer aussi souvent que possible à l'eau claire.
- Régler le dosage hors pression.
- Installer les protections nécessaires contre surdébits, surpressions et coups de bélier (limiteurs de débit/pression, accumulateurs, vannes anti-bélier...).
- Dans les installations où un risque de siphonnage existe, il est conseillé de placer un clapet anti-siphon en aval du doseur.
- Monter le Dosatron en ligne by-pass total.

**Pour tout autre conseil d'installation, nous consulter.**

## Dimensions

- Dimensions du colis : 106 x 69 x 26 cm [41 47/64" x 27 11/64" x 10 15/64"]
- Poids du colis : ±19 kg [~41.88 US lbs]



## Matériaux standards

Carter : Polypropylène chargé, HT

Piston Moteur : Polypropylène, polyamide, VF ou HT, peek, pvdf

Partie Dosage : Polypropylène, polyéthylène, hastelloy (ressort clapet)

Tuyau d'Aspiration : PVC ou polyéthylène

Régulateur Dosatron : Polyamide

Coffret : PMMA - résistant aux UV

Mélangeur : Polypropylène

Sonde EC : PVC

Tuyaux de raccords : EPDM

## Options disponibles

(■ : Option ● : de série  
★ : non disponible ou non nécessaire pour ce modèle)

### Compatibilité optimisée

- AF : Joints dosage recommandés pour produits alcalins
- VF : Joints dosage recommandés pour produits acides, huiles, désodorisants, phyto
- K : Pour produits acides très forts (>15)
- PVDF : Carter
- ★ IE : Injection Externe
- ★ V : Kit Produits visqueux
- Tuyau d'aspiration : Matière et crépine spéciales disponibles

### Installation optimisée

- Sonde EC : PVC
- BP : By-Pass intégré
- Autres raccords : brides DN80 ISO
- Autres : nous consulter



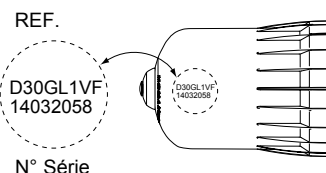
Lecteur EC



Brides DN80 ISO

**Les options permettent d'adapter au mieux le doseur aux besoins. Leur utilisation sera déterminée avec l'aide de nos services techniques.**

Chaque Dosatron est testé et enregistré.



CUSTOMER SERVICE - SERVICE CLIENTÈLE

FT/D30GLFR/08-14

## DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSSES (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](mailto:info@dosatron.com) - [www.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. 2014.