

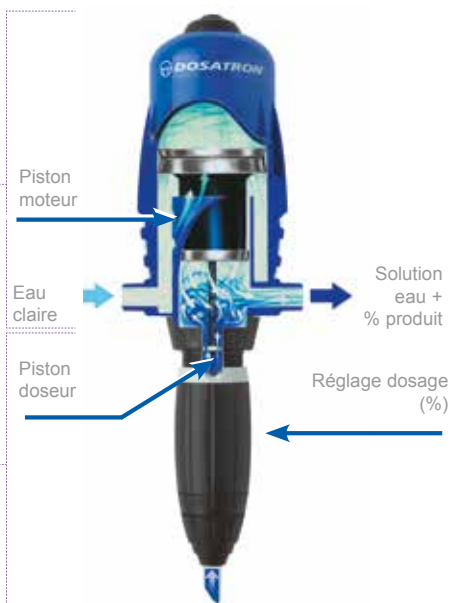
## Technologie du DOSATRON

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

Le piston moteur se déplace grâce à la pression de l'eau. Un système de soupapes permet au mouvement de s'inverser.

La pompe doseuse est dite VOLUMÉTRIQUE.



Produit concentré à doser

### La partie dosage

Le piston doseur entraîné par le moteur injecte en continu un volume fixe de produit (cylindrée réglable du corps doseur). Le piston doseur va injecter la quantité de produit qui correspond au volume de produit 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 du produit est PROPORTIONNELLE au débit d'eau.

- Dose tout produit liquide ou soluble dans l'eau
- De multiples applications, une solution
- Dosage de haute précision

FR



# DOSATRON®

*Because life is powered by water*



Service Clientèle

Télécharger  
notre application  
DOSATRON



App Store

Google play

METAL PROCESSING INDUSTRY

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) - <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. 2016



DOCDEPMETALFR-08/16



# DOSATRON®

*Because life is powered by water®*



# METAL PROCESSING INDUSTRY

- Non-électrique - Fonctionne avec la pression de l'eau
- Précision et répétabilité indépendantes des variations de débit et de pression du réseau d'eau
- Excellente répétabilité du taux d'injection et homogénéité de la solution finale
- Particulièrement adapté pour les additifs visqueux (kit viscosité)
- Auto-amorçant
- Faible coûts d'exploitation et de maintenance (maintenance aisée)
- Haute résistance chimique

- Huile soluble
- Agent démoulant (moulage sous pression)
- Dégraissage et nettoyage de pièces
- Traitement de surface
- Vibro-abrasion
- Découpe à jet d'eau (injection polymère)
- Vulcanisation



D3	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version	
	%	Ratio	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Série	Option
D3RE3000	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF AF	BP PVDF K
D3RE2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF AF	BP PVDF K V
D3RE5	0.5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF AF	BP PVDF K V
D3RE10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.50 - 6	7 - 85	VF AF	BP PVDF K V
D3RE25IE	5 - 25	[1:20 - 1:4]	10 - 2 000	[1/3 - 9]	0.50 - 4	7 - 57	VF AF IE	BP PVDF V

Raccordement (NPT/BSP mâle) Ø 20 x 27mm [3/4"]

D8	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version	
	%	Ratio	(l/h)	[US GPM]	bar	PSI	Série	Option
D8RE3000	0.03 - 0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2.2 - 116	VF AF	BP K
D8RE2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2.2 - 116	VF AF	BP
D8RE5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2.2 - 116	VF AF	BP

Raccordement (NPT/BSP mâle) Ø 40 x 49mm [1" 1/2 M]

## Options disponibles

- PVDF: Carter pour acides forts et produits agressifs
- AF: pour produits alcalins
- VF: pour produits acides, huiles, désodorisants, phyto
- K: pour produits acides très forts (> 15 %) - PVDF systématique

- BP: (By-Pass intégré) système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration
- IE: Injection externe
- V: kit pour additif visqueux, recommandé pour les viscosités à partir de 400 cPs