

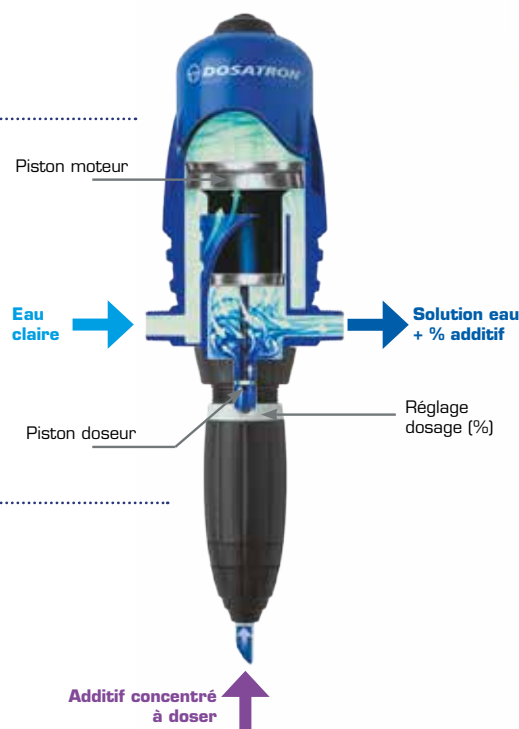
TECHNOLOGIE DU DOSATRON

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 VOLUMÉTRIQUE.



■ 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 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.

La pompe doseuse est PROPORTIONNELLE.

Service clientèle

DOSATRON APP
Votre assistant quotidien



D00DEPGAMME-METALWORKING-FR-01/2026

METALWORKING

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

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSIES (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



Industry Line

- 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
- Faibles 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**



Options disponibles

	HTAF : Joints pour produits alcalins
	AF : Joints pour produits alcalins (version 3000 seulement)
	VF : Joints pour produits acides
	K : Joint pour les additifs acides très concentrés
	BP : (By-Pass intégré) système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration
	Jeu de pieds
	IE : Injection Externe

D3	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Option
D3IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4,3 - 85	 	
D3IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4,3 - 85	 	
D3IL5	0,5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4,3 - 85	 	
D3IL10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,5 - 6	7 - 85	 	
D3IL25IE	5 - 25	[1:20 - 1:4]	10 - 2 000	[1/3 - 9]	0,5 - 4	7 - 57	  	
Raccordement (BSPT/NPT mâle) Ø 20x27 mm [3/4" M]								

D6	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Option
D6IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,2 - 8	2.9 - 116	 	 
D6IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,3 - 8	4.35 - 116	 	 
Raccordement (BSPT/NPT mâle) Ø 33x42 mm [1 1/4" M]								

D9	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Série	Option
D9IL3000	0,03 - 0,2	[1:3000 - 1:500]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	 	 
D9IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	 	 
D9IL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.2 - 116	 	 
Raccordement (BSPT/NPT mâle) Ø 40x49 mm [1 1/2" M]								

