

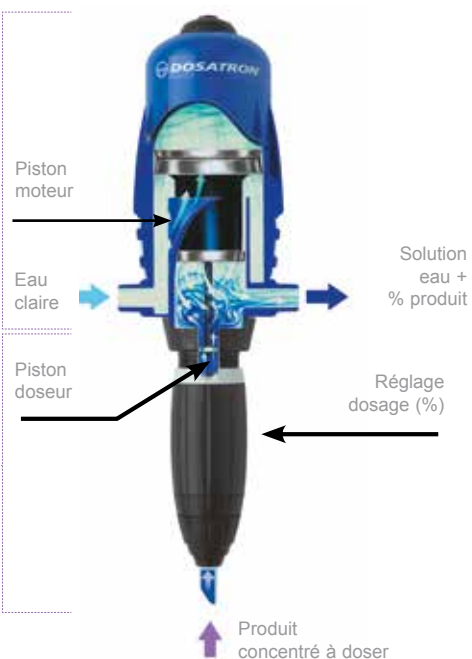
# Technologie du Dosatron

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.



## 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.

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



Télécharger  
l'application  
DOSATRON



App Store

Google play

Service clientèle



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  
info@dosatron.com - 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. 2017



DOCDCEGAMMENTEXFR-03/23

INDUSTRY LINE





# INDUSTRY LINE

- Doseur non-électrique certifié pour les industries de surface et les industries minières
- Installation en zone 0 ou 20, zone 1 ou 21 et zone 2 ou 22

Afin d'améliorer la sécurité dans les établissements professionnels, l'Union Européenne a mis en place un cadre réglementaire couvrant les risques liés aux ATmosphères Explosibles (ATEX) :

- Directive ATEX 2014/34/UE & Règlement ATEX 2016/UK : directive « fabricants » concernant le matériel destiné à être installé en atmosphères explosibles

- Directive ATEX 1999/92/CE : directive « utilisateurs » concernant la protection des travailleurs.

De plus, les Nations unies ont approuvé l'IECEX en tant que système de certification reconnu au niveau international afin de promouvoir la sécurité des équipements, des services et du personnel liés aux appareils, systèmes et installations utilisés dans des zones potentiellement explosives. Cette certification est donc valable dans le monde entier.

**Dosatron « Industry Line » certifiée ATEX (Directive fabricant) répond à vos problématiques de dosage dans ces zones à risques.**



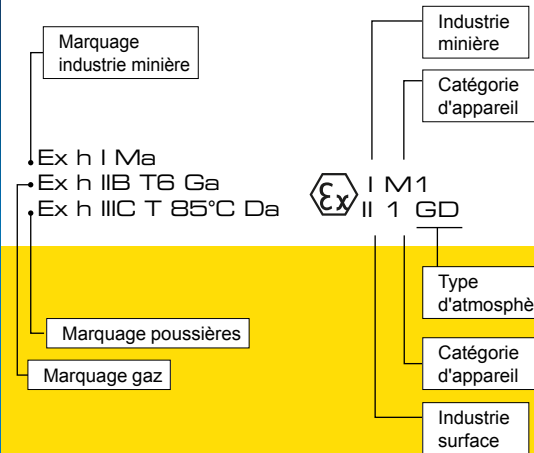
D3IL	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version		Certification	
	%	Ratio	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Série	Option		
D3IL3000EX	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF ou AF	K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD
D3IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF ou AF	V K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD
D3IL5EX	0.5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF ou AF	V K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD
D3IL10EX	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.50 - 6	7 - 85	VF ou AF	V K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD

D8IL	Dosage		Débit d'eau de fonctionnement min. - max.		Pression d'eau de fonctionnement		Version		Certification	
	%	Ratio	(l/h)	[US GPM]	bar	PSI	Série	Option		
D8IL3000EX	0.03-0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.2 - 8	3 - 116	VF ou AF	K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD
D8IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116	VF ou AF	B.P.	Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD
D8IL5EX	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116	VF ou AF	B.P.	Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD

### Options disponibles

- AF : pour produits alcalins
- VF : pour produits acides, huiles
- K Pour produits acides très concentrés (> 15 %)

- B.P. : (By-Pass intégré) système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration
- V : kit produits visqueux recommandé à partir de 200 ou 400 cPs (en fonction du modèle)



## Certification ATEX & IECEx

Pour plus d'informations sur la certification ATEX, scannez le code barre.

### Niveau de certification gamme D3IL

Ex h I Ma  
Ex h IIB T6 Ga  
Ex h IIIC T 85°C Da

Ex I M1  
II 1GD

Cette gamme de doseur peut être utilisée dans une industrie de surface (II) ou minière (I), et installée dans les zones ATEX classées zone 2 ou 22, zone 1 ou 21 ou zone 0 ou 20 (appareil de catégorie 1). Elle est adaptée pour les atmosphères de type gaz ou poussière (GD). L'utilisation des doseurs de la gamme D3 protège des risques liés à tous les gaz à Energie Minimale d'Inflammation supérieure à 70 µJ (IIB), et à température d'auto inflammation à partir de 85°C (T6 T85). Son utilisation protège également des risques liés aux poussières de toutes tailles (IIIC).

### Niveau de certification gamme D8IL

Ex h I Ma  
Ex h IIA T6 Ga  
Ex h IIIC T 85°C Da

Ex I M1  
II 1GD

Cette gamme de doseur peut être utilisée dans une industrie de surface (II) ou minière (I), et installée dans les zones ATEX classées zone 2 ou 22, zone 1 ou 21 ou zone 0 ou 20 (appareil de catégorie 1). Elle est adaptée pour les atmosphères de type gaz ou poussière (GD). L'utilisation des doseurs de la gamme D8 protège des risques liés à tous les gaz à Energie Minimale d'Inflammation supérieure à 240 µJ (IIA), et à température d'auto inflammation à partir de 85°C (T6 T85). Son utilisation protège également des risques liés aux poussières de toutes tailles (IIIC).