

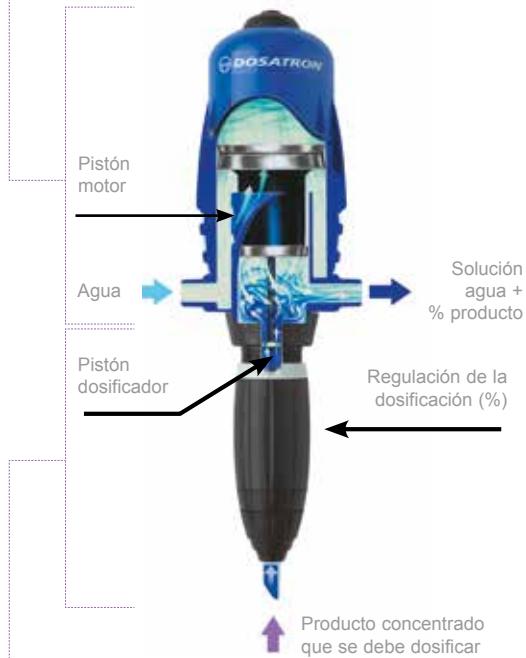
# Tecnología del DOSATRON

La tecnología Dosatron está basada en una bomba con motor hidráulico accionada exclusivamente mediante la presión y el caudal de agua.

## ■ El motor hidráulico

El pistón motor se desplaza debido a la presión del agua. Un sistema de válvulas permite la inversión del movimiento.

La bomba dosificadora es VOLUMÉTRICA.



## ■ La parte dosificación

El pistón dosificador accionado por el motor inyecta de modo continuo un volumen fijo de producto (cilindrada regulable del cuerpo dosificador). El pistón dosificador inyecta la cantidad de producto correspondiente al volumen de agua que pasa a través del motor. Por consiguiente, el principio de funcionamiento garantiza una dosificación constante, cualquier que sean las variaciones del caudal y de la presión del agua.

La inyección del producto es PROPORCIONAL al caudal de agua.

## ■ Dosifica cualquier producto líquido o soluble en el agua

## ■ Múltiples aplicaciones, una solución

## ■ Dosificación de alta precisión

ES

INDUSTRY LINE



Because life is powered by water®

Para descargar  
DOSATRON app



App Store

Google play

Servicio al cliente



DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

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

DOCEGAMMATEXES9322



- Dositificador no eléctrico certificado para las industrias de superficie y las industrias mineras
- Instalación en zona 0 o 20, zona 1 o 21 y zona 2 o 22

Con el fin de mejorar la seguridad en los establecimientos profesionales, la Unión Europea estableció un marco regulador que cubre los riesgos vinculados a las ATMósferas EXplosivas (ATEX):

- Directiva ATEX 2014/34/UE & Reglamento ATEX 2016/UK : directiva « fabricantes » relativa al material destinado a ser instalado en atmósferas explosivas

- Directiva ATEX 1999/92/CE : directiva « usuarios » relativa a la protección de los trabajadores.

Además, la ONU ha aprobado IECEx como sistema de certificación reconocido a nivel internacional para promover la seguridad de los equipos, los servicios y el personal asociados a los dispositivos, sistemas e instalaciones utilizados en zonas potencialmente explosivas. Por lo tanto, la certificación es válida en todo el mundo.

Dosatron « Industry Line » certificada ATEX (Directiva fabricante) responde a sus problemáticas de dosificación en estas zonas a riesgos.



D3IL	Dosificación		Caudal de agua de servicio min. - max.		Presión de agua de trabajo		Versión		Certificación	
	%	Ratio	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Serie	Opción		
D3IL3000EX	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85			Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	
D3IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85			Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	
D3IL5EX	0.5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85			Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	
D3IL10EX	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.50 - 6	7 - 85			Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	

D8IL	Dosificación		Caudal de agua de servicio min. - max.		Presión de agua de trabajo		Versión		Certificación	
	%	Ratio	(l/h)	[US GPM]	bar	PSI	Serie	Opción		
D8IL3000EX	0.03-0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.2 - 8	3 - 116			Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	
D8IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116			Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	
D8IL5EX	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116			Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	

#### Opciones disponibles

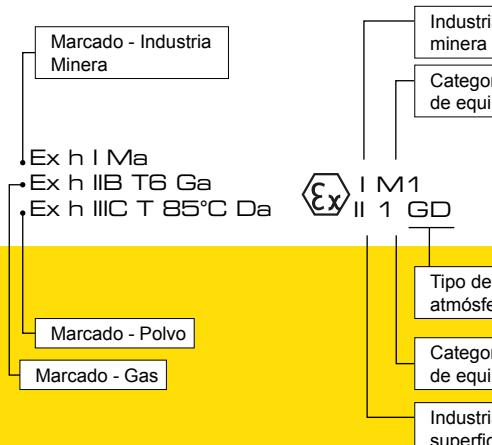
AF : Juntas dosificación recomendadas para productos alcalinos

VF : Juntas dosificación recomendadas para productos ácidos, aceites

K : Juntas dosificación recomendadas para ácidos concentrados (>15%)

BP : (By-Pass integrado) sistema de activación (on) y de parada (off) de la aspiración

V : Kit para productos viscosos recomendado a partir de 200 o 400 cPs (según modelo)



#### Certificación ATEX & IECEx

Para más informaciones sobre la certificación ATEX, escanee el código de barras.

Nivel de certificación gama D3IL	
Ex h I Ma	

Esta gama de dosificador puede ser utilizada en una industria de superficie (II) o minera (I), e instalada en las zonas ATEX clasificadas zona 2 o 22, zona 1 o 21 y zona 0 o 20. (equipo de categoría 1). Es adaptada a las atmósferas de tipo gas o polvo (GD). La utilización de los dosificadores de la gama D3 protege de riesgos vinculados a todos los gases a Energía Mínima de Inflamación superior a 70 µJ (IIB), y a temperatura de auto inflamación a partir de 85°C (T6 T85). Su utilización también protege de los riesgos vinculados a las partículas de polvos de todos tamaños (IIIC).

Nivel de certificación gama D8IL	
Ex h I Ma	

Esta gama de dosificador puede ser utilizada en una industria de superficie (II) o minera (I), e instalada en las zonas ATEX clasificadas zona 2 o 22, zona 1 o 21 y zona 0 o 20. (equipo de categoría 1). Es adaptada a las atmósferas de tipo gas o polvo (GD). La utilización de los dosificadores de la gama D8 protege de riesgos vinculados a todos los gases a Energía Mínima de Inflamación superior a 240 µJ (IIA), y a temperatura de auto inflamación a partir de 85°C (T6 T85). Su utilización también protege de los riesgos vinculados a las partículas de polvos de todos tamaños (IIIC).