



# ATEX INDUSTRY LINE

- Dosatron stromlose Dosierpumpen
- Zertifiziert für den Bergbau und andere explosionsgefährdete Bereiche.
- Installation in Zone 0, Zone 1 und Zone 2

Um die Sicherheit im Arbeitsumfeld zu verbessern hat die Europäische Union Richtlinien für explosionsgefährdete Bereiche erlassen.

- ATEX Richtlinie 1994/9/EG: Herstellerrichtlinie für Geräte und Komponenten zum Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären.

- ATEX Richtlinie 1992/92/EG: Anwenderrichtlinie zum Schutz der Arbeitnehmer.

Dosatron "Industrie Line" ATEX zertifiziert (Herstellerrichtlinie) für Dosieraufgaben in diesen heiklen Bereichen.



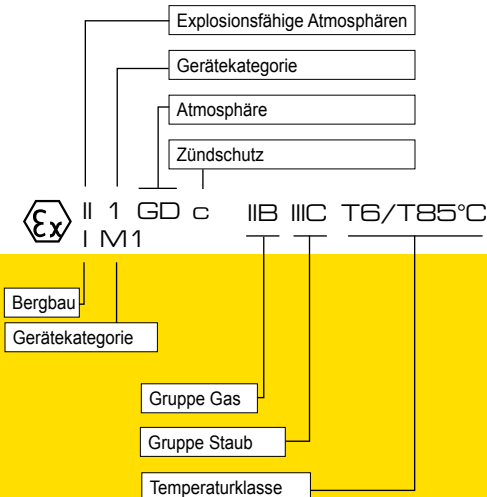
D3IL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version		Zertifikat
	%	Verhältnis	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Serie	Optionen	
D3IL3000EX	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF ou AF	V K	Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1
D3IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF ou AF	V K	Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1
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	Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1
D3IL10EX	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.50 - 6	7 - 85	VF ou AF	V K	Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1

D8IL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version		Zertifikat
	%	Verhältnis	(l/h)	[US GPM]	bar	PSI	Serie	Optionen	
D8IL3000EX	0.03-0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.2 - 8	3 - 116	VF ou AF	K	Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1
D8IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116	VF ou AF		Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1
D8IL5EX	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116	VF ou AF		Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1

### Verfügbare Optionen

- AF : für Laugen
- VF : für Säuren

- K : Für besonders aggressive Medien
- V : Bausatz für viskose Medien empfohlen ab 200 or 400 Pa\*s (modelabhängig)



## ATEX Zertifikat

Scannen Sie den QR-Code für weitere Information

**Zertifikat für die D3IL - Reihe**

Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1

Diese Dosierer können in explosionsfähigen Atmosphären (II) oder im Bergbau (I) verwendet werden. Installation in Zone 0, Zone 1 und Zone 2 (Gerätekategorie 1). Geeignet für explosionsfähige Gas- oder Staumatmosphären (GD). Schutz für Gase mit einer minimalen Zündenergie >70 µJ (IIB) und einer Zündtemperatur > 85°C. Schutz für alle Stäube (IIIC).

**Zertifikat für die D8IL - Reihe**

Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1

Diese Dosierer können in explosionsfähigen Atmosphären (II) oder im Bergbau (I) verwendet werden. Installation in Zone 0, Zone 1 und Zone 2 (Gerätekategorie 1). Geeignet für explosionsfähige Gas- oder Staumatmosphären (GD). Schutz für Gase mit einer minimalen Zündenergie >70 µJ (IIB) und einer Zündtemperatur > 85°C. Schutz für alle Stäube (IIIC).

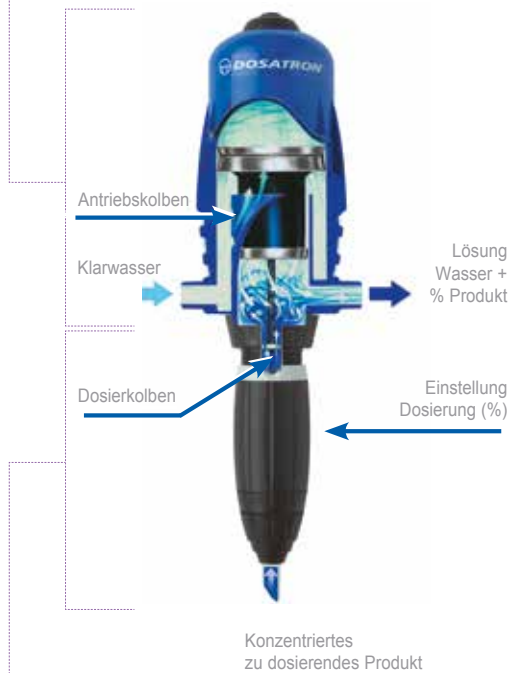
## DOSATRON-Technologie

Die Dosatron-Technologie basiert auf einer Pumpe mit Wasserantrieb, der einzig durch den Druck und die Durchflussmenge des Wassers erreicht wird.

### Wasserantrieb

Der Antriebskolben wird durch den Wasserdruck bewegt. Ein Ventilsystem ermöglicht die Umkehr der Bewegungsrichtung.

Die Dosierpumpe ist VOLUMETRISCH (volumengesteuert).



### Dosiervorrichtung

Der vom Wasserantrieb betätigte Dosierkolben führt fortlaufend ein festgelegtes Volumen des Produkts zu (das dem einstellbaren Hubraum des Dosierkörpers entspricht). Die vom Dosierkolben eingespritzte Produktmenge entspricht dem den Wasserantrieb durchquerenden Wasservolumen. Dieses Funktionsprinzip gewährleistet eine gleichbleibende Dosierung, die von Schwankungen des Volumenstroms und des Drucks im Wasserleitungsnetz unabhängig ist.

Die Produktmenge wird dem Wasservolumenstrom **PROPORTIONAL** zugeführt.

- Beimischung jeglichen flüssigen oder löslichen Produkts zum Wasser
- Eine Lösung für zahlreiche Anwendungen
- Dosierung mit hoher Präzision

DE



# DOSATRON®

*Because life is powered by water* ■ ■ ■ ■ ■

## LDT GMBH | HAMBURG

DOSIERTECHNIK

LDT Dosiertechnik GmbH Vierenkamp 8 a DE-22453 Hamburg  
FON (040) 5528960-0 FAX (040) 5528960-29  
Mail: mail@ldt.info Netz: www.ldt.info

Kundendienst

Herunterladen  
Anwendung  
DOSATRON



App Store

Google play

INDUSTRY LINE

### 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 - http://www.dosatron.com

Dieses Dokument enthält keine vertraglichen Verpflichtungen. Es dient nur zu Informationszwecken. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, seine Geräte jederzeit abzuändern. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015

DOCDEPGAMMEATEXAL-07/15

