ATEX INDUSTRY LINE

- **Dosatron stromlose Dosierpumpen**
- **Zertifiziert für den Bergbau und andere explosionsgefährdete Bereiche.**
- **Installation in Zone 0 und 20, Zone 1 und 21, und Zone 2 und 22**

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.

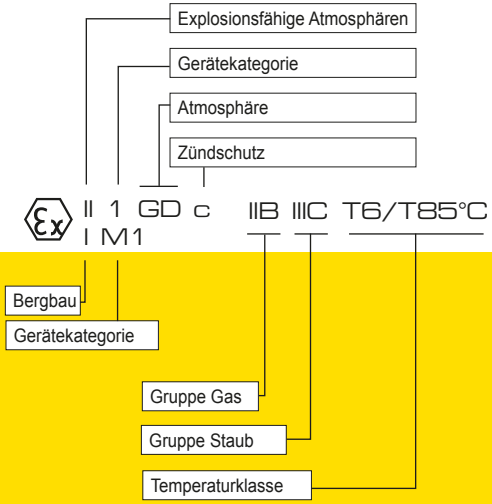
Dosatron "Industrie Line" ATEX zertifiziert (Herstellerrichtlinie) für Dosieraufgaben in diesen heikelen Bereichen.

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 B.P.	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 B.P.	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 B.P.	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 B.P.	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 B.P.	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	B.P.	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	B.P.	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
- BP : (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
- V : Bausatz für viskose Medien empfohlen ab 200 or 400 Pa*s (modelabhängig)



ATEX Zertifikat

Scanen Sie den QR-Code für weitere Informationn

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 und 20, Zone 1 und 21 und Zone 2 und 22 (Gerätekatagorie 1).
Geeignet für explosionsfähige Gas- oder Staubatmosphären (GD).
Schutz für Gase mit einer minimalen Zündenergie >70 µJ (IIB) und einer Zündtempertur > 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 und 20, Zone 1 und 21 und Zone 2 und 22 (Gerätekatagorie 1).
Geeignet für explosionsfähige Gas- oder Staubatmosphären (GD).
Schutz für Gase mit einer minimalen Zündenergie >70 µJ (IIB) und einer Zündtempertur > 85°C. Schutz für alle Stäube (IIIc).

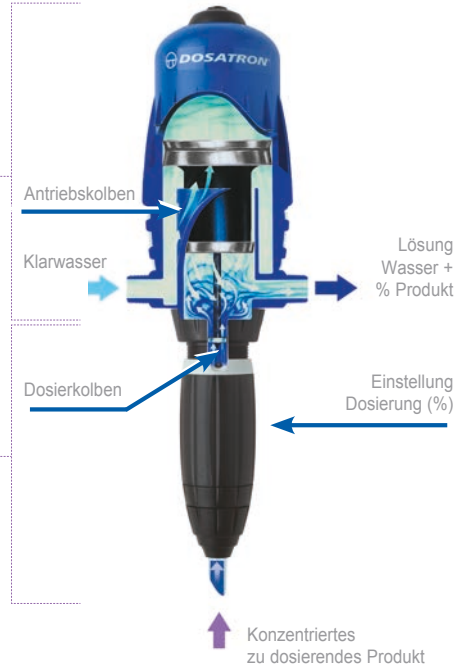
DOSATRON-Technologie

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

INDUSTRY LINE

DOSATRON®

Because life is powered by water

Kundendienst

Herunterladen
Anwendung
DOSATRON

App Store

Google play

DOCDEPGAMMEATEXAL-03/16

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
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