



# ATEX INDUSTRY LINE

- Nielektryczny - działa pod wpływem ciśnienia wody
- Certyfikowany dla zastosowań w przemyśle powierzchniowym i kopalniach (przemysły wydobywczy)
- Instalacja w strefie 0 lub 20, strefie 1 lub 21 i strefie 2 lub 22

W celu poprawy bezpieczeństwa w miejscach pracy, Unia Europejska ustanowiła cele dla państw członkowskich w odniesieniu do ryzyka związanego ze strefami zagrożonymi wybuchem (ATEX):

- **Dyrektywa ATEX 94/9/CE** : dyrektywa "Producenta" dotycząca sprzętu i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach potencjalnie zagrożonych wybuchem

- **Dyrektywa ATEX 99/92/CE** : dyrektywa "Użytkownika" dotycząca zdrowia i bezpieczeństwa pracowników

Linia dozowników przemysłowych z certyfikatem ATEX (Dyrektywa Producenta) przeznaczona jest do tych newralgicznych stref (zagrożonych m.in. wybuchem).



D3IL	Dozowanie		Zakres przepływu roboczego min. - max.		Ciśnienie robocze		Wersja		Certyfikat
	%	Proporcja	(l/h)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Seria	Opcja	
D3IL3000EX	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF lub 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 lub 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 lub 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 lub AF	V, K, B.P.	Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1

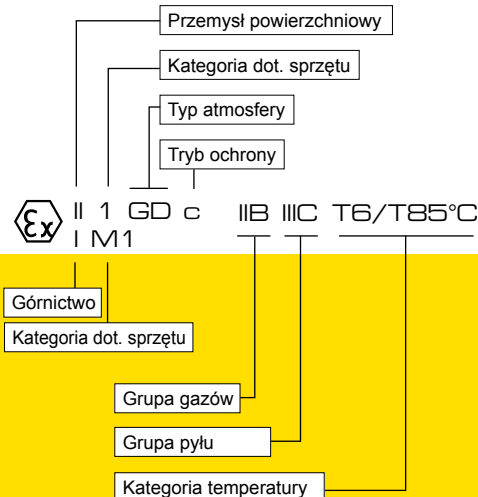
D8IL	Dozowanie		Zakres przepływu roboczego min. - max.		Ciśnienie robocze		Wersja		Certyfikat
	%	Proporcja	(l/h)	[US GPM]	bar	PSI	Seria	Opcja	
D8IL3000EX	0.03-0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.2 - 8	3 - 116	VF lub AF	K, B.P.	Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1
D8IL2EX	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.15 - 8	2 - 116	VF lub 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 lub AF	B.P.	Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1

## Dostępne opcje

- AF : uszczelka zasadowa (w przypadku środków o odczynie zasadowym)
- VF : uszczelka kwasowa (w przypadku środków o odczynie kwasowym)
- K Dla bardzo mocnych (wysocze skoncentrowanych) kwasów (> 15%)

B.P : (zintegrowany by-pass) system do ręcznego uruchamiania zasysania roztworu (on) i jego wyłączania (off)

V : zestaw do preparatów lepkich, zalecany do substancji o lepkości powyżej 200 lub 400 cPs (w zależności od modelu)



## Certyfikat ATEX

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat certyfikatu ATEX, proszę zeskanować poniższy kod kreskowy

### Poziom certyfikacji dla asortymentu D3IL

Ex II 1 GD c IIB IIIC T6/T85°C I M1

Ten zakres produktów może być używany w przemyśle naziemnym (II) lub górnictwie (I) i może być zainstalowany w strefach ATEX klasyfikowanych jako strefa 2 lub 22, strefa 1 lub 21 lub strefa 0 lub 20 (kategoria urządzenia 1). Produkty te są odpowiednie dla stref zagrożonych wybuchem powodowanym przez gazy lub pyły (GD). Użycie produktów z serii D3 chroni przed zagrożeniami dotyczącymi wszystkich gazów z minimalną energią zapłonu (Minimum Ignition Energy) większą, niż 70 uJ (IIB) oraz temperaturą samozapłonu począwszy od 85°C (T6 T85). Ponadto ich zastosowanie chroni przed zagrożeniami związanymi z pyłami wszelkiej wielkości (IIIC)

### Poziom certyfikacji dla asortymentu D8IL

Ex II 1 GD c IIA IIIC T6/T85°C I M1

Ten zakres produktów może być używany w przemyśle naziemnym (II) lub górnictwie (I) i może być zainstalowany w strefach ATEX klasyfikowanych jako strefa 2 lub 22, strefa 1 lub 21 lub strefa 0 lub 20 (kategoria urządzenia 1). Produkty te są odpowiednie dla stref zagrożonych wybuchem powodowanym przez gazy lub pyły (GD). Użycie produktów z serii D8 chroni przed zagrożeniami dotyczącymi wszystkich gazów z minimalną energią zapłonu (Minimum Ignition Energy) większą, niż 240 uJ (IIA) oraz temperaturą samozapłonu począwszy od 85°C (T6 T85). Ponadto ich zastosowanie chroni przed zagrożeniami związanymi z pyłami wszelkiej wielkości (IIIC)

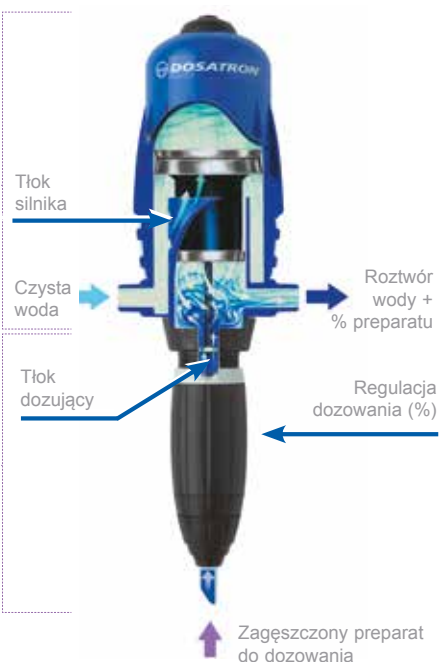
## Technologia DOSATRON

W technologii Dosatron wykorzystuje się pompę z silnikiem hydraulicznym uruchamianą wyłącznie pod wpływem ciśnienia i przepływu wody.

### Silnik hydrauliczny

Tłok silnika porusza się pod wpływem ciśnienia wytwarzanego przez wodę. Układ zaworów umożliwia odwrócenie kierunku przepływu.

Pompa dozująca to tzw. pompa WYPOROWA (wolumetryczna).



### Element dozujący

Napędzany silnikiem tłok dozujący stale wtryskuje ustaloną objętość preparatu (pojemność skokową korpusu dozownika można regulować). Tłok dozujący będzie wtryskiwać taką ilość preparatu, która odpowiada objętości produktu przepływającego przez silnik. Dzięki temu zasada działania gwarantuje stałą proporcję dozowania, bez względu na wahania natężenia przepływu i ciśnienia wody.

Ilość wtryskiwanego preparatu jest PROPORCJONALNA do natężenia przepływu wody.

- Dozuje wszystkie preparaty płynne lub rozpuszczalne w wodzie
- Wiele zastosowań, jedno rozwiązanie
- Wysoka precyzja dozowania

PL



# DOSATRON®

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



### Obsługa klienta

Oficjalny Dystrybutor:  
BONITA SP.J.  
Stary Rynek 76  
61-772 Poznań  
tel. +48/ 61 852 32 84  
www.bonita.net.pl

Pobierz naszą aplikację  
DOSATRON



Dostępny na  
App Store

Dostępny na  
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 - Faks 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85  
info@dosatron.com - www.dosatron.com

Niniejszy dokument nie stanowi zobowiązania umownego ze strony Dosatron International, lecz dostarczany jest wyłącznie w celach informacyjnych. Firma Dosatron International zastrzega sobie prawo do modyfikowania urządzeń w dowolnym momencie. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2016



DOCDEPGAMMEATEXPL-09/16

