

Tecnologia del DOSATRON

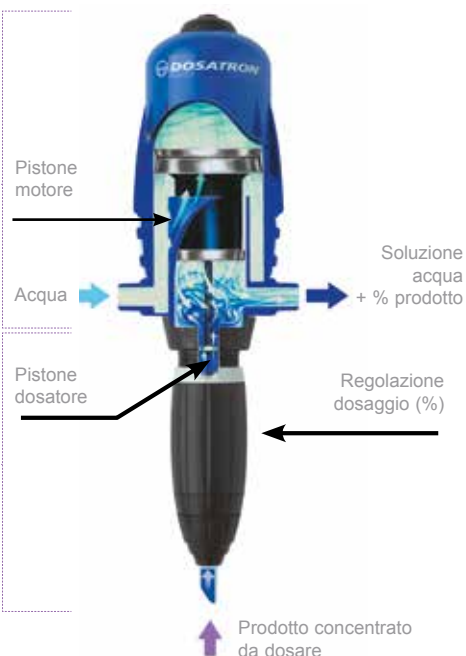
La tecnologia Dosatron è basata su una pompa con motore idraulico, attivata unicamente attraverso la pressione e la portata dell'acqua.

Il motore idraulico

Il pistone motore si muove grazie alla pressione dell'acqua.

Un meccanismo di valvole o un cassetto scivoloso permette l'inversione del movimento.

La pompa dosatrice è chiamata VOLUMETRICA



La parte dosaggio

Il pistone dosatore, azionato dal motore, inietta in permanenza un volume fisso di prodotto (cilindrata regolabile del corpo dosatore). Il pistone dosatore inietterà la quantità di prodotto corrispondente al volume d'acqua che passa attraverso il motore. Di conseguenza, il principio di funzionamento garantisce un dosaggio costante e indipendente dalle variazioni di portata e di pressione dell'acqua.

L'iniezione di prodotto è **PROPORZIONALE** alla portata d'acqua. Il pistone dosatore inietta la quantità di prodotto che corrisponde al volume d'acqua che attraversa il motore.

■ Per dosare i prodotti chimici liquidi o in polvere idrosolubile

■ Molteplici applicazioni, una soluzione

■ Dosaggio di alta precisione

IT



Per scaricare
l'applicazione
DOSATRON



App Store

Google play

Servizio clienti

INDUSTRY LINE

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

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

Il presente documento non costituisce un impegno contrattuale e viene fornito esclusivamente a titolo informativo.
DOSATRON INTERNATIONAL si riserva il diritto di modificare i propri apparecchi in qualsiasi momento.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2017



DOCD06GAMMENTEXT-IT-03/23





INDUSTRY LINE

- **Pompa dosatrice senza elettricità certificata per l'industria di superficie e estrattiva**
- **Installazione in zona 0 o 20, zona 1 o 21 e zona 2 o 22**

Allo scopo di migliorare la sicurezza sui luoghi di lavoro, l'Unione Europea ha istituito un quadro regolamentare sui rischi relativi alle atmosfere esplosive (ATEX) :

- **Direttiva 2014/34/UE & Regolamento ATEX 2016/UK:** direttiva "produttore" concernente l'attrezzatura e i sistemi protettivi destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

- **Direttiva 1999/92/CE :** direttiva "utente" concernente la salute e la sicurezza dei lavoratori

Inoltre, l'ONU ha approvato l'**IECEX** come sistema di certificazione riconosciuto a livello internazionale per promuovere la sicurezza di apparecchiature, servizi e personale associati a dispositivi, sistemi e installazioni utilizzati in aree potenzialmente esplosive. La certificazione è quindi valida in tutto il mondo.

Dosatron "Industry line" certificato Atex (Direttiva produttore) risponde alle Vostre problematiche di dosaggio in tali zone a rischio.



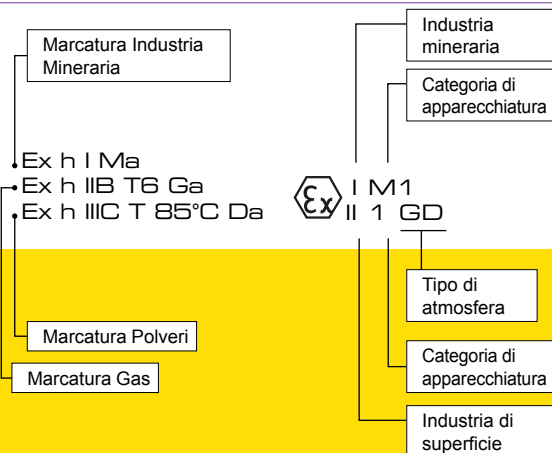
D3IL	Dosaggio		Portata d'acqua di funzionamento min. - max.		Pressione d'acqua di funzionamento		Versione		Certificazione
	%	Ratio	(l/ora)	[US Pint/min - US GPM]	bar	PSI	Serie	Opzione	
D3IL3000EX	0.03 - 0.3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0.30 - 6	4.3 - 85	VF o AF	K B.P.	Ex h I Ma Ex h IIB T6 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 o 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 o 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 o 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	Dosaggio		Portata d'acqua di funzionamento min. - max.		Pressione d'acqua di funzionamento		Versione		Certificazione
	%	Ratio	(l/ora)	[US GPM]	bar	PSI	Serie	Opzione	
D8IL3000EX	0.03 - 0.125	[1:3000 - 1:800]	500 - 8 000	[2.2 - 40]	0.2 - 8	3 - 116	VF o 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 o 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 o AF	B.P.	Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da Ex I M1 II 1GD

Opzioni disponibili

- AF : per additivi alcalini
- VF : per additivi acidi
- K : Per acidi altamente concentrati (>15%)

- B.P. : (by-pass integrato) sistema per attivazione e disattivazione dell'aspirazione dell'additivo
- V : kit per additivi viscosi raccomandato per 200 o 400 cPs (in funzione del modello)



Certificazione ATEX & IECEx

Per ulteriori informazioni sulla certificazione ATEX, leggere il codice a barre

Livello di certificazione della gamma D3IL	
Ex h I Ma Ex h IIB T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD

Questa gamma di dosatori può essere utilizzata nell'industria di superficie (I) o estrattiva (II) e installata nelle zone ATEX classificate zona 2, zona 1 o zona 0 (apparecchio di categoria 1). È adatta per atmosfere esplosive generate da gas o polveri (GD). L'utilizzo della gamma dei prodotti D3 protegge dal rischio correlato a tutti i gas con Energia Minima di Accensione superiore a 70 µJ (IIB) e temperatura di auto-infiammabilità da 85° (T6 T85). Il suo utilizzo protegge ulteriormente dai rischi relativi alle polveri di tutte le misure (IIIC).

Livello di certificazione della gamma D8IL	
Ex h I Ma Ex h IIA T6 Ga Ex h IIIC T 85°C Da	Ex I M1 II 1GD

Questa gamma di dosatori può essere utilizzata nell'industria di superficie (I) o estrattiva (II) e installata nelle zone ATEX classificate zona 2, zona 1 o zona 0 (apparecchio di categoria 1). È adatta per atmosfere esplosive generate da gas o polveri (GD). L'utilizzo della gamma dei prodotti D8 protegge dal rischio correlato a tutti i gas con Energia Minima di Accensione superiore a 240 µJ (IIA) e temperatura di auto-infiammabilità da 85° (T6 T85). Il suo utilizzo protegge ulteriormente dai rischi relativi alle polveri di tutte le misure (IIIC).