



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

3
m³/h

GAMMA D 3

NUOVO

PRESTAZIONI

- Dosaggio regolabile :
0.05 - 25 %*
[1 : 2000 - 1 : 4]
- Portata d'acqua** di funzionamento :
10 l/h - 3 m³/h
[0.16 l/mn - 50 l/mn]
[1/3 US Pint/min - 14 US GPM]
- Pressione d'acqua di funzionamento :
0.3 - 6 bar
[4.3 PSI - 85 PSI]
- Portata di iniezione del prodotto concentrato :
0.005 - 500 l/h
[0.003 US Fl oz/min - 2.2 US GPM]

*Secondo il modello : vedi verso
**Riguardo ad altri fluidi motori consultarsi

Una tecnologia unica che incorpora tutte le funzioni del dosaggio

Tecnica di dosaggio :

Proporzionale senza elettricità

Fonte di energia :

Portata e pressione dell'acqua

Funzioni incorporate :

- Misurare : motore idraulico volumetrico
- Dosare : iniezione proporzionale continua del prodotto liquido o solubile
- Regolare : proporzionalità asservita alla portata dell'acqua
- Mescolare : omogeneizzazione integrata

Composizione del collo :

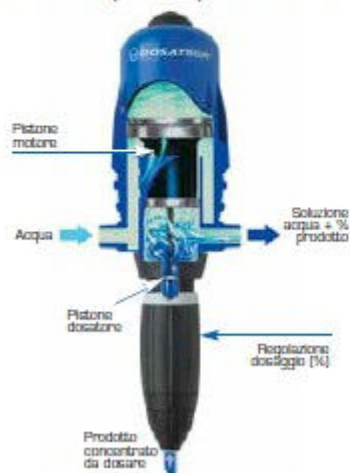
1 Dosatron, 1 supporto murale, 1 tubo di aspirazione trasparente lunghezza 175 cm [69"], 1 manuale d'uso e di manutenzione



GAMMA D 3

Principio di funzionamento

Il Dosatron viene installato sulla rete idrica e usa la pressione dell'acqua come unica forza motrice. Così azionato, aspira il prodotto concentrato, lo dosa secondo la percentuale desiderata e poi lo mescola con l'acqua motrice. La soluzione ottenuta è quindi inviata a valle. La dose di prodotto iniettato è sempre proporzionale al volume d'acqua che attraversa il Dosatron, qualunque siano le variazioni di portata o di pressione della rete.



Dosaggio proporzionale a regolazione esterna



La regolazione del dosaggio si effettua facendo corrispondere l'occhietto della ghiera di regolazione alla percentuale desiderata sulla scala graduata. La quantità di prodotto iniettato è proporzionale alla quantità dell'acqua che entra nel Dosatron:

Es. Regolazione all'1% = 1 : 100 = 1 Volume di prodotto + 100 volumi d'acqua.

La gamma 3 m³/h

RIF.	DOSAGGIO	PRESSIONE
REGOLABILE		
D 3 RE 2000*	0,05 - 0,3 %	0,3 - 6 bar
D 3 RE 2	0,2 - 2 %	0,3 - 6 bar
D 3 RE 5	0,5 - 5 %	0,3 - 6 bar
D 3 RE 10	1 - 10 %	0,5 - 6 bar
D 3 RE 25*	5 - 25 %	0,5 - 4 bar

*in sviluppo - D 3 RE 25 limitato a 2m³/h

Altre gamme disponibili per trattare delle portate d'acqua fino a 0,7 m³/h, 1,5 m³/h, 2,5 m³/h, 4,5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/h... Modelli speciali, accessori e sistemi particolari: consultateci.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Caratteristiche

Punti generali	
- Temp. Max. dell'acqua di funzionamento	40°C [104°F]
- Temp. Min. dell'acqua di funzionamento	5°C [41°F]
- Valore di dosaggio	es. Regolazione all'1% = 1:100 = 1 V prodotto concentrato + 100 V acqua +/- 10% (curva su richiesta) +/- 3% (Standard API 675)
- Precisione media di dosaggio	0,2 - 2,3 bar [3 - 33 PSI]*
- Ripetibilità	
- Perdita di carica	
Altre funzioni incorporate	
- Filtro di protezione motore incorporato	no
- Collegamento: ingresso / uscita	3/4" M: BSP, NPT
- By-pass integrato	Ø 20 x 27 mm
- Valvola di spurgo integrata	opzionale
- Dispositivo anti-sifonaggio integrato	si
- Perdita di carica	no
Motore	
- Motore	pistone idraulico differenziale
- Cilindrata del motore	0,53 l [0,140 US gallons]
- Camera di miscelatura	[1 ciclo ossia 2 class] integrata
Dosaggio	
- Iniezione	interno in uscita
- Pistone Dosatore	a semplice effetto fino a 10%, doppio >10%
- Valvola di aspirazione	a valvola con guarnizioni sollecitate da molla
Aspirazione	
- Auto-adesamento	si
- Viscosità mass. del concentrato	si 200 - 800 cPs a 20°C [68°F]* - a partire da 400 cPs, Kit V raccomandato per dosaggi > 2%
- Altezza o lunghezza di aspirazione mass. del prodotto concentrato	4 m [13ft]
- Sucederuoia	si - con zavorra

*secondo il modello e le condizioni di funzionamento (curve su richiesta)

Settori

Ambiente - Igiene - Trattamento dell'acqua - Igiene Agroalimentare - Lavaggio veicoli - Lavorazione di metalli - Arti grafiche - Orticoltura...

Applicazioni principali

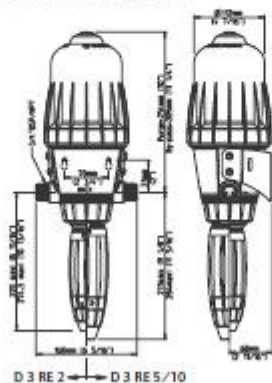
Disinfezione - Lavaggio - Irrigazione fertilizzante - Trattamenti prodotti fitosanitari - Lubrificazione - Corrosione PH/TH - Disinfezione delle condotte di birra - Dosaggio di flocculanti - Lavaggio veicoli...

Installazione

Norme: Per l'installazione del Dosatron sulla rete d'acqua potabile bisogna rispettare le norme in vigore del vostro paese.
Con lo scopo di ottimizzare la durata del Dosatron, si consiglia di:
- Montare un filtro (60 micron [300 mesh]) a monte secondo la qualità dell'acqua.
- Cambiare le guarnizioni dosaggio almeno una volta all'anno.
- Sbrucchiare il più spesso possibile con acqua chiara.
- Regolare il dosaggio fuori pressione.
- Installare le protezioni necessarie contro sovrappressione, sovrappressioni e colpi d'ariete (limitatori di portata / pressione, accumulatori, valvole contro colpi d'ariete...)
- Montare il Dosatron in linea by-pass totale.
Per qualsiasi altro tipo d'informazione riguardante l'installazione, consultateci.

Dimensioni

- Dimensioni della confezione: 55,4 x 16,8 x 14,4 cm [21 7/8" x 6 5/8" x 5 3/4"]
- Peso della confezione: 2 kg [-4 lbs]



Componenti standard

Carter: polipropilene speciale, HT

Pistone Motore: polipropilene, poliammide, VF o HT, peek, PVDF

Insieme dosaggio: polipropilene, polietilene, hastelloy (molla valvola aspirazione)

Tubo di aspirazione: PVC

Opzioni disponibili

(■ : Opzioni ● : di serie ★ : non disponibile o non necessario per questo modello)

Compatibilità ottimizzata

■ AF : Guarnizioni dosaggio raccomandate per i prodotti alcalini

● VF : Guarnizioni dosaggio raccomandate per i prodotti acidi, oli solubili, deodoranti, prodotti fitosanitari

■ K : per prodotti acidi molto forti (>15 %)

■ PVDF : Carter

■ V : Kit prodotti viscosi

■ Tubo di aspirazione : Materiali e filtri speciali disponibili



Carter PVDF per prodotti acidi forti e prodotti aggressivi



Installazione ottimizzata

- BP : By-Pass incorporato
- ★ Gioco raccordi
- Cinghia
- Altro : consultateci

regolazione precisa all'1,5 %

Le opzioni permettono di adattare al meglio il dosatore secondo le proprie necessità. L'idoneità all'uso di tali opzioni sarà determinata dai nostri servizi tecnici.

Ogni dosatore è sottoposto a prova in fabbrica e registrato.

Questo documento non costituisce un impegno contrattuale ed è fornito solo a titolo indicativo. DOSATRON INTERNATIONAL si riserva il diritto di modificare le proprie apparecchiature in qualsiasi momento.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2007