



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

2.5 m³/h

DIA RANGE



SPECIFICHE

- Range di dosaggio:
1 - 4 %*
[1 : 100 - 1 : 25]
- Portata d'acqua**:
4.5 l/h - 2.5 m³/h
[0.075 l/mn - 41.66 l/mn]
- Pressione di esercizio:
0.15 - 5.5 bar*
[2.2 PSI - 80 PSI]
- Portata aspirazione additivo concentrato:
0.045 - 100 l/h*

*Dipende dal modello: vedere i modelli disponibili sul retro

**Contattateci per altri tipi di fluidi diversi dall'acqua

**Una tecnologia eccezionale
che racchiude in sé tutte
le funzioni di dosaggio**

Tecnica di dosaggio:

Proporzionale senza elettricità

Forza motrice:

Portata e pressione dell'acqua

Caratteristiche di serie:

- Sistema di misura della portata dell'acqua grazie al motore idraulico volumetrico a diaframma
- Aspirazione auto-adescente
- Proporzionalità alla portata dell'acqua
- Miscelazione integrata

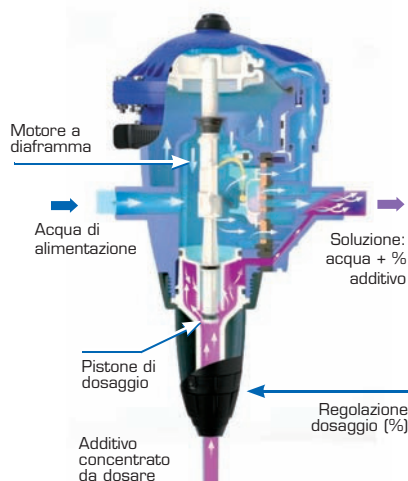
Contenuto della confezione:

- 1 Dosatron
- 1 staffa montaggio a muro con cinghietto
- 1 tubo di aspirazione
- 1 manuale utente.

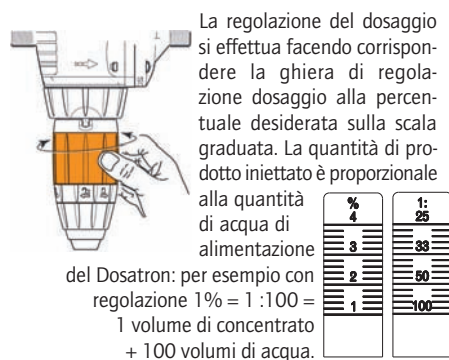


Principio di funzionamento

Installato direttamente sulla linea dell'acqua di alimentazione, il Dosatron viene azionato dalla portata dell'acqua come forza motrice. In questo modo il Dosatron preleva secondo la percentuale richiesta il concentrato direttamente dal recipiente e lo inietta nell'acqua che col flusso motore viene prima omogeneizzato e poi reso a valle. Il dosaggio del concentrato sarà direttamente proporzionale al volume dell'acqua che alimenta il Dosatron, a prescindere dalle variazioni di pressione e portata che possono verificarsi lungo la linea principale.



Dosaggio proporzionale a regolazione esterna



DIA - 2.5 m³/h range

RIF.	DOSAGGIO	PRESSIONE
FISSO		
DIA 2 F	2 %	0.15 - 5.5 bar
REGOLAZIONE ESTERNA		
DIA 4 RE	1 - 4 %	0.15 - 4 bar

Altre linee di prodotto sono disponibili per trattare portate di acqua fino a 0.7 m³/h, 2.5 m³/h, 3 m³/h, 4.5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/h. Per modelli speciali, accessori e sistemi particolari: contattateci.

Specifiche

Principali	
- Temperatura massima di esercizio	40° C [104° F]
- Temperatura minima di esercizio	5° C [41° F]
- Rapporto di dosaggio	esempio di regolazione al 1 % = 1 : 100 = 1 V concentrato + 100 V acqua
- Precisione media di dosaggio *	± 10 %
- Ripetibilità	+/- 3 % (API 675 standard)
- Perdita di carico *	0.15 - 1.8 Bar [2.2 - 26 PSI]
Altre funzioni integrate	
- Filtro motore interno	no
- Attacchi ingresso/uscita	3/4" M : BSP- NPT ø 20 x 27 mm
- By-pass integrato	si
- Purga aria integrata	si
- Dispositivo anti-sifonaggio integrato	no
Motore	
- Motore	Motore a diaframma
- Cilindrata motore	0.47 L (1 ciclo per ogni 2 clic)
- Camera di miscelazione	non integrata
Dosaggio	
- Iniezione	interna, lato uscita
- Tuffante dosatore	semplice effetto, iniezione in salita
- Valvola di ritegno	molla calibrata con guarnizione
Aspirazione	
- Auto innescio	si
- Massima viscosità del concentrato *	200 - 800 cPs a 20°C da 200/400 cPs, è raccomandato il kit V per dosaggio ≥ 2%
- Altezza o lunghezza massima di aspirazione del concentrato	4 m
- Filtro	si - filtro di fondo con contrappeso

* In funzione dai modelli e delle condizioni operative (diagrammi su richiesta)

Settori

Allevamento - trattamento acqua - Ambiente - Igiene - Auto-lavaggio - Lavorazioni metalli - Arti grafiche - Orto-floricoltura - Industria alimentare - lavaggio industriale...

Applicazioni principali

trattamenti medicali - ferti-irrigazione - trattamenti fitosanitari - Arricchimento - lubrificazione - correzione pH/Th - Dosaggio Flocculanti - lavaggio veicoli - disinfezione CIP...

Installazione

Norme: L'installazione del Dosatron deve essere fatta in rispetto delle normative locali

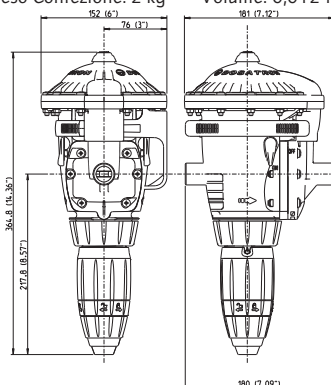
Consigli di installazione per il buon uso del Dosatron:

- Installare un filtro (300 mesh [60 microns]) a monte in base alla qualità dell'acqua;
- Sostituire le guarnizioni di dosaggio almeno una volta all'anno;
- Risciacquare il più spesso possibile con acqua pulita;
- Chiudere l'acqua in ingresso e lasciare cadere completamente la pressione interna prima di regolare il rapporto di dosaggio;
- Installare le protezioni necessarie per l'eccesso di portata, di pressione e per il colpo d'ariete (dispositivo limitatore di portata, riduttore di pressione, smorzatori anti colpo d'ariete...).
- Installare il Dosatron su una linea con by-pass totale.

Per qualsiasi altro tipo di informazione sull'installazione, contattateci.

Dimensioni DIA 2 F - DIA 4 RE

- Dimensione Confezione: 40 x 17.5 x 17.5 cm
- Peso Confezione: 2 kg • Volume: 0,012 m³ - 12,25 litri



Esecuzioni standard

Corpo: polipropilene speciale, HT

Motore a

diaframma: polipropilene, amido polimerico, polietilene, HT, ceramico, peek, PVDF

Corpo dosatore: polipropilene, polietilene, hastelloy (molla della valvola di ritegno), PVDF

Tubo aspirazione: PVC

Opzioni disponibili

(■ : Opzione ● : Standard ★ : non disponibile o non necessario su questo modello)

Esecuzioni speciali

per compatibilità chimiche

★ AF: Guarnizioni raccomandate per prodotti alcalini

● VF: Guarnizioni raccomandate per acidi, oli, emulsionabili, deodoranti, prodotti fitosanitari

★ K: per acidi in alta concentrazione (>15%)

★ II: Iniezione interna

■ V: Kit per prodotti viscosi

■ Tubo di aspirazione: Sono disponibili tubi e filtri di aspirazione in altri materiali speciali

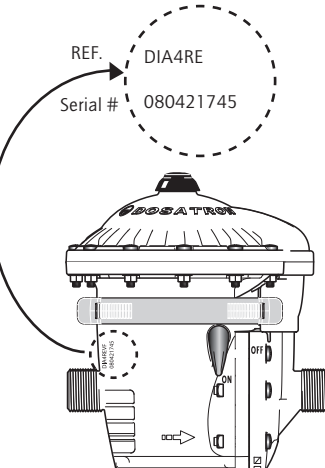
Opzioni per l'installazione

- BP: by-pass integrato
- ★ Raccorderia
- Cinghietto
- Altro: contattateci



Queste opzioni permettono di adattare il Dosatron secondo le Vostre necessità. Contattate il nostro servizio tecnico per verificare di quale opzione avete bisogno.

Ogni componente Dosatron è collaudato in fabbrica e registrato.



CUSTOMER SERVICE - SERVIZIO CLIENTI

entech
impianti di trattamento e depurazione delle acque

ENTECH S.r.l. - via Marconi, 7/A
10040 Valdellatorre (TO)
tel. 011.968.96.77 - fax 011.978.89.54
www.entechsrl.it - info@entechsrl.it

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