



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# 20 m<sup>3</sup>/h

## D 20 S - 0.2 - 2 %



### PRESTAZIONI

- Dosaggio regolabile :  
**0.2 - 2 %**  
[1 : 500 - 1 : 50]
- Portata d'acqua\* di funzionamento :  
**1 - 20 m<sup>3</sup>/h**  
[16.66 - 333.3 l/mn]  
[5 - 100 US GPM]
- Pressione d'acqua di funzionamento :  
**0.12 - 10 bar**  
[2 - 120 PSI]
- Portata di iniezione del prodotto concentrato :  
**2 - 400 l/h**  
[0.009 - 1.75 US GPM]

\*Riguardo ad altri fluidi motori consultarci

**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 180 cm [71"] - Ø 20 X 27 mm [7/8" id X 1 1/16" od]
- 1 manuale d'uso e di manutenzione.

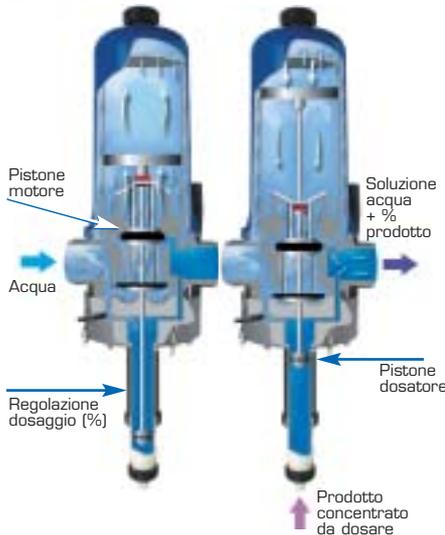


# 20 m<sup>3</sup>/h - 0.2 - 2 %

## 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.

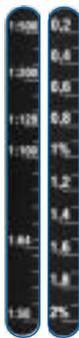
Le dosi di prodotto iniettato è sempre proporzionale al volume d'acqua che attraversa il Dosatron, qualunque siano le variazioni di portata o di pressione della rete.



## Dosaggio proporzionale a regolazione esterna



Svitare parzialmente il dado nero. Girare il corpo dosatore. Portare la graduazione scelta sul tratto nero dell'anello



trasparente. 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 per 100 volumi d'acqua.

## Dosatron, tutta una gamma

Dosatron sviluppa, fabbrica e distribuisce una tecnologia unica di dosaggio che permette di iniettare e mescolare continuamente e proporzionalmente un prodotto liquido o solubile nell'acqua.

## La gamma 20 m<sup>3</sup>/h

REF. REGOLABILE	DOSAGGIO	PRESSIONE
D 20 S	0.2 - 2 %	0.12 - 10 bar

Altre gamme disponibili per trattare delle portate d'acqua fino a 1.5 m<sup>3</sup>/h, 2.5 m<sup>3</sup>/h, 4.5 m<sup>3</sup>/h, 8 m<sup>3</sup>/h, 30 m<sup>3</sup>/h, 60 m<sup>3</sup>/h,....

Modelli speciali, accessori e sistemi particolari : Consultateci.

## Caratteristiche

Punti generali	
- Temp. Mass 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 per 100 V acqua
- Precisione media di dosaggio	+/- 5 % (curva su richiesta)
- Ripetibilità	+/- 3 % (Standard API 675)
- Perdita di carica	0.12 - 0.88 Bar [1.74 - 12.76 PSI] secondo le condizioni di funzionamento
Altre funzioni incorporate	
- Filtro di protezione motore incorporato	filtro all'ingresso
- Collegamento : ingresso / uscita	raccordi pressione 2" M Ø 50 x 60 mm ghiera e raccordi forniti con guarnizioni
- By-pass integrato	si
- Purga integrata	si
- Dispositivo anti-sifonaggio integrato	si
Motore	
- Motore	pistone idraulico doppio effetto
- Cilindrata del motore	~ 5 l [1.32 US Gallons] (1 cycle)
- Camera di miscelatura	si
Dosaggio	
- Iniezione	prediluzione in uscita a semplice effetto, iniezione in salita doppia valvola a membrana
- Pistone Dosatore	
- Valvola di aspirazione	
Aspirazione	
- Auto-adesamento	si
- Viscosità mass. del concentrato	400 cSt a 20°C [68°F]
Altezza o lunghezza di aspirazione mass. del prodotto concentrato	4 m [13ft]
- Succhiatura	si - con zavorra

## Settori

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

## Applicazioni principali

Medicazione - Disinfezione - Lavaggio - Irrigazione fertilizzante - Trattamenti prodotti fitosanitari - Arricchimento - Lubrificazione - Correzione 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.

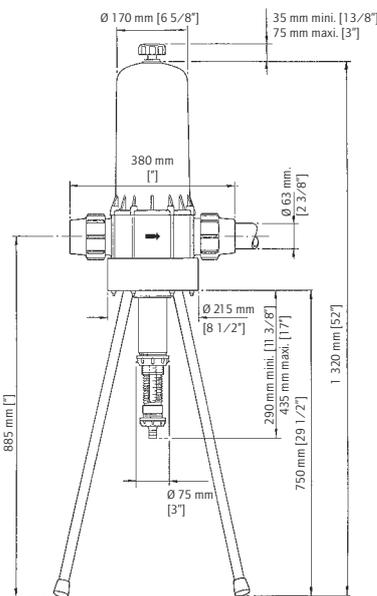
**Con lo scopo di ottimizzare la durata del Dosatron, si consiglia di :**

- Montare un filtro (60 micron [300 mesh]) a monte secondo la qualità dell'acqua.
- Cambiare le guarnizioni dosaggio una volta all'anno.
- Sciacquare il più spesso possibile con acqua chiara.
- Regolare il dosaggio fuori pressione.
- Installare le protezioni necessarie contro sovrappressioni, 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 : 100 X 43 X 34 cm [ 40" X 17" X 14"]
- Peso della confezione : 23 kg [~ 50.7 US lbs]



## Componenti standard

Carter : polipropilene, PVC, Alu  
Pistone Motore : polipropilene, poliammide, EPDM, inox  
Insieme dosaggio : polipropilene, polietilene, PVC  
Tubo di aspirazione : PVC armato

## Opzioni disponibili

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

### Compatibilità ottimizzata

■ AF : Guarnizioni dosaggio raccomandate per i prodotti alcalini

● VF : Guarnizioni dosaggio raccomandate per i prodotti acidi

★ PVPDF : Carter

★ H : Asta in hastelloy

★ IE : Iniezione Esterna

★ V : Kit prodotti viscosi

★ Tubo di aspirazione : Materiali e filtri speciali disponibili

BSP



NPT



Raccordi adattori.

### Installazione ottimizzata

● BP : By-Pass incorporato

■ Gioco raccordi

★ Cinghia

● Gioco supporti

■ Altro : consultateci



By-Pass integrato : sistema di messa in funzione (on) e di arresto (off) dell'aspirazione del prodotto.

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.

PRODOTTI BREVETTATI  
Ogni dosatore è sottoposto a prova in fabbrica.

CUSTOMER SERVICE - SERVIZIO CLIENTI



**IMPIANTI DI TRATTAMENTO E DEPURAZIONE DELLE ACQUE**

via G. Marconi, 7A - 10040 Val della Torre  
tel. 011.968.96.77 - Fax 011.978.89.54  
www.entechsr.it - info@entechsr.it

## DOSATRON INTERNATIONAL

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

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 0011 - APE 291 B - N° TVA/VA : FR96418826822

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. 2003.