



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

4.5

m³/h

GAMMA D 45

PRESTAZIONI

- Dosaggio regolabile:
0.03 - 8 %
[1 : 3000 - 1 : 12.5]
- Portata d'acqua* di funzionamento:
100 l/h - 4.5 m³/h
[1.66 l/mn - 75 l/mn]
[0.4 US GPM - 20 US GPM]
- Pressione d'acqua di funzionamento:
0.5 - 5 bar
[7 PSI - 70 PSI]
- Portata di iniezione del prodotto concentrato:
0.033 l/h - 360 l/h
[0.017 US Fl oz/min - 1.58 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 :

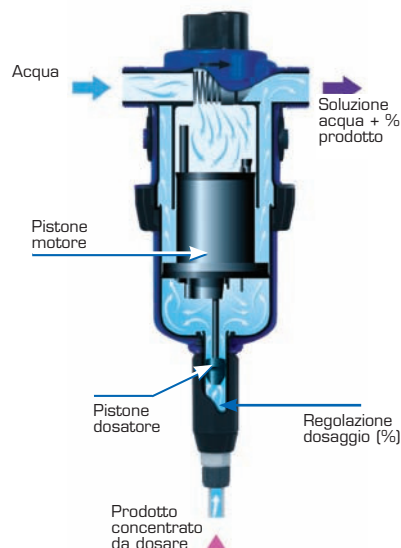
1 Dosatron, 1 supporto murale,
1 tubo di aspirazione trasparente lunghezza 175 cm [69"]- Ø [1/4" id x 3/8"od],
1 manuale d'uso e di manutenzione.



GAMMA D45

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 il margine superiore 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

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 4.5 m³/h

REF.	DOSAGGIO	PRESSIONE
REGOLABILE		
D 45 RE 3000	0.033 - 0.1%	0.5 - 5 bar
D 45 RE 1.5	0.2 - 1.5 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE 3*	0.5 - 3 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE 8*	3 - 8 %	0.5 - 5 bar
REGOLABILE E INIEZIONE ESTERNA		
D 45 RE IE 1.5	0.2 - 1.5 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE IE 3*	0.5 - 3 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE IE 8*	3 - 8 %	0.5 - 5 bar

Altre gamme disponibili per trattare delle portate d'acqua fino a 1.5 m³/h, 2.5 m³/h, 8 m³/h, 20 m³/h, 30 m³/h, 60 m³/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 carico*	0.1 - 1.7 bar [1.45 - 24.65 PSI] secondo le condizioni di funzionamento
Altre funzioni incorporate	
- Filtro di protezione motore incorporato	no
- Collegamento : ingresso / uscita	1" 1/4 M : BSP- NPT Ø 33 x 42 mm
- By-pass integrato	si
- Valvola di spurgo integrata	Si
- Dispositivo anti-sifonaggio integrato	no
Motore	
- Motore	pistone idraulico differenziale
- Cilindrata del motore	0.8 L [0.2112 US gallons] (1 ciclo)
- Camera di miscelatura	integrata
Dosaggio	
- Iniezione	interna a metà del ciclo
- Pistone Dosatore	a semplice effetto, iniezione in salita
- Valvola di aspirazione	ad ago sollecitato da molla
Aspirazione	
- Auto-adesamento	Si
- Viscosità mass. del concentrato	400 cSt a 20°C [68°F] - Kit V raccomandato da 200 cSt
- Altezza o lunghezza di aspirazione mass. del prodotto concentrato	4 m [13ft]
- Succhieruola	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

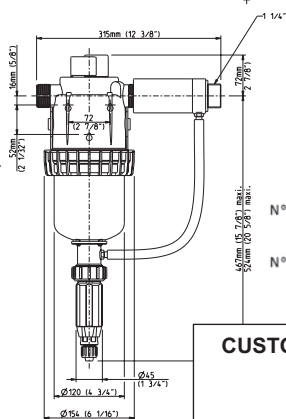
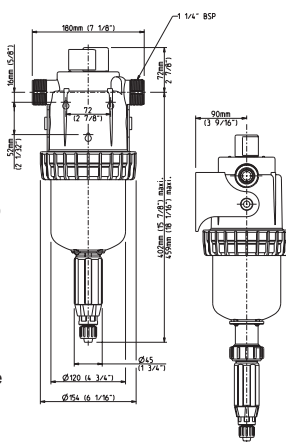
Norme : Per l'installazione del Dosatron sulla rete d'acqua potabile bisogna rispettare le norme in vigore del vostro paese.

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 :
62 x 26 x 24.5 cm [24" 3/8 x 10" 1/4 x 9" 3/4]
- Peso della confezione :
3.2 kg [~ 7 US lbs]



Componenti standard

Carter : poliacetale, EPDM

Pistone Motore : polipropilene, poliammide, inox, aflas, poliacetale

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

Tubo di aspirazione : PVC

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

■ **PVDF** : Carter

■ **H** : Asta in hastelloy

■ **IE** : Iniezione Esterna

★ **V** : Kit prodotti viscosi

■ **Tubo di aspirazione** : Materiali e filtri speciali disponibili



Carter PVDF.



Installazione ottimizzata

● **BP** : By-Pass incorporato

■ **Gioco raccordi**

★ **Cinghia**

★ **Gioco supporti**

■ **Altro** : consultateci

L'opzione iniezione esterna permette il dosaggio di alcuni concentrati corrosivi.

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.

CUSTOMER SERVICE - SERVIZIO CLIENTI



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

FTD45+IE/IT/07/12

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

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. 2002