

DOSATRON®

Pompe dosatrici
idromotrici



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

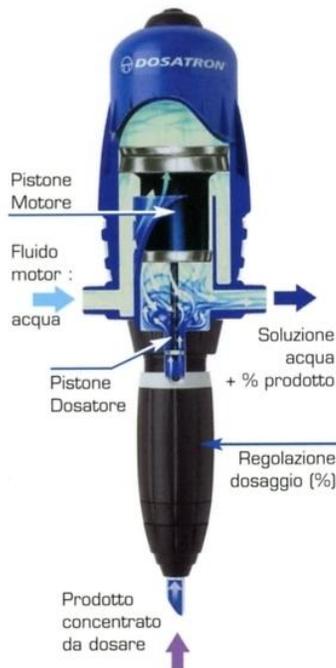
La semplicità regola per

Una tecnologia

100%

- Proporzionale
- Senza elettricità
- Integrando tutte le funzioni di dosaggio e di mescola
- Autòpoma e precisa
- Semplice di utilizzazione
- Semplice di installazione e di manutenzione
- Rispettosa del medio ambiente

L'efficacia senza elettricità



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.

Materiali adatti alle sue esigenze

Plastica : poliacetale, polipropilene, polietilene, poliammide, peek, PVDF, PVC...



Metalli : alluminio, inox (304 L / 316 L / SAF), Hastelloy, ...



Elastomeri : AF, Vf, nitrile, poliuretano, silicone, EPDM-HT, K...



La compatibilità per principio

1/ Portata 2/ Dosaggio % 3/ Opzioni

del fluido motor :
acqua da trattare *

0.7 m ³ /h	— 0.15 5.5 —		
2.5 m ³ /h	— 0.07 10 —		
3 m ³ /h	— 0.05 25 —		
4.5 m ³ /h	— 0.03 8 —		
8 m ³ /h	— 0.2 5 —		
20 m ³ /h	— 0.2 2 —		

PVDF : carter per
acidi agresivi e
prodotti corrosivi

IE : (Iniezione
Esterna)
raccomandato
per certi
concentrati
corrosivi e
polimeri

Ottimizzazione delle compatibilità

 Guarnizioni di dosaggio
raccomandate :

AF : per prodotti alcalini
VF : per prodotti acidi, olii,
deodorizzanti, fitosanitari
K : per prodotti acidi molto forti
(> 15%) – PVDF sistematicamente

 H : Asta in hastelloy,
alternativa alta resistenza
all'inox in certi modelli

 V : Kit prodotti viscosi,
raccomandato a partire
da 200 o 400 cPs (in
funzione del modello)

 Tubo di aspirazione ;
Materiali e filtri speciali
disponibili

Ottimizzazione delle installazioni

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

 Cinghia : sostegno
addizionale per
installazione fissa
o mobile

 Gioco supporti

Altri : modelli speciali, accessori e
sistemi specifici : consultateci

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

Ogni dosatore è sottoposto a
prova in fabbrica.

* riguardo ad altri fluidi motori, consultateci

La gamma in dettaglio

0.5 - 3 m³/h • 0.5 - 5 %
 Dosage réglable : 0.5 à 5 %
 Débit pratique de fonction-
 nement : 10 l/h à 3 m³/h
 Pression de fonctionnement :
 0.3 à 6 bar
 Débit d'injection du produit :
 0.05 à 150 l/h
 Température maximum :
 40°C
 LE FABRICANT décline toute
 responsabilité en cas d'usage
 non conforme au manuel d'usage
 DOSATRON INTERNATIONAL S.A.
 B.P. 6 - TRESSES (BORDEAUX) FRANCE
 Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29
 dosatron.com - http://www.dosatron.com

Réf.	Dosaggio regolabile		Portata di iniezione del prodotto concentrato (l/h)		Pressione d'acqua di funzionamento (Bar)	● : di serie - ■ : opzione ★ : no necessario ▲ : consultarci							
	%	ratio [-]	min	mass		AF	VF	K	PVDF	H	IE	V	BP
Gamma 0.7 m³/h (5 l/h min - 0.7 m³/h mass) - 3/4" M BSP-NPT Ø 20 x 27 mm													
D 07 RE 125	0.15 - 1.25	[1:666 - 1:80]	0.0075	8.75	0.3 - 6	■	●	▲	■	★	▲	▲	●
D 07 RE 5	0.8 - 5.5	[1:128 - 1:20]	0.8	38.5	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	▲	●
Gamma 2.5 m³/h - D25 (10 l/h min - 2.5 m³/h mass) - 3/4" M BSP- NPT Ø 20 x 27 mm													
D 25 RE 1500	0.07 - 0.2	[1:1500 - 1:500]	0.007	5	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 25 RE 09	0.1 - 0.9	[1:1000 - 1:111]	0.01	22.5	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	▲	■
D 25 RE 2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	50	0.3 - 6	■	●	■	■	★	■	■	■
D 25 RE 5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	0.1	125	0.3 - 6	■	●	▲	■	★	■	■	■
* D 25 RE 10 ⁽¹⁾	3 - 10	[1:33 - 1:10]	0.3	200	0.3 - 4	■	●	■	■	▲	■	■	■
Gamma 3 m³/h - D3 (10 l/h min - 3 m³/h mass) - 3/4" M BSP- NPT Ø 20 x 27 mm													
D 3 RE 2000 ⁽²⁾	0.05 - 0.3	[1:2000 - 1:333]	0.005	9	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 3 RE 2	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	0.02	60	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 5	0.5 - 5	[1:200 - 1:20]	0.05	150	0.3 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
→ D 3 RE 10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	0.1	300	0.5 - 6	■	●	■	■	★	▲	■	■
D 3 RE 25 ⁽¹⁾⁽²⁾	5 - 25	[1:20 - 1:4]	0.5	500	0.5 - 4	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
Gamma 4.5 m³/h (100 l/h min - 4.5 m³/h mass) - 1"1/4 M BSP Ø 33 x 42 mm													
D 45 RE 3000	0.03 - 0.1	[1:1000 - 1:3000]	0.03	4.5	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	▲	▲	●
D 45 RE 1.5	0.2 - 1.5	[1:500 - 1:66]	0.2	67.5	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
D 45 RE 3	0.5 - 3	[1:200 - 1:33]	0.5	135	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	■	▲	●
D 45 RE 8	3 - 8	[1:33 - 1:12.5]	3	360	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
Gamma 8 m³/h (500 l/h min - 8 m³/h mass) - 1"1/2 M raccordi presión Ø 40 x 49 mm													
D 8 R	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	1	160	0.15 - 8	■	●	▲	▲	▲	▲	■	●
D 8 R 150	1 - 5	[1:100 - 1:20]	5	400	0.15 - 8	■	●	■	■	■	■	■	●
Gamma 20 m³/h (1m³/h min - 20 m³/h mas) - 2" M raccordi presión Ø 50 x 60 mm													
D 20 S	0.2 - 2	[1:500 - 1:50]	2	400	0.12 - 10	■	●	▲	▲	▲	▲	▲	●

un gioco di supporti è fornito con la D20S ed esiste in opzione per la D8R (no necessario per le altre gamme)
⁽¹⁾ limite 2 m³/h - ⁽²⁾ in sviluppo



CUSTOMER SERVICE - SERVIZIO CLIENTI

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.
 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

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. 2004



CFG/IT/09/08