MiniDos

Iniettori proporzionali non elettrici ad azionamento idraulico

MiniDos immette i concentrati liquidi nella rete idrica in assenza di elettricità sfruttando il moto dei fluidi come fonte energetica.

MiniDos è dotato di una camera di miscelazione interna brevettata che consente una miscelazione omogenea, mentre tiene le sostanze chimiche corrosive lontane dai componenti fondamentali interni.

- Composito proprietario superiore al PVDF per compatibilità chimica e miscelazione con sostanze chimiche aggressive.
- Interruttore on/off integrato che consente di bloccare l'erogazione senza arrestare il sistema.
- Camera separata di miscelazione interna che evita il contatto diretto delle sostanze chimiche con il pistone del motore, per un ciclo di vita più esteso e una miscelazione uniforme.
- Pressione operativa secondo i più alti standard del settore per minimizzare i danni dovuti ai picchi di pressione.

Principio di funzionamento

Installato direttamente nella rete idrica, l'iniettore funziona in assenza di elettricità, sfruttando la pressione idrica come fonte energetica. L'acqua aziona l'iniettore, che pesca la percentuale di concentrato richiesta direttamente dal contenitore della soluzione chimica. Il concentrato viene miscelato con l'acqua all'interno dell'apposita camera brevettata e la pressione
idrica spinge la soluzione miscelata a valle. La quantità di concentrato sarà direttamente proporzionale al volume di acqua che entra nell'iniettore, indipendentemente da variazioni di flusso o pressione.

Principali applicazioni

Clorazione, pulizia, fluidi da taglio, sgrassaggio, disinfezione, fertirrigazione, trattamenti medici, correzione PH/TH, pesticidi, saponi e schiume, controllo delle erbe infestanti...

Comunemente utilizzato per

irrigazione | manutenzione dei veicoli | industria | trasformazione alimentare | orticoltura

Installazione di base

installazione del serbatoio di alimentazione

installazione lineare

installazione lineare a doppia faccia

installazione di derivazione

Specifiche generali

Alloggiamento	Materiale composito proprietario
Dosaggio	+/- 10%
Ripetibilità	+/-3%
Perdita di pressione	0,2 - 1,2 bar massimo
Temperatura di fluido massima	38°C
Temperatura di fluido minima	1°C
Aspirazione verticale max del concentrato	3,6 m
Aspirazione orizzontale max del concentrato	15 m
Pescaggio automatico	Sì
Materiale sigillante disponibile*	Aflas - concentrati alcalini Viton - acidi, oli e pesticidi EPDM - concentrati alcalini

*Contattare il rappresentante di zona per informazioni su proprietà chimiche specifiche

				Diluizione	
Modello	**Numero di modello**	**Pressione operativa (bar)**	**Flusso idrico (l/hr)**	**%**	**Proporzione**
MiniDos 0,4%	112609GB	0,5 - 9,5	30 - 2500	0,025 - 0,4	1:4000 - 1:250
MiniDos 0,4% (acido peracetico)	112609KGB	0,5 - 9,5	30 - 2500	0,025 - 0,4	1:4000 - 1:250
MiniDos 1%	112601GB	0,5 - 9,5	30 - 2500	0,2 - 1,0	1:500 - 1:100
MiniDos 2,5%	112603GB	0,5 - 9,5	30 - 2500	0,5 - 2,5	1:200 - 1:40
MiniDos 5%	112605GB	0,5 - 9,5	30 - 2500	1,0 - 5,0	1:100 - 1:20
MiniDos 10%	112607GB	0,5 - 4,5	30 - 2200	2,0 - 10,0	1:50 - 1:10
MiniDos 20%	112621GB	0,5 - 4,5	30 - 1600	4,0 - 20,0	1:25 - 1:5

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Forniture per l'Industria Gelmini S.r.l.
Sede - Via Cerati, 3/A | 43126 Parma
Tel. 0521.993844 | Fax 0521.291688
Filiale - Via Tiziano, 11 | 46040 Z.I. Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123 | Fax 0376.840319
www.forniturегelmini.com | info@forniturегelmini.it
Acquista on-line su www.gelmini-shop.it