



- A** Riduttore
- B** Ingresso
- C** Giunto d'accoppiamento
- D** Tubo da saldare
- E** Coclea d'iniezione

INTRODUZIONE

Scopo dell'iniettore ID è di assicurare l'iniezione rapida di calce spenta (idrossido di calce) all'interno di un miscelatore per fanghi o di un serbatoio di preparazione. L'iniettore è collocato tra l'uscita del dosatore e l'impianto da alimentare. Può funzionare anche in presenza di umidità. L'iniettore sostituisce la valvola di isolamento utilizzata in passato in condizioni di umidità. La posizione orizzontale impedisce la caduta per gravità della calce in condotti che prima o poi si intasano nel corso del ciclo operativo.

Lo specifico modello di iniettore viene scelto in base alla portata dell'impianto.

Materiali: struttura in acciaio inox e coclea in acciaio al carbonio.

PRINCIPIO

L'unità consiste in uno scivolo di ingresso che riceve il prodotto dosato e una coclea che lo trasporta fino al punto di iniezione. La potenza del motore e la sezione della coclea sono sovradimensionati per superare le resistenze causate dall'umidità. Durante il funzionamento l'umidità o il vapore sono catturati dall'accumulo del prodotto provocato dal movimento della coclea. La coclea si ripulisce automaticamente dalle eventuali incrostazioni. Quando l'impianto si ferma, l'iniettore continua a funzionare fintantoché non si svuota completamente grazie a un timer. Al momento del riavvio la coclea frantuma ed espelle tutti i residui solidificati.

VANTAGGI

- Evita l'intasamento e l'ostruzione nel condotto di uscita.
- Limita le emissioni di polveri nei miscelatori di tipo "aperto".
- Nessuna necessità di aria compressa.
- Nessuna necessità di pulizia preventiva.
- Facilità di installazione.
- Facilità dei controlli di portata.
- Smontaggio rapido.
- Riduzione degli ingombri in altezza.

Sodimate

Dispositivi portasacco e di dosaggio
per prodotti in polvere

**Iniettore
modello ID**

www.sodimate.com