



- A Silo conico
- B Arco rompiponte
- C Valvola a ghigliottina
- D Flangia rotante
- E Motore elettrico del convogliatoreCorpo
- F ZCD 800
- G Convogliatore dosatore
- H Uscita convogliatore
- I Interruttore anti - intasamento
- J Motore elettrico rompiponte
- K Lame flessibile

INTRODUZIONE

Il dispositivo ZCD 800 è un sistema meccanico di scarico e dosaggio polveri stoccate nel silo. Esso può essere installata sotto qualsiasi silo, con fondo conico con pareti a 60°.

Il volume di stoccaggio può essere maggiore di 300 m³.

Il dosaggio può variare da pochi l/h fino a 15 m³/h, in funzione del prodotto.

La sua esecuzione prevede molte possibilità:

- Lamierino d'acciaio (acciaio al carbonio o inossidabile).
- Portata variabile o costante.
- Convogliatore dosatore singolo o doppio, rigido o flessibile.

FUNZIONAMENTO

La parte principale del sistema ZCD 800 è la turbina superiore di scarico. E' composta da un albero con delle lame flessibili. La turbina di scarico, azionata da un motore elettrico, assicura l'estrazione del prodotto. In caso di compattezza del prodotto, grazie alla loro flessibilità, le lame disgregano e rompono i ponti automaticamente e gradualmente. Quindi il prodotto scorre liberamente e le lame ritornano nella posizione di origine. Questo sistema assicura un flusso costante e continuo del prodotto al convogliatore dosatore.

La portata è in funzione del diametro e della velocità di rotazione della spirale. A richiesta il convogliatore può essere fornito completo di interruttore a membrana, che interviene in caso di intasamento della zona di dosaggio.

VANTAGGI

- Estrazione meccanica senza necessità di aria o vibrazione, perciò senza contaminazione o compattezza del prodotto.
- Facile montaggio sotto il silo di stoccaggio, grazie alla flangia standard NP 10.
- Il dosaggio del prodotto è indipendente dal livello di carico del silo.
- Svuotamento totale del silo.
- Basso consumo elettrico.
- Totalmente a tenuta stagna e silenzioso in funzionamento.
- Facilità di installazione: flangia rotante, lunghezza regolabile.
- Dosatore flessibile o rigido, di rapido assemblaggio.
- Facilità di adattamento del dispositivo di dosaggio.
- Doppio convogliatore con uso indipendente.
- Dimensioni ridotti.

Sodimate

Dispositivi portasacco e di dosaggio
per prodotti in polvere

**DISPOSITIVO DI SCARICO E
DOSAGGIO ZCD 800/DM**