

Dispositivo di scarico e dosaggio ZDM 400



Acque di scarico



Acqua potabile



Trattamento aria

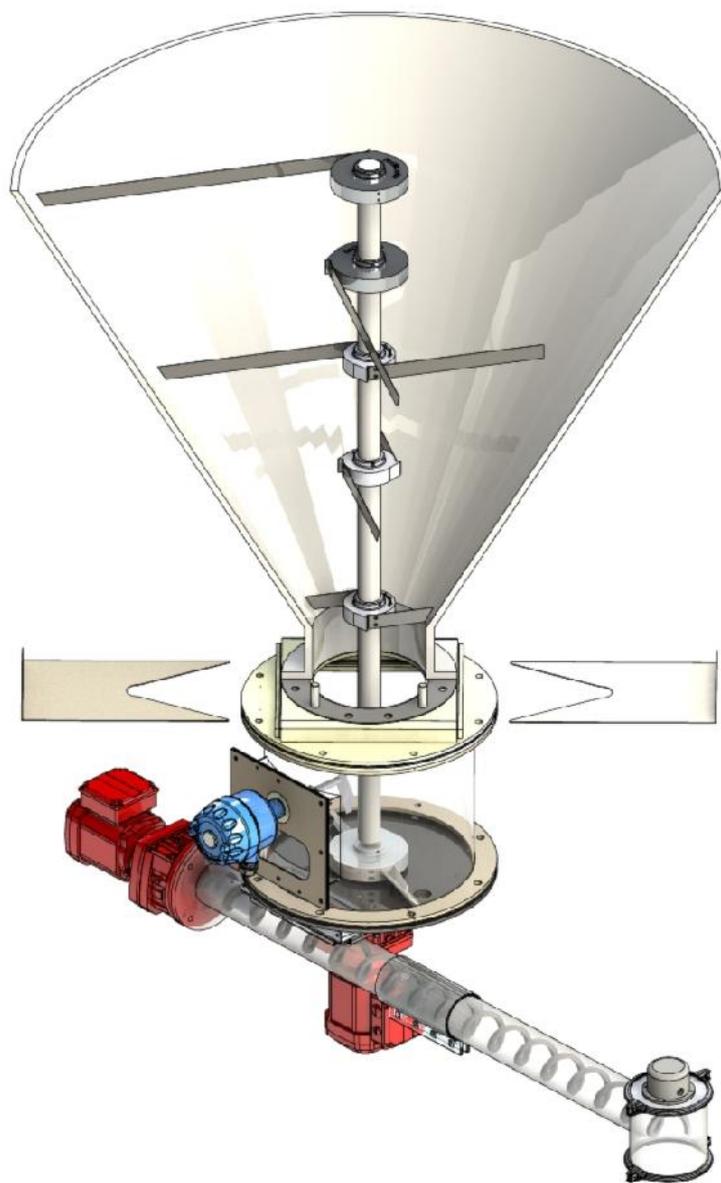
Sistema di scarico e dosaggio polveri da silo :

Il dispositivo rompiponte e dosaggio ZDM 400 è un sistema meccanico per lo scarico e il dosaggio di polveri da silo o contenitori conici.

Il sistema, completamente assemblato, garantisce uno scarico completo, isolamento e alimentazione accurata di prodotti chimici sfusi.

Vantaggi :

- Versatile: consente la sostituzione della coclea di dosaggio senza sostituire l'intero sistema
- Installazione al silo con una semplice flangia
- Portata costante e dosaggio volumetrico preciso
- Consumo energetico ridotto
- Coclee dosatrici multiple che funzionano in modo indipendente
- Facilità di montaggio su sistemi di trasporto o iniezione
- Svuotamento totale del silo
- Estrazione meccanica senza compattamento del prodotto
- Sistema chiuso che preserva la polvere da qualsiasi contaminazione esterna
- Facile montaggio: flangia rotante, lunghezza regolabile, coclea dosatrice flessibile o rigida





Acque di scarico



Acqua potabile



Trattamento aria

Funzionamento :

La parte principale del sistema rompiponte ZDM 400 consiste nella turbina rompiponte.

Ruotando all'interno del cono del silo azionato da un motoriduttore, grazie alle sue lame flessibili, previene la formazione di ponti e assicura un flusso costante.

I bracci rigidi, connessi direttamente all'albero, consentono il totale riempimento di prodotto all'interno della coclea dosatrice ottenendo un preciso grado di dosaggio volumetrico.



Esecuzioni possibili :

- Materiali carpenterie: acciaio al carbonio, acciaio inox
- Portate fisse o variabile
- Fino a 4 coclee dosatrici che lavorano in modo indipendenti
- Adattabile a qualsiasi flangia del silo

Opzioni :

- Apparecchiature certificate Atex (Polvere - Zona 22 e 21)
- Controlli di velocità
- Valvola a ghigliottina pneumatica o con volantino

Esempi di prodotti dosati

Lunghezza max. coclea di dosaggio

Calce viva	4 m max.
Calce idrata	7 m (in funzione della portata)
Carboni attivi (PAC)	7 m (in funzione della portata)
Bicarbonato di sodio	4 m max.
Sabbia micronizzata	2 m max.
Carbonato di soda (Soda)	4 m max.
Polimero	4 m max.
Altri prodotti	da definire a seguito analisi campione

Taglia coclea

Portata*

Ø Tubo coclea

30	50 l/h max.	40 mm
40	440 l/h max.	50 mm
70	1 400 l/h max.	76 mm
80	2 300 l/h max.	89 mm
100	3 600 l/h max.	104 mm
120	12 000 l/h max.	140 mm

* la portata può variare in funzione del prodotto e dell'impianto