



- A Motorreductor
- B Boca de admisión
- C Abrazadera de unión
- D Tubo a soldar
- E Espira de sección cuadrada reforza-

INTRODUCCION

El inyector ID está diseñado para asegurar la introducción de cal viva o hidratada en un mezclador o en una cuba de preparación de lechada de cal. Su concepción y su resistencia mecánica le permiten trabajar en un ambiente húmedo. El montaje horizontal de este sinfín permite eliminar la caída por gravedad a través de conductos verticales, conductos que se ensucian y taponan en un corto periodo de tiempo.

Materiales de construcción: chapa en acero inoxidable 304, espira en A°C° tratado.

PRINCIPIO

El equipo se compone de una boca de admisión que recibe el producto dosificado y de una espira que lo transporta hasta el punto de inyección. El empuje del motor y la sección de la espira están sobredimensionados para paliar los esfuerzos creados por la presencia de humedad (apelmazamiento del producto).

A diferencia de un dosificador, el inyector no trabaja saturado. Este hecho hace que sea poco sensible a la presencia de humedad o vapor ya que en operación el propio producto, esponjado por la espira, capta la humedad y la expulsa hacia el punto de vertido. La espira evita la formación de costras en el interior del tubo inyector. En las paradas, una temporización purga el sinfín. Si por cualquier circunstancia se produce un apelmazamiento de producto, la robustez del inyector ID asegura la expulsión del producto apelmazado.

VENTAJAS

- Incremento de la fiabilidad de la instalación
- No necesita limpieza preventiva
- Protege el sinfín dosificador durante la operación
- Facilita la toma de caudal
- Reduce la altura de caída del producto (menor generación de polvo)
- Facilita la implantación general
- Desmontaje rápido

Sodimate

**Inyector
tipo ID**

www.sodimate.com