



- | | |
|---|--|
| A Motorreductor | G Espira de transporte |
| B Boca de admisión | H Abrazaderas de unión |
| C Tornillo de fijación casquillo | I Tubo externo transportador |
| D Casquillo de acoplamiento | J Boca de evacuación |
| E Collarín rápido | K Seguridad anti-apelmazamiento |
| F Placa de cierre | |

PRESENTACION

El transportador serie DM está destinado a transferir un producto pulverulento entre dos puntos. Se instala a continuación de un dosificador y transfiere el producto dosificado hasta el punto a alimentar, sin variar la dosificación.

El transportador puede realizar una elevación de producto.

El tipo de transportador y la longitud máxima se determinan en función del producto y caudal a transportar. longitud de un transportador: de 1 a 20 metros.

para grandes distancias o necesidades especiales de implantación, se instalan varios transportadores en conexión directa.

Inclinación hasta 45°

PRINCIPIO

El equipo está constituido por un elemento tubular estanco con una boca de admisión que recibe el producto a transportar y una boca de evacuación equipada con un detector anti-apelmazamiento.

Una espira girando a una velocidad fija transporta regularmente el producto a través del dosificador.

A diferencia de un dosificador volumétrico de tornillo, que por definición trabaja saturado, un transportador esta calibrado para trabajar con un baja coeficiente de llenado. Al funcionar en unas condiciones de carga menores que un dosificador, el transportador permite longitudes de transporte más altas.

para el caso de transporte a caudal variable, el aparato esta calibrado para asegurar un caudal mínimo y máximo sin variación de su velocidad (salvo casos particulares)

VENTAJAS

Aparato enteramente mecánico, sin aire, sin filtración, sin segregación de producto.

Funcionamiento estanco.

Conexión directa sin tolvas intermedias.

Mantenimiento nulo, sin palieres, sin rodamientos.

Baja potencia instalada.

Simplicidad de montaje, posibilidad de ajuste al montaje (acortar su longitud).

Servocontrol simple, velocidad fija.

Facilidad de implantación general de la instalación.

Facilidad la toma de muestras para control del caudal.