

Sistemas neumáticos de transporte. Turbinas accionadas con motor eléctrico

**Tipo expeledor o soplador
(forcing pneumatic conveyors/blowers)**

Modelos T 378/1, T 378/2 (Expeledor con inyector o con alimentador)



T 378/1, T 378/2 con inyector



T 378/1, T 378-2 con alimentador

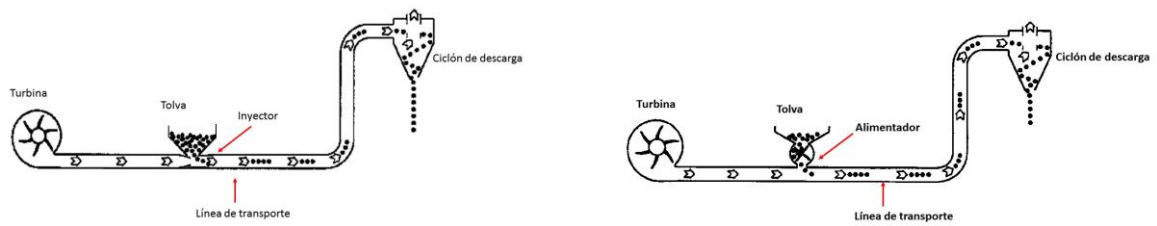


Figura: Esquema de funcionamiento

Diferencias entre un sistema de inyección y un sistema de alimentación

El inyector de alimentación, gracias a su construcción, asegura la dosificación automática del grano a la tubería de transporte; de este modo se forma automáticamente la mezcla de material transportado y el aire, que se empuja a través de la tubería hasta el lugar de almacenamiento. Se trata de un tipo de tubo con una garganta en el interior.

Los siguientes tipos de inyectoros están disponibles:

I ZA 10 - diseñado para T 378/1;

I ZA 20 - diseñado para T 378/2;

I ZA 30 - diseñado tanto para transportadores de tipo T 378, utilizado para el transporte de materiales ligeros de menos de 500 kg/m³ densidad específica (tipo por ejemplo avena, girasol).

El alimentador es para la alimentación (dosificación) del producto en los modelos de succión-expeledor y solamente soplador. El elemento que dosifica el material es un rotor de paletas accionado con motor eléctrico de potencia 0,55 kW. Las revoluciones del rotor de paletas: 60 rpm. El alimentador está equipado con su interruptor de encendido-apagado independiente, por lo que no hay necesidad de iniciar el alimentador en caso de uso de la máquina para la ventilación o soplado. Esto se aplica en la línea T 207, T 207 /, T 207/2, tanto en la versión de aspiración-expeledor como en la de únicamente soplador.

La diferencia principal, aparte de características de construcción es la capacidad - el alimentador es aproximadamente dos veces más eficiente que el inyector, es por eso que el T 378/1 y T 378/2 con el inyector tiene una capacidad inferior al T 378/1 y T 378/2 con alimentador de paletas, así como en los modelos T 207.

Modelos T 207/T, T 207/1/T, T 207/2/T, T 207/3/T



Modelos T 207/T, T 207/1/T, T 207/2/T, T 207/3/T

Equipamiento de serie

Tubo de 2 m + embudo + 2 codos

Accesorios para todos los modelos:

Ciclón de descarga, tubos \varnothing 160 galvanizados en 2000 mm, 1000 mm y 500 mm. Inyectores, codos de 90, 60 45 y 30 grados, tubos reductores \varnothing 160 mm/ \varnothing 180 mm

Eficiencia de los transportadores con inyección y con alimentador

Tipo de transportador /potencia motor	Eficiencia t/h			
	L 10m A 3m	L 20m A 3m	L 30m A 3m	L 40m A 3m
T 378-1 con inyector 5,5 kW	4,7	4,5	4,0	3,0
T 378-2 con inyector 7,5 kW	5,3	4,5	4,0	3,5
T 378-1 con alimentador 5,5 kW	9,5	8,5	8,0	6,6
T 378-2 con alimentador 7,5 kW	10,0	9,0	8,4	7,0
T 207 7,5 kW	8,0	5,5	4,0	3,6
T 207-1 11 kW	16,0	13,5	11,0	9,5
T 207-2 15 kW	19,0	17,0	15,0	14,5
T 207-3 7,5 kW	10,0	9,0	8,0	7,0