

TRANSPORTADORES POR SUCCIÓN



ÅREA DE EMPLEO	.2
TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN ISP	5
TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN ITP	6
TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN IPL	.7
TRANSPORTADOR COMPACTO VENTURI IVL01	8
ESTACIONES DE VACÍO PARA CARGADORES DE MATERIAL	9
ACCESORIOS1	0
EJEMPLO DE CAPACIDAD DE TRANSPORTE1	2
DATOS TÉCNICOS	13

Sujeto a modificaciones sin previo avis Dimensiones y datos a modo de refere



ÁREA DE **EMPLEO**

Los transportadores por succión PLASTICOLOR (transportador de vacío) se utilizan para el transporte automático de materiales de flujo libre como, p. ej., granulado de plástico, arena gruesa, aglomerado, escamas y polvo de plástico.

Los transportadores por succión PLASTICOLOR están fabricados de forma modular, disponibles para distintos rendimientos y son adecuados para recorridos de transporte

largos. Estos aparatos se utilizan en la industria del plástico y los alimentos, la fabricación de comida para animales, así como en los ámbitos de Su diseño destaca especialmente por la química y el medio ambiente. Cuando las necesidades de producción cambian, los transportadores por succión PLASTICOLOR se adaptan individualmente y de forma sencilla a sus nuevas tareas.

Gracias a una planificación adaptada y a la selección de componentes, los aparatos trabajan de forma limpia, con bajas emisiones de ruido y ahorrando energía.

contar con una construcción robusta. un montaje sencillo, un manejo fácil y una gran seguridad de funciona-

En este folleto encontrará la información necesaria sobre nuestros aparatos estándar. Por supuesto, fabricamos modelos especiales bajo petición para tareas más concretas.



Funcionamiento

Si el separador de material de acero inoxidable está vacío y la válvula de salida libre, a través de un sensor de válvula el aparato avisa de la necesidad de material al control mediante microprocesador. El ciclo de succión comienza; según el material transportado, hay distintos programas. El ventilador genera una depresión que se extiende a través del recipiente por el conducto de material y hasta el punto de aspiración. El aire aspirado forma una mezcla de aire y granulado o polvo en el conducto de material y transporta el material al separador. De esta forma, el material se aspirará hasta que transcurra el tiempo de transporte o hasta que se active el detector de llenado (opcional). El vacío se desconectará y el separador de material se vaciará a través de la válvula. Ahora, el proceso puede empezar desde el principio.

Ventajas prácticas

- Construcción robusta y de gran calidad (contenedor de acero inoxidable).
- Rendimiento mediante depresión elevada.
- Control por microprocesador.
- Limpieza automática del filtro (propulsión).
- · Tiempo de aspiración programable mediante un display de tres caracteres.
- · Alarma en caso de fallo en el llenado.
- Parada cuando falta material.
- Bajas emisiones de ruidos.
- Diversos accesorios disponibles.
- Un display en el separador informa sobre el estado operativo actual.









TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN ISP

Aparato trifásico para granulado y material para moler

Caracteristicas

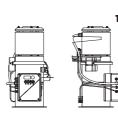
- Filtro con gran superficie
- Filtro con limpieza automática mediante aire comprimido
- Mensaje de alarma en caso de llenado inexistente
- Preparado para el funcionamiento de una válvula proporcional
- Tiempos de aspiración y de pausa programables
- Control mediante microprocesador
- Preparado para el funcionamiento mediante un contacto externo
- Contenedor de acero inoxidable
- Manquitos de tubo flexible enroscables y adaptables individualmente
- Suministro de tensión 230 VCA 50/60 Hz, tensión especial opcional

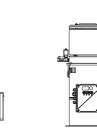
Accesorios especiales

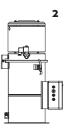
- Válvula de aspiración en vacío
- Parada mediante un sensor de nivel

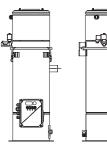
Tipos

- ISP 02 (40 kg/h)
- ISP 05 (80 kg/h)
- ISP 12 (120 kg/h)





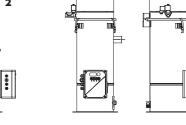






2 ISP 05

2 ISP 12





TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN ITP

TRANSPORTADOR POR SUCCIÓN IPL

Aparato trifásico para polvo/granulado/material para moler

Aparato trifásico para granulado y material para moler

Caracteristicas

- · Superficie de filtro extra grande
- · Filtro con limpieza automática mediante aire comprimido
- · Filtro de aire de escape de gran tamaño
- · Mensaje de alarma en caso de llenado inexistente
- Tiempos de aspiración y de pausa programables
- · Control mediante microprocesador
- · Preparado para la conexión de un sistema de bus
- · Preparado para el funcionamiento mediante un contacto externo
- · Contenedor de acero inoxidable
- · Manguitos de tubo flexible enroscables y adaptables individualmente
- · Suministro de tensión 400 VCA 50/60 Hz, tensión especial opcional

Accesorios especiales

- Válvula de aspiración en vacío
- · Unión mediante bus para un sistema de control central
- · Parada mediante un sensor de nivel externo
- · Unidad filtrante central (opcional)

Tipos

- · ITP 05 (hasta 165 kg/h)
- · ITP 08 (hasta 240 kg/h)
- · ITP 12 (hasta 700 kg/h)
- · ITP 20/20 corta (hasta 1050 kg/h)
- · ITP 30/30 corta (hasta 1280 kg/h)
- · ITP 50/50 corta (hasta 1600 kg/h)
- · ITP 100 (hasta 2200 kg/h)
- · ITP 150 (hasta 3000 kg/h)



2 ITP 20 version corta











Caracteristicas

- · Funcionamiento mediante bomba de vacío (1,1 7,5 kW)
- · Filtro con gran superficie entre 2,2 y 6,6 m²
- · Depresión elevada en caso de una gran potencia de succión
- · Alarma en caso de llenado inexistente
- · Parada cuando falta material
- · Filtro con limpieza automática con rotación interior mediante aire comprimido
- Tiempos de aspiración y de pausa programables mediante un display de 3 posiciones
- · Contenedor de acero inoxidable
- Manguitos de tubo flexible enroscables y adaptables individualmente
- · Suministro de tensión 400 VCA 50/60 Hz, tensión especial opcional

Accesorios especiales

- Válvula de aspiración en vacío
- · Unión al sistema de control central
- Parada mediante un sensor de nivel externo o un dispositivo de control externo
- · Filtro de protección

Tipos

- IPL 104 (hasta 520 kg/h)
- · IPL 204 (hasta 560 kg/h)
- · IPL 205 (hasta 840 kg/h) · IPL 304 (hasta 600 kg/h)
- · IPL 305 (hasta 1200 kg/h)
- IPL 306 (hasta 1440 kg/h)
- IPL 505 (hasta 1360 kg/h)
- · IPL 506 (hasta 1680 kg/h)
- · IPL 807 (hasta 2800 kg/h)



Z TIF 20 Version con

7





Caracteristicas

- Exento de mantenimiento a excepción de los filtros
- · Económico para servicios de poco volumen
- Capacidad de transporte: hasta 130 kg/h
- · Facilidad de observación del proceso de transporte a través de recipientes de cristal
- · Filtro de aire de escape con gran superficie
- · Fácil integración en diversos conceptos de control
- · Apto para granulados (molienda no muy gruesa ni polvorienta)





- 1 Transportador por succión IVL-01 con lanza de aspiración
- 2 Electroválvula y sistema de apertura rápida

ESTACIONES DE VACÍO PARA CARGADORES DE MATERIAL



Estaciones de vacío sin filtro centralizado							
Rendimiento	Peso	Ø manguera	Decibelios				
0,75 kW	31,6 kg	40 mm	68				
1,1 kW	32,5 kg	40 mm	68				
2,55 kW	44,5 kg	50 mm	76				
4 kW	107,5 kg	50 mm	77				
7,5 kW	150,0 kg	60 mm	78				

Tamaños especiales previa petición

Estaciones de vacío con filtro centralizado						
Rendimiento	Peso	Ø manguera	Decibelios			
0,75 kW	38,8 kg	40 mm	68			
1,1 kW	41,5 kg	40 mm	68			
2,55 kW	61,5 kg	50 mm	76			
4 kW	127,0 kg	50 mm	77			
7,5 kW	165,0 kg	60 mm	78			

3 Estaciones de vacío sin y con filtro centralizado

, which is a spenior a spenior appear



ACCESORIOS







1 Filtro central

Los transportadores por succión plasticolor pueden estar equipados con un filtro central fácilmente accesible.

2 Válvula de aspiración en vacío

Una válvula de corredera neumática situada en el conducto de material hace posible la limpieza rápida de la tubería.

3 Válvula de PTFE

La válvula de ptfe evita que el material se quede adherido.











4 Sensor de nivel máximo

Detiene el ciclo de transporte independientemente del tiempo ajustado una vez que se alcanza el límite de llenado.

5 Alarma externa

Mediante un contacto libre de potencial se puede activar una alarma para una visualización externa.

6 Restablecer alarma

Entrada adicional para confirmar y restablecer la alarma mostrada.

7 Sonda de succión de pared doble

Una sonda especialmente diseñada que permite el procesamiento de materiales críticos.

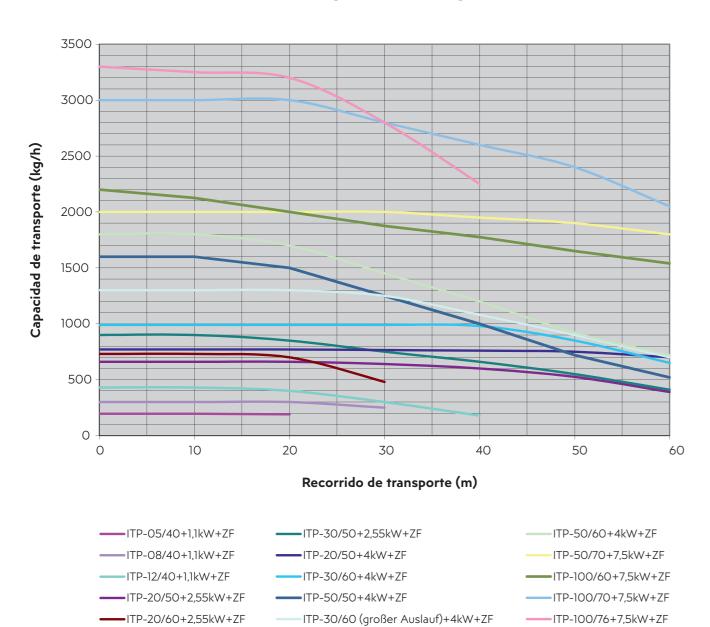
8 Silenciador adicional

Silenciador adicional para reducir el nivel de ruidos.



EJEMPLO DE CAPACIDAD DE **TRANSPORTE**

Capacidad de transporte máxima de la serie ITP a una altura de 5 metros Material: PE. Densidad aparente: 560 g/m³. Forma: 4x3 ~ mm



DATOS TÉCNICOS

Datos técn	Datos técnicos de la serie ISP (monofásica) – Material transportado: granulado/material a moler								
	Dimensiones	Peso	Ø válvula	Potencia del motor	Capacidad	Rendimiento con aprox. 0,6 kg/l*			
ISP 02	Ø 170 x 489 mm	08,3 kg	65 mm	0,85 kW	21	40 kg/h			
ISP 05	Ø 223 x 621 mm	11,4 kg	65 mm	0,95 kW	51	80 kg/h			
ISP 12	Ø 223 x 803 mm	12,7 kg	65 mm	0,95 kW	12 l	120 kg/h			

^{*} Rendimiento con 50 Hz/tensión de conexión 230 VCA 50/60 Hz

Datos técnicos de la serie ITP (trifásico) – Material transportado: granulado/material a moler								
	Dimensiones	Peso	Ø válvula	Potencia del motor	Capacidad	Rendimiento con aprox. 0,6 kg/l*	Rendimiento con aprox. 0,85 kg/l*	
ITP 05-1	Ø 223 x 499 mm	7,0 kg	85 mm	1,1 kW	5 l	150 kg/h	105 kg/h	
ITP 05-1ZF	Ø 223 x 499 mm	7,0 kg	85 mm	1,1 kW	51	165 kg/h	116 kg/h	
ITP 08-1	Ø 223 x 579 mm	7,6 kg	85 mm	1,1 kW	8	220 kg/h	154 kg/h	
ITP 08-1ZF	Ø 223 x 579 mm	7,6 kg	85 mm	1,1 kW	8	240 kg/h	168 kg/h	
ITP 12	Ø 223 x 684 mm	8,5 kg	85 mm	1,1 kW	12 l	360 kg/h	252 kg/h	
ITP 12-ZF	Ø 223 x 684 mm	8,5 kg	85 mm	1,1 kW	12 l	400 kg/h	280 kg/h	
ITP 12-2	Ø 223 x 684 mm	8,5 kg	85 mm	2,55 kW	12 l	630 kg/h	441 kg/h	
ITP 12-2ZF	Ø 223 x 684 mm	8,5 kg	85 mm	2,55 kW	12 l	700 kg/h	490 kg/h	
ITP 20 **	Ø 280 x 758 mm	10,6 / 12,2 kg**	85 / 170 mm**	2,55 kW	20 l	900 kg/h	630 kg/h	
ITP 20-ZF	Ø 280 x 758 mm	10,6 / 12,2 kg**	85 / 170 mm**	2,55 kW	20 l	990 kg/h	693 kg/h	
ITP 20-2	Ø 280 x 758 mm	10,6 / 12,2 kg**	85 / 170 mm**	4,0 kW	20 l	950 kg/h	665 kg/h	
ITP 20-2ZF	Ø 280 x 758 mm	10,6 / 12,2 kg**	85 / 170 mm**	4,0 kW	20 l	1050 kg/h	735 kg/h	
ITP 30 **	Ø 280 x 1053 mm	12,5 / 14,4 kg**	85 / 170 mm**	4,0 kW	30 l	1160 kg/h	812 kg/h	
ITP 30-ZF	Ø 280 x 1053 mm	12,5 / 14,4 kg**	85 / 170 mm**	4,0 kW	30 l	1280 kg/h	896 kg/h	
ITP 50-1 **	Ø 280 x 1280 mm	14,1 / 14,2 kg **	85 / 170 mm**	4,0 kW	50 l	1370 kg/h	959 kg/h	
ITP 50-1ZF	Ø 280 x 1280 mm	14,1 / 14,2 kg**	85 / 170 mm**	4,0 kW	50 l	1500 kg/h	1050 kg/h	
ITP 50-2ZF	Ø 280 x 1280 mm	14,1 / 14,2 kg**	85 / 170 mm**	7,5 kW	50 l	1600 kg/h	1120 kg/h	
ITP 100-ZF	Ø 460 x 1327 mm	24,7 kg	170 mm	7,5 kW	100 l	2200 kg/h	1540 kg/h	
ITP 150-ZF	Ø 630 x 1360 mm	33,0 kg	170 mm	7,5 kW	150 l	3000 kg/h	2200 kg/h	

Rendimiento con 50 Hz/tensión de conexión 400 VCA 50/60 Hzz ** 20 I/30 I/50 I - también disponible en versión reducida (Ø 360)

	Dimensiones Bomba Superficies Bomba						Rendimiento	ento Rendimiento
	Dimensiones	Peso	Ø válvula	de filtrado **	de vacío	Capacidad	PVC Dryblend*	PE*
IPL-104-1	Ø 360 x 1005 mm	29 kg	170 mm	3,2 m ²	0,75 kW	10 L	240 kg/h	264 kg/h
IPL-104-2	Ø 360 x 1005 mm	29 kg	170 mm	3,2 m ²	1,1 kW	10 L	480 kg/h	520 kg/h
IPL-204-1	Ø 360 x 1105 mm	30 kg	170 mm	3,2 m ²	0,75 kW	20 L	250 kg/h	280 kg/h
IPL-204-2	Ø 360 x 1105 mm	30 kg	170 mm	3,2 m ²	1,1 kW	20 L	560 kg/h	560 kg/h
IPL-205-1	Ø 360 x 1135 mm	30 kg	170 mm	4,4 m²	2,55 kW	20 L	800 kg/h	840 kg/h
IPL-304	Ø 360 x 1335 mm	34 kg	170 mm	4,4 m²	1,1 kW	30 L	600 kg/h	600 kg/h
IPL-305-1	Ø 360 x 1365 mm	29 kg	170 mm	3,2 m ²	1,1 kW	30 L	360 kg/h	424 kg/h
IPL-305-2	Ø 360 x 1365 mm	35 kg	170 mm	4,4 m²	2,55 kW	30 L	1080 kg/h	1200 kg/h
IPL-505	Ø 360 x 1760 mm	40 kg	170 mm	6,3 m²	2,55 kW	50 L	1200 kg/h	1360 kg/h
IPL-306	Ø 360 x 1365 mm	35 kg	170 mm	4,4 m²	4 kW	30 L	1360 kg/h	1440 kg/h
IPL-506	Ø 360 x 1770 mm	40 kg	170 mm	6,3 m²	4 kW	50 L	1600 kg/h	1680 kg/h
IPL-807	Ø 360 x 2070 mm	44 kg	170 mm	70 m²	7,5 kW	80 L	2800 kg/h	2800 kg/h

^{*} Rendimiento con 50 Hz/tensión de conexión 400 VCA 50/60 Hz ** Cartucho filtrante de PTFE recubierto



WOYWOD Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs-KG

HEAD OFFICE

Bahnhofstr. 110 82166 Gräfelfing Germany

T +49 89 85480-0 F +49 89 8541336 office@woywod.de

PRODUCTION

Lindengasse 2-4 16356 Werneuchen/Seefeld Germany

T +49 33398 6963-0 F +49 33398 6963-1336

wovwod.de