



ZUIGTRANSPORTEURS

Endless Opportunities

TOEPASSINGSGEBIED2

ZUIGTRANSPORTEUR ISP 5

ZUIGTRANSPORTEUR ITP 6

ZUIGTRANSPORTEUR IPL7

VENTURI COMPACT-
TRANSPORTEUR IVL01 8

VACUÛM BLOWER STATIONS..... 9

TOEBEHOREN10

VOORBEELD TRANSPORTCAPACITEIT 12

TECHNISCHE GEGEVENS13

Onder voorbehoud van wijzigingen, ook zonder aankondiging vooraf.
Maten en gegevens zonder verplichting.

TOEPASSINGS- GEBIED

PLASTICOLOR zuigtransporteurs (vacuümtransportapparaten) worden ingezet voor automatisch transport van vrij stromende materialen zoals kunststofgranulaat, gruis, agglomeraat, flakes en kunststofpoeder.

PLASTICOLOR zuigtransporteurs zijn modulair opgebouwd, voor verschillende capaciteiten leverbaar en geschikt voor lange transportafstanden. De apparaten worden toegepast in de

kunststof- en levensmiddelenindustrie, bij de productie van diervoeder en in de chemie- en milieubranche.

Bij veranderende eisen kunnen PLASTICOLOR zuigtransporteurs zonder probleem individueel aan de nieuwe taken worden aangepast.

Door projectspecifieke planning en selectie van de componenten zijn de apparaten energiezuinig, produceren

ze weinig lawaai en zijn ze bovendien schoon.

De constructie onderscheidt zich door de robuuste bouw, eenvoudige montage, het gemakkelijke gebruik en de grote bedrijfsveiligheid.

In deze brochure krijgt u informatie over onze standaardapparaten. Voor bijzondere taken ontwikkelen wij op aanvraag graag speciale constructies.



Functionaliteit

Als de rvs materiaalafscheider leeg is en de uitloopklep vrij, geeft het apparaat via een klepsensor de materiaalbehoefte door aan de microprocessor-besturing. De zuigcyclus begint - afhankelijk van het transportgoed zijn er verschillende programma's. Via de ventilator wordt er een onderdruk gegenereerd die zich via de container in de materiaalleiding tot aan de afzuiglocatie uitbreidt. De aangezogen lucht vormt in de materiaalleiding een mengsel van lucht en granulaat of poeder en transporteert het materiaal in de afscheider. Daarbij wordt het materiaal zo lang aangezogen tot de transporttijd is verstreken of de (optionele) vol-melder wordt geactiveerd. Het vacuüm wordt dan uitgeschakeld en de materiaalafscheider wordt via de klep geleegd. Het proces kan nu opnieuw beginnen.

Praktische voordelen

- Robuuste constructie (Roestvrijstalen container).
- Hoge onderdruk voor groot vermogen.
- Microprocessorbesturing.
- Automatische filterreiniging (impuls).
- Programmeerbare aanzuigtijd via display met 3 cijfers.
- Alarm als er niet wordt gevuld.
- Stop bij ontbrekend materiaal.
- Geluidsarm.
- Diverse accessoires verkrijgbaar.
- Op een display op de afscheider verschijnt informatie over de actuele operationele toestand.



ZUIGTRANSPORTEUR ISP

Éénfasig apparaat voor granulaat en maalgoed

Kenmerken

- Filter met groot filteroppervlak
- Filter met automatische reiniging door perslucht
- Alarmmelding wanneer niet gevuld
- Programmeerbare aanzuig- en pauzetijden
- Programmeerbare aanzuig- en pauzetijden
- Microprocessorbesturing
- Geschikt voor bedrijf via een extern contact
- Container van roestvrij staal
- Slangaansluitingen schroefbaar, individueel aanpasbaar
- Voeding 230 VAC 50/60 Hz, speciale spanning mogelijk

Speciale toebehoren

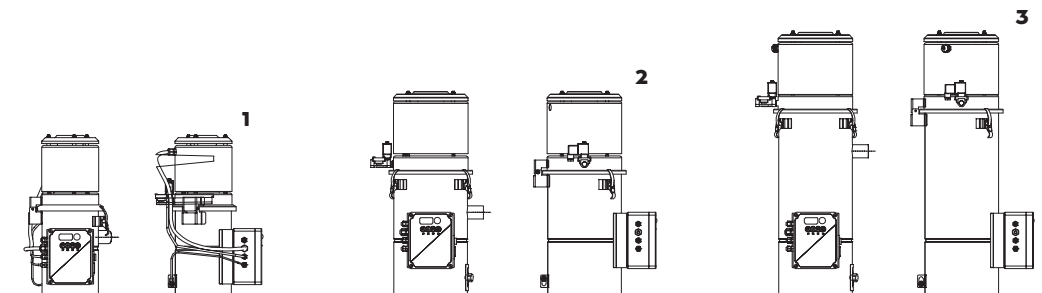
- Leegzuigventiel
- Stop door externe niveausensor

Types

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



- 1 ISP 02
2 ISP 05
2 ISP 12



ZUIGTRANSPORTEUR ITP

Driefasig apparaat voor granulaat en maalgoed

Kenmerken

- extra groot filteroppervlak
- Filter met automatische reiniging door perslucht
- groot filter voor afgewerkte lucht
- Alarmmelding wanneer niet gevuld
- Programmeerbare aanzuig- en pauzetijden
- Microprocessorbesturing
- Geschikt voor aansluiting op bussysteem
- Geschikt voor bedrijf via een extern contact
- Container van roestvrij staal
- Slangaansluitingen schroefbaar, individueel aanpasbaar
- Voeding 400 VAC 50/60 Hz, speciale spanning mogelijk

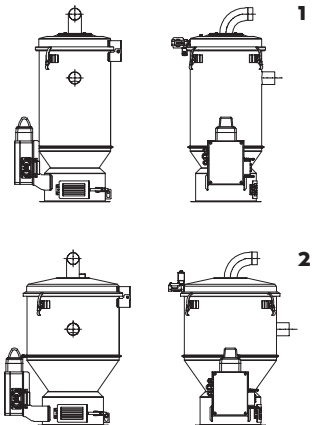
Speciale toebehoren

- Leegzuigventiel
- Busaansluiting voor een centraal besturingssysteem
- Stop door externe ni
- Centrale filtereenheid (optioneel)

Types

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

- 1 ITP 20
2 ITP 20 verkorte versie



ZUIGTRANSPORTEUR IPL

Driefasig apparaat voor poeder, granulaat en maalgoed

Kenmerken

- Functie via vacuümpomp (1,1 – 7,5 kW)
- Groot filteroppervlak 2,2 – 6,6 m²
- Hoge onderdruk voor sterk zuigvermogen
- Alarmmelding wanneer niet gevuld
- Stop bij ontbrekend materiaal
- Filter met binnenin roterende, automatische reiniging door perslucht
- Programmeerbare aanzuig- en pauzetijden via display met 3 cijfers
- Container van roestvrij staal
- Slangaansluitingen schroefbaar, individueel aanpasbaar
- Voeding 400 VAC 50/60 Hz, speciale spanning mogelijk

Speciale toebehoren

- Leegzuigventiel
- Aansluiting op centraal besturingssysteem
- Stop door externe niveausensor of externe
- Veiligheidsfilter

Types

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



VENTURI COMPACT-TRANSPORTEUR IVL01

Kenmerken

- onderhoudsvrij behalve het filter
- rendabel bij kleinere capaciteiten
- transportcapaciteit: tot 130 kg/h
- eenvoudig zicht op het transportproces voor glazen reservoir
- filter voor afgewerkte lucht met groot filteroppervlak
- eenvoudige integratie in verschillende besturingsconcepten
- geschikt voor granulaat (geen erg grof en stoffig maalgoed)



1 Zuigtransporteur IVL-01 met zuigslans
2 Magneetklep en snelopeningssysteem

VACUÛM BLOWER STATIONS



Vacuüm blower stations zonder centraal filter			
Capaciteit	Gewicht	Ø slang	Decibel
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

Speciale maten op aanvraag

Vacuüm blower stations met centraal filter			
Leistung	Gewicht	Ø slang	Decibel
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 Vacuüm blower station zonder und met centraal filter

TOEBEHOREN



1 Centraal filter

De PLASTICOLOR zuigtransporteurs kunnen worden uitgerust met een eenvoudig toegankelijk centraal filter.

2 Leegzuigventiel

Dankzij een pneumatische schuif in de materiaal-leiding kan de pijpleiding snel worden gereinigd.



3 klep PTFE

De van PTFE vervaardigde klep voorkomt dat materiaal hecht.



4 Maximumsensor

Stopt de transportcyclus als het vulniveau is bereikt, ongeacht de ingestelde transporttijd.

5 Extern alarm

Via een potentiaalvrij contact kan een alarm worden geactiveerd voor een extern display.

6 Reset Alarm

Extra ingang voor het bevestigen en resetten van de getoonde alarmen.



7 Dubbelwandige zuigsonde

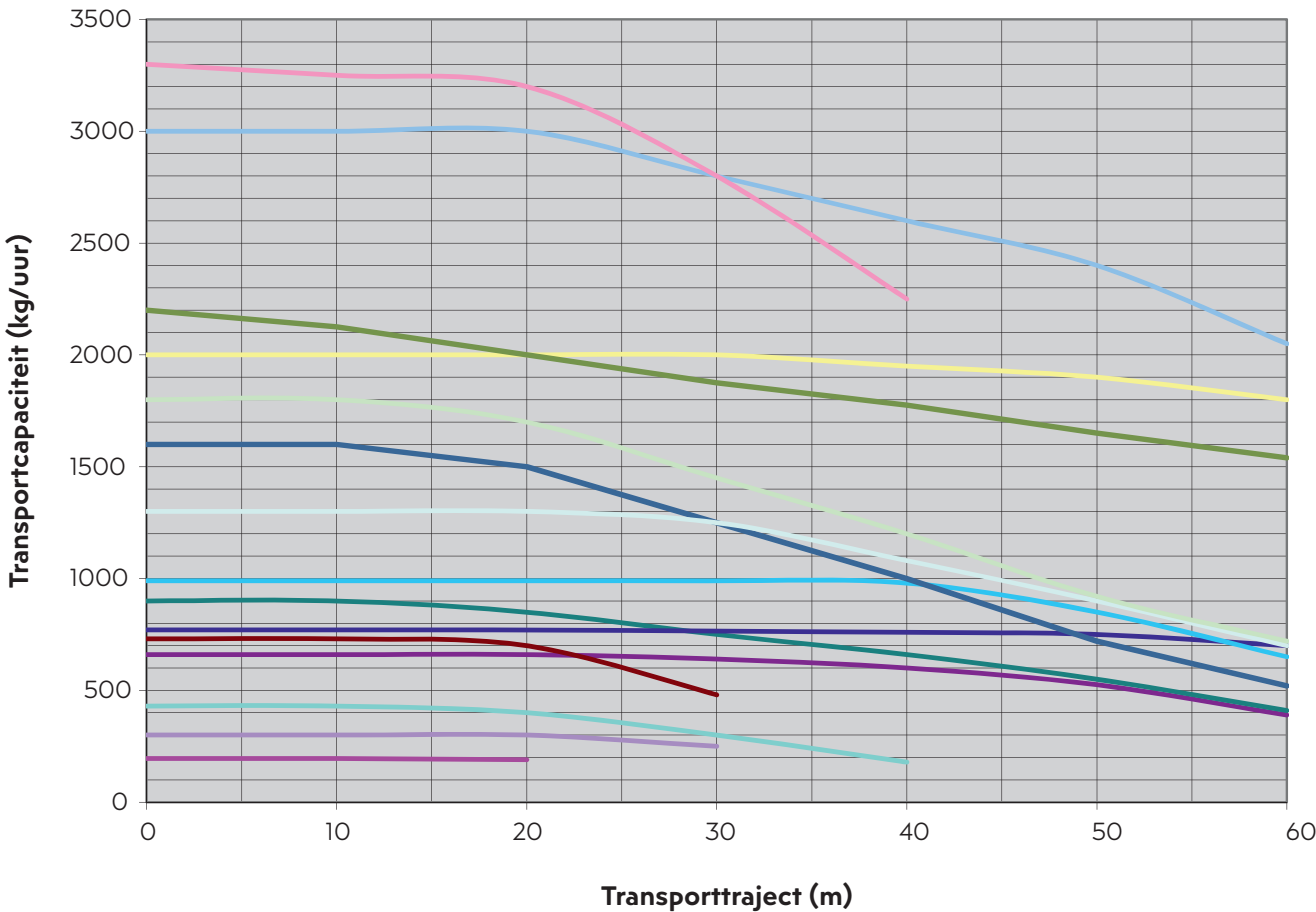
Een speciaal ontwikkelde zuigsonde ondersteunt ook de bewerking van kritische materialen.

8 Extra geluidsdemper

Extra geluiddemper voor geluidsminimalisering.

VOORBEELD TRANSPORTCAPACITEIT

Maximale capaciteit van ITP-serie bij een hoogte van 5 meter
Materiaal: PE-bulkdichtheid: 560 g/m³, vorm: 4x3 ~ mm.



TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens serie ISP (1-fasig) Transportgoed: granulaat/maalgoed						
Type	Afmetingen	Gewicht	Ø Klep	Motorvermogen	Volume	Capaciteit bij ca. 0,6 kg/l*
ISP 02	Ø 170 x 489 mm	08,3 kg	65 mm	0,85 kW	2 l	40 kg/h
ISP 05	Ø 223 x 621 mm	11,4 kg	65 mm	0,95 kW	5 l	80 kg/h
ISP 12	Ø 223 x 803 mm	12,7 kg	65 mm	0,95 kW	12 l	120 kg/h

*Capaciteit bij 50 Hz / aansluitspanning 230 VAC 50/60 Hz

Technische gegevens serie ITP (3-fasig) Transportgoed: granulaat/maalgoed							
Type	Afmetingen	Gewicht	Ø Klep	Motorvermogen	Volume	Capaciteit bij ca. 0,6 kg/l*	Capaciteit bij ca. 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	5 l	165 kg/h	116 kg/h
ITP 08-1	Ø 223 x 579 mm	7,6 kg	85 mm	1,1 kW	8 l	220 kg/h	154 kg/h
ITP 08-1ZF	Ø 223 x 579 mm	7,6 kg	85 mm	1,1 kW	8 l	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

*Capaciteit bij 50 Hz / aansluitspanning 400 VAC 50/60 Hz ** 20 l / 30 l / 50 l - ook als korte versie (Ø 360) leverbaar

Technische gegevens serie IPL transportgoed: poeder/maalgoed/granulaat								
Type	Afmetingen	Gewicht	Ø Klep	Filter-oppervlakken **	Vacuümpomp	Volume	Capaciteit PVC Dryblend*	Capaciteit PE*
IPL-104-1	Ø 360 x 1005 mm	29 kg	170 mm	3,2 m²	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 m²	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 m²	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 m²	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 m²	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

*Capaciteit bij 50 Hz / aansluitspanning 400 VAC 50/60 Hz

** filterpatroon PTFE gecoat

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

woywod.de