

I Aplicación

La bomba NTEA tiene un diseño compacto y robusto y es indicada para el trasiego de orujo. Su diseño con alimentador "antibóveda" facilita que el producto llegue correctamente al sinfín y a su vez a la impulsión de la bomba.

I Principio de funcionamiento

Debido al rozamiento entre el rotor y el estátor, se crea un vacío en la zona de aspiración que facilita la entrada del producto en la bomba.

Mediante la rotación del rotor las cavidades que hay entre el rotor y el estátor avanzan transportando el producto hasta la impulsión.

El alimentador consta de una pala giratoria accionada por un reductor, que sincronizada desplaza el producto hasta el sinfín evitando que se forme una bóveda que dificulta la adición del producto que se quiere bombear.

I Diseño y características

- Muy versátil.
- Fácil limpieza.
- Tolva con drenaje.
- Construcción robusta.
- Motor eléctrico 3 ph 400/690 V, 50 Hz, IP-55.
- Motoreductor de engranaje cónico.
- Bomba montada sobre carretilla.
- Cuadro eléctrico CE con paro-marcha, inversor y paro de emergencia.
- Conexión racord esférico.
- Ruedas giratorias con freno.
- Pintada en color rojo RAL3003.

I Materiales

- | | |
|------------------------------------|---|
| Piezas en contacto con el producto | AISI 304 |
| Linterna | Acero carbono |
| Estátor | NBR (composición específica para esta aplicación) |
| Obturación | Empaquetadura Teflonada |
| Acabado superficial | Chorroado |

I Opciones

- Sonda de presencia de líquido Máx / Min.
- Mando a distancia.
- Variador de frecuencia (Gama Control).
- Conexiones Garolla, Clamp, Bridas, DIN, etc.
- Freno electromagnético en el motor.
- Cuadro eléctrico en inoxidable.



Tolva con alimentador



Cuadro eléctrico



Sensor de nivel



I Especificaciones técnicas

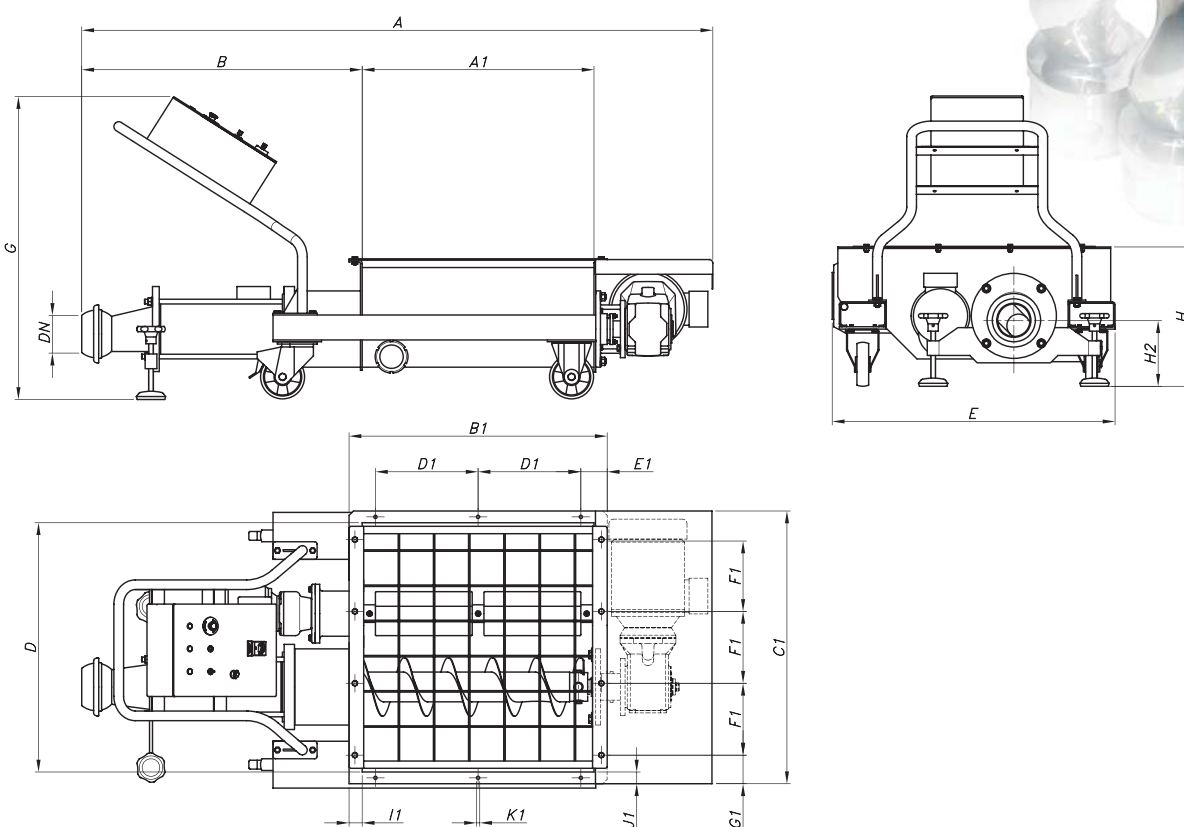
Caudal máximo 55 Tn/h 242 US GPM
 Presión máxima de trabajo 6 bar 87 PSI
 Temperatura máxima de trabajo 85 °C 185 °F

Tipo	Caudal ¹ [Tn/h]	Velocidad [rpm]	Potencia [kW]	Alimentador		Peso [kg]
				Velocidad [rpm]	Potencia [kW]	
NTEA-80	10 – 18	185	5,5	60	1,1	365
NTEA-100	20 – 38	169	7,5			415
NTEA-120	40 - 55	150	15			570

(1) Caudal nominal para uva despalillada a una presión de 2 a 4 bars



I Dimensiones generales



Tipo	DN	A	A1	B	D	E	G	H	H2	Código
NTEA-80	120	2150	790	955	850	950	1000	475	225	D4108-2519005510
NTEA-100	150	2250		1060	925	1025			210	D4110-2517007511
NTEA-120	150	2930		1240	925	1025			205	D4412-2516015017

Tipo	Dimensiones tolva								
	B1	C1	D1	E1	F1	G1	I1	J1	K1
NTEA-80	880	930	350	90	245	97,5	45	40	11
NTEA-100		1005		120	255	120			
NTEA-120									



Información orientativa. Reservándonos el derecho de modificar cualquier material o característica sin previo aviso. Para más información consulte nuestra página web. www.inoxpa.com



FT@NTEA.3.ES_0612