



I Anwendungsbereich

Die kompakt und robust gebaute Pumpe NTEA ist für das Umfüllen von Trester geeignet. Ihre Bauweise mit der Hohlräume verhindernden Beschickung sorgt für die einwandfreie Produktzufuhr zur Schnecke und gewährleistet eine gute Förderleistung.

I Funktionsprinzip

Durch die Reibung zwischen Rotor und Stator entsteht ein Unterdruck im Ansaugbereich, durch den das Medium in die Pumpe einströmt.

Durch die Rotation des Rotors werden die Hohlräume zwischen Rotor und Stator und damit das Medium bis zur Förderöffnung gepumpt.

Die Beschickung besteht aus einer Drehschaufel, die von einem Getriebemotor angetrieben wird und das Produkt synchron zum Schneckenlauf zu dieser hin befördert, ohne dass dabei Hohlräume entstehen, welche das Pumpen des Produkts behindern würden.

I Bauweise und Eigenschaften

- Sehr vielseitig einsetzbar.
- Pflegeleicht.
- Trichter mit Ablassöffnung.
- Robuste Bauweise.
- Drehstrommotor 3 ph 400/690 V, 50 Hz, IP-55.
- Kegelradgetriebemotor.
- Auf Transportwagen montierte Pumpe.
- CE-Schaltkasten mit Stopp-Start-Schalter, Schaltschütz und Not-Aus-Schalter.
- Kugerverschraubung.
- Stellräder mit Bremse.
- Lackierung RAL 3003 rot.

Trichter mit Beschickung



Schaltkasten



Füllstandsfühler



I Werkstoffe

Medienberührende Bauteile	AISI 304
Laterne	Guß
Stator	NBR (anwendungsspezifische Zusammensetzung)
Abdichtung	Teflon-Packung
Oberfläche	gestrahlt

I Optionen

- Flüssigkeitsfühler Max. / Min.
- Fernbedienung.
- Frequenzumrichter (Gama Control).
- Garolla-, Clamp-, Flansch-, DIN-Anschlüsse usw.
- Magnetbremse am Motor.
- Schaltkasten aus Edelstahl.



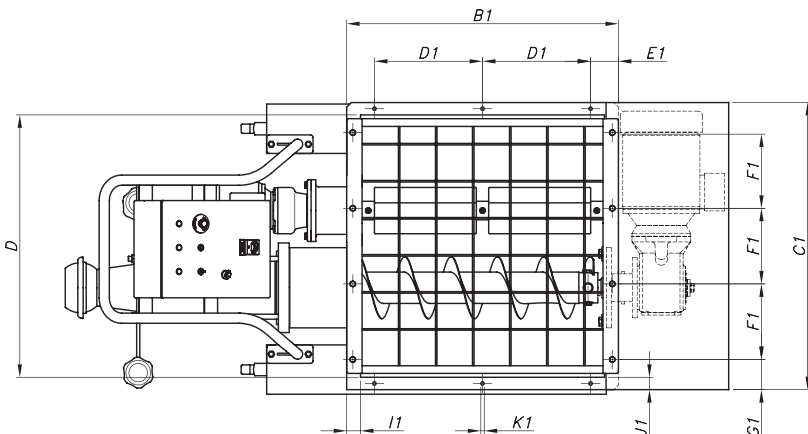
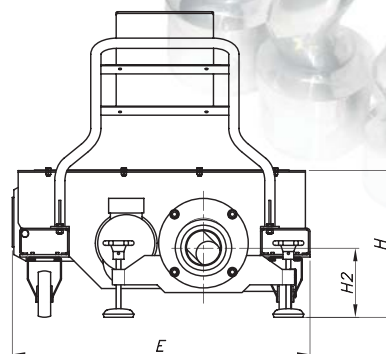
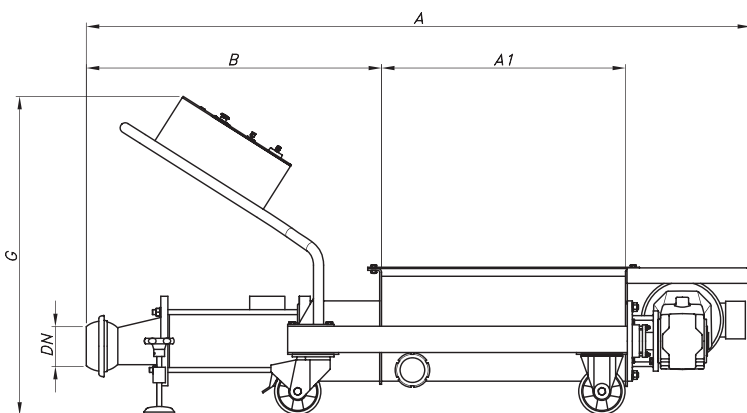
I Technische Daten

Max. Förderleistung	55 t/h	242 US GPM
Maximaler Druck	6 bar	87 PSI
Maximale Betriebstemperatur	85 °C	185 °F

Ausführung	Förderleistung ¹ [t/h]	Drehzahl [U/min]	Leistung [kW]	Beschickung		Gewicht [kg]
				Drehzahl [U/min]	Leistung [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) Nennförderleistung für abgebeerte Trauben bei einem von Druck von 2 bis 4 bar

I Allgemeine Abmessungen



Ausführung	DN	A	A1	B	D	E	G	H	H2	Code
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		480	205	D4412-2516015017

Ausführung	Maischewannen Abmessungen								
	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									



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite

www.inoxpa.com



F0NTEA.3.DE-0612