



## I Anwendungsbereich

Die kompakt und robust gebauten Pumpen Kiber NTE TUB gehören zu unserer Pumpenbaureihe mit Schraubenrotoren nach dem Verdrängungsprinzip, die besonders für die Verfahren der Maische-Erhitzung in der Weinindustrie geeignet sind.

## I Funktionsprinzip

Durch die Reibung zwischen Rotor und Stator entsteht ein Unterdruck im Ansaugbereich, durch den das Medium in die dazwischen liegenden Hohlräume einströmt und dann von der durchgehenden Förderschnecke zuverlässig weiter transportiert wird.

## I Bauweise und Eigenschaften

- Monoblock-Ausführung.
- Pumpenkörper mit leicht zu öffnender exzentrischer Inspektionsöffnung.
- Durchgehende Förderschnecke.
- Saugöffnung mit Flansch PN10 DIN2632.
- Exzentrische Förderöffnung mit Flansch PN10 DIN2632.
- Parallelwellen-Getriebemotor.
- Drehstrommotor 400/690 V, 50 Hz, IP-55.
- Lackierung RAL 3003 rot.

## I Werkstoffe

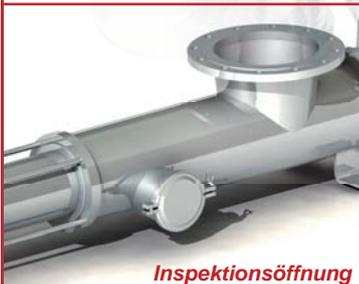
Medienberührende Bauteile	AISI 304 (1.4301)
Laterne	Kohlenstoffstahl
Stator	NBR (anwendungsspezifische Zusammensetzung)
Abdichtung	Teflon-Packung
Oberflächengüte	Gestrahlt

## I Optionen

- Widerstands-Flüssigkeitsfühler.
- Kalorimetrischer Flüssigkeitsfühler.
- Fernbedienung.
- Garolla-, Macon- usw. Förderanschlüsse.



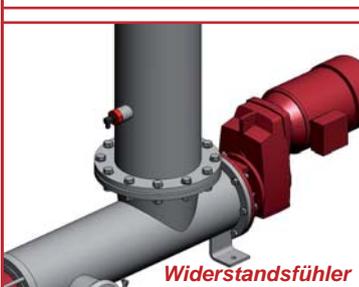
Inspektionsöffnung



Öffnung mit  
kalorimetrischem Fühler



Widerstandsfühler



## I Technische Spezifikationen

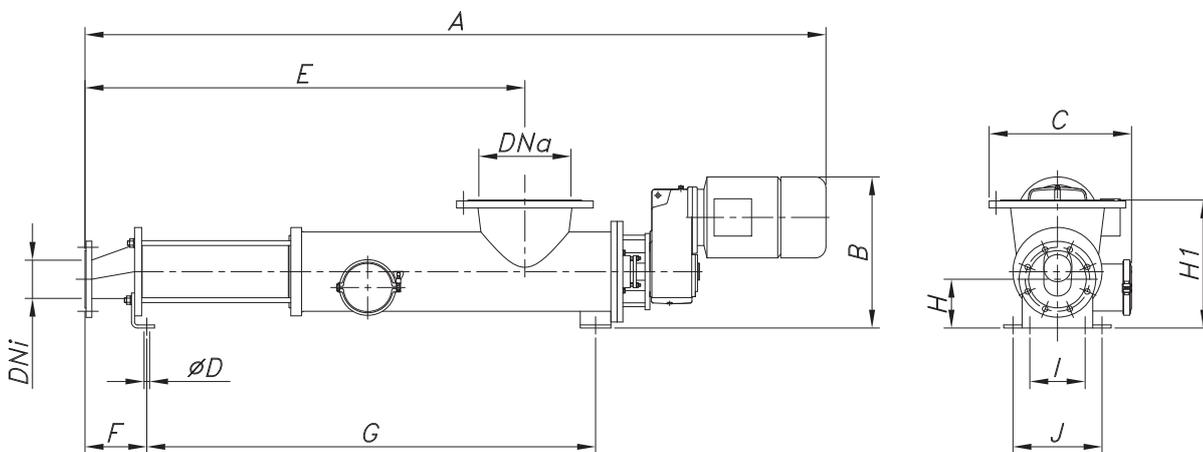
Max. Förderleistung	55 m <sup>3</sup> /h	242 US GPM
Max. Betriebsdruck	4 bar	58 PSI
Max. Betriebstemperatur	85 °C	185 °F
Betriebsdrehzahl	175 rpm	



Pumpe	Förderleistung* [Tn/h]	Druck [bar]	Drehzahl [rpm]	Leistung [kW]	Gewicht [kg]
<b>NTE 90 TUB</b>	25 – 30		175	5,5	265
<b>NTE 100 TUB</b>	35 - 40	4 max.	175	7,5	290
<b>NTE 120 TUB</b>	45 – 55		160	11	430

\* Nennförderleistung für Lesegut bei einem von Druck von 2 bis 4 bar

## I Allgemeine Abmessungen



Pumpe	DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	J	Code
<b>NTE 90 TUB</b>	300	125	2420	500	465		1432	201	1461	160	420	180		D4509-0917505516U
<b>NTE 100 TUB</b>	300	150	2470	500	465	18	1476	201	1505	155	420	180	290	D4510-0917507516U
<b>NTE 120 TUB</b>	350	150	2750	590	500		1656	250	1636	172	465	200		D4512-0916011017U

