



I Application

La pompe Kiber NTE TUB, est de conception compacte et robuste, elle fait partie de notre gamme de pompes à vis hélicoïdale, à déplacement positif, elle a été développée pour l'industrie vinicole et principalement pour la thermovinification.

I Principe de fonctionnement

A l'aspiration de la pompe une vis d'Archimède conduit le moût de raisin vers le stator. Dans cette zone la rotation du rotor dans le stator génère une augmentation de volume créant ainsi une dépression à l'aspiration. Puis le liquide est déplacé dans les cavités jusqu'au refoulement créée par la diminution de volume.

I Conception et caractéristiques

Version monobloc.
 Corps avec regard de contrôle excentré à démontage facile.
 Vis d'Archimède sur la bielle.
 Aspiration bride PN10 DIN2632.
 Refoulement excentré, avec bride PN10 DIN2632.
 Moto-réducteur à arbres parallèles.
 Moteur: 3 ph, 400/690 V, 50 Hz, IP-55.
 Peintes en rouge RAL 3003.

I Matériaux

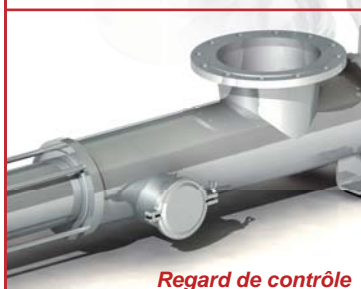
Pièces en contact avec le produit	AISI 304 (1.4301)
Lanterne	Acier carbone
Stator	NBR (composition spécifique à cette application)
Etanchéité	Tresse au téflon
Finissage superficiel	Sablé

I Options

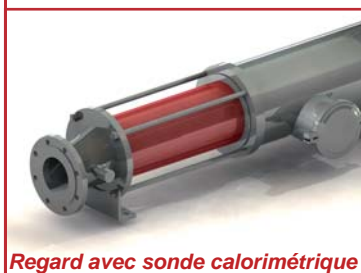
Sonde résistive de présence liquide.
 Sonde calorimétrique de présence liquide.
 Télécommande.
 Connexions refoulement Garolla, Macon,...



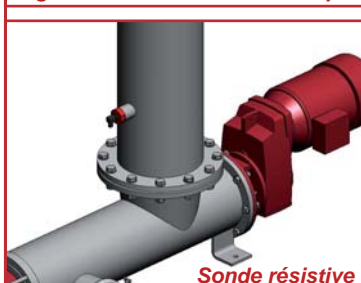
Regard de contrôle



Regard avec sonde calorimétrique

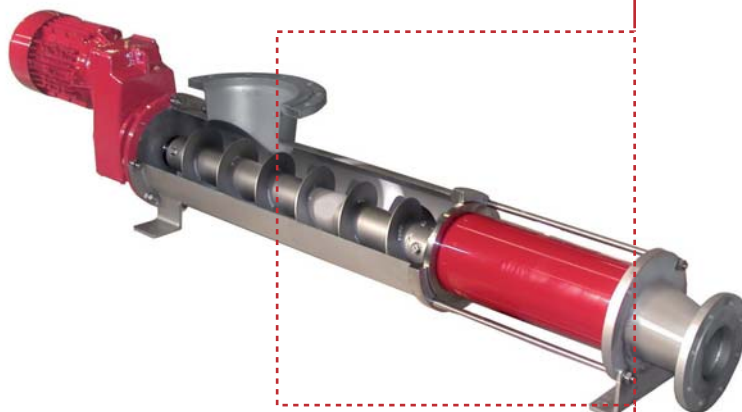


Sonde résistive



I Caractéristiques techniques

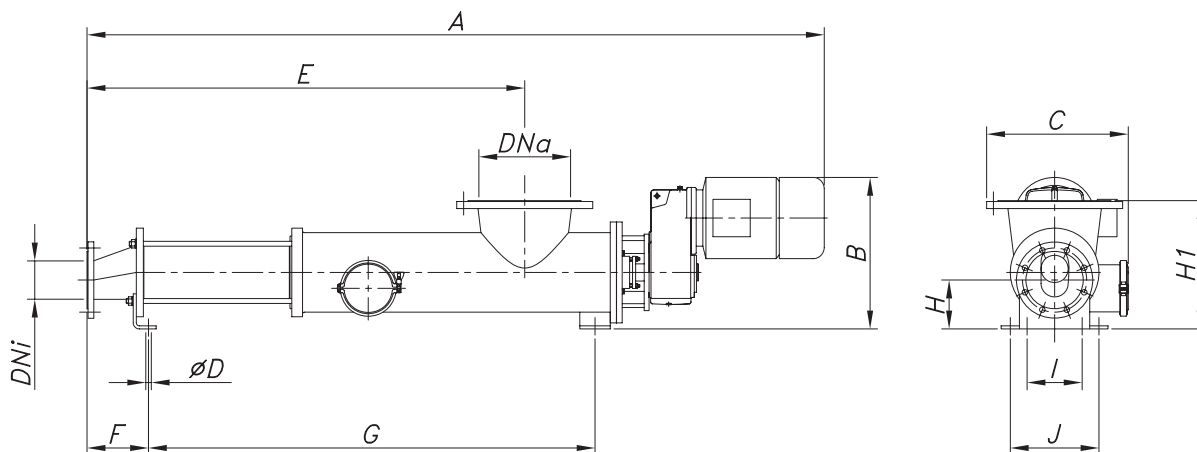
Débit maximale	55 m ³ /h	242 US GPM
Pression maximale de travail	4 bar	58 PSI
Température maximale de travail	85 °C	185 °F
Vitesse de travail	175 rpm	



TYPE	Débit* Tn/h	Pression bar	Vitesse rpm	Puissance kW	Poids kg
NTE 90 TUB	25 – 30	4 max.	175	5,5	265
NTE 100 TUB	35 - 40		175	9,2	290
NTE 120 TUB	45 – 55		160	11	420

* Débit nominal pour vendange à une pression de 2 à 4 bars

I Dimensions générales



TYPE	DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	I	J	CODE
NTE 90 TUB	300	125	2420	500	465	18	1432	201	1461	160	420	180	290	D4509-0917505516
NTE 100 TUB	300	150	2470	500	465		1476	201	1505	155	420	180		D4510-0917509216
NTE 120 TUB	350	150	2750	590	500		1656	250	1636	172	465	200		D4512-0916011017

