



### **I Application**

La pompe NTEA a un design compact et robuste et est indiquée pour le transfert d'eau de vie. Sa conception avec dévouteur permet que le produit arrive correctement à la vis sans fin puis au refoulement de la pompe.

### **I Principe de fonctionnement**

Dû au frottement entre le rotor et le stator, il se crée un vide dans la zone d'aspiration qui facilite l'entrée du produit dans la pompe.

Par la rotation du rotor, les cavités situées entre le rotor et le stator génèrent une augmentation et diminution du volume, transportant ainsi le produit jusqu'au refoulement.

Le dévouteur comporte une pale tournante actionnée par un réducteur, qui, synchronisée, déplace le produit jusqu'à la vis sans fin en évitant la formation d'une voûte qui rendrait difficile l'ajout du produit que l'on veut pomper.

### **I Conception et caractéristiques**

Très polyvalente.

Nettoyage facile.

Trémie avec purge.

Construction robuste.

Moteur 3 ph 400/690 V, 50 Hz, IP-55.

Moto-réducteur à engrenage conique.

Pompe montée sur chariot.

Tableau électrique CE avec arrêt-marche, inverseur et arrêt d'urgence.

Connexion raccord sphérique.

Roues tournantes avec frein.

Pintada en color rojo RAL3003.

Trémie avec dévouteur



Tableau électrique



Sonde de niveau



### **I Matériaux**

Pièces en contact avec le produit

Lanterne

Stator

Étanchéité

Finition

AISI 316

Acier au carbone

NBR (composition spécifique pour cette application)

emballage Téflon

grenailage

### **I Options**

Sonde de présence liquide Maxi / Mini.

Télécommande.

Variateur de fréquence (Gamme Contrôle).

Connexions Garolla, Clamp, Brides, DIN...

Frein électromagnétique dans le moteur.

Tableau électrique en acier inox.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

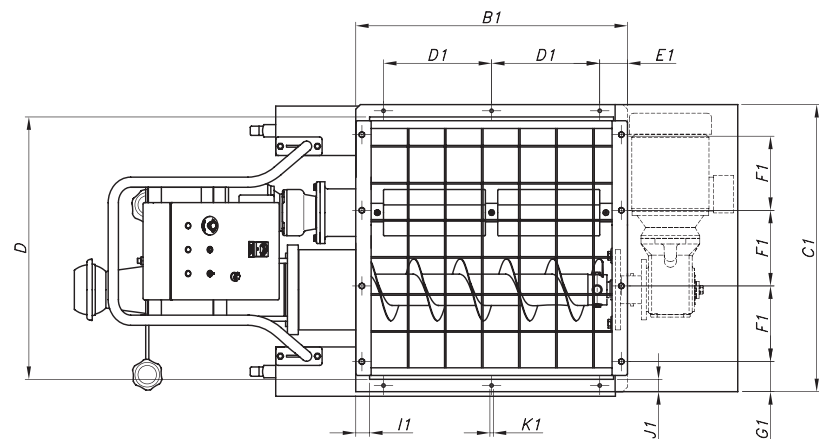
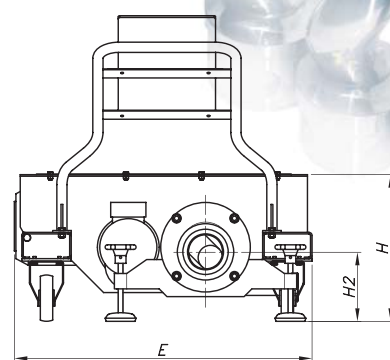
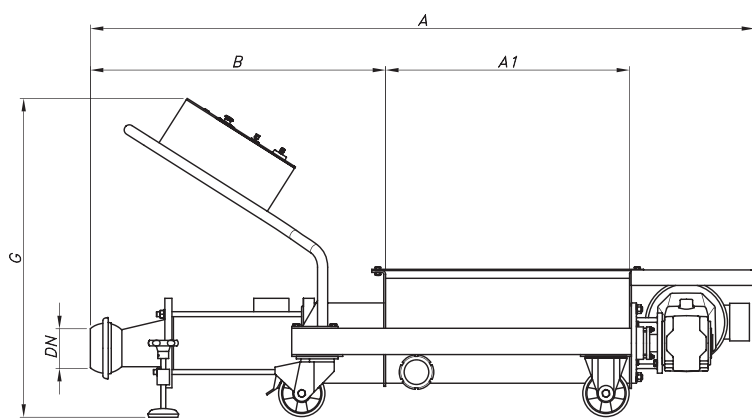
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# Pompe Hélicoïdale avec Dévouteur

TYPO	Débit (1) Tn/h	Refoulement DN	Vitesse rpm	Puissance kW	Alimentateur		Poids kg
					Vitesse rpm	Puissance kW	
NTEA-80	10 - 18	120	185	5,5	60	1,5	365
NTEA-100	20 - 38	150	169	7,5	60	1,5	415
NVEA-120	40-55	150	150	15	60	2,2	570



TYPE	A	A1	B	D	E	G	H	H2	CODE
NTEA-80	2150		955	850	950	1000	475	225	D4108-2519005510
NTEA-100	2255	790	1060					210	D4110-2517007511
NVEA-120	2930	790	1240	925	1025	1000	480	205	D4412-2516015017

TYPE	TRÉMIE								
	B1	C1	D1	E1	F1	G1	I1	J1	K1
NTEA-80	880	930	350	90	245	97,5	45	40	11
NTEA-100									
NVEA-120									



**motralec**  
 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



F0NTEA.2.FR-0108