Pompe à Lobes Rotative

SLRT



I Application

La pompe SLRT est une pompe à lobes rotative à déplacement positif conçue pour le déchargement des produits alimentaires et pharmaceutiques de camion-citerne.
Actionnée par un moteur hydraulique compact, d'un poids réduit, ses raccordements sont interchangeables pour un montage plus facile.
Elle convient au transfert de tous types de liquides, de faible ou de forte viscosité ainsi que des produits ayant des matières en suspension fragiles qui nécessitent un maniement délicat pour un minimum de dégradation.

I Conception et caratéristiques

La pompe à lobes rotative SLRT se compose essentiellement de deux rotors de forme lobulaire qui tournent synchronisés sans se toucher à l'intérieur du corps de la pompe.
En tournant les espaces entre lobes et corps se remplissent consécutivement et le produit est transporté de l'aspiration vers le refoulement en déplaçant un volume constant. Le liquide pompé forme un flot continu, grâce au faible jeu existant entre les lobes et le corps, assurant un pompage efficace.

Les lobes et le corps de la pompe à lobes rotative SLRT sont fabriqués dans un acier inoxydable. La fixation des lobes ainsi que la garniture mécanique sont de conception sanitaire. L'arbre de la pompe est creux cannelé suivant SAE 6B 1". La conception de la pompe permet un nettoyage et une maintenance simplifiée.

I Spécifications techniques

Matériaux:	
Pièces en contact avec le produit	*AISI 316L*
Support	*GG 25*
Pied	*AISI 304*
Joints	*EPDM*
Garniture mécanique:	
Partie tournante	*SiC*
Partie fixe	*C*
Joints	*EPDM*
Finition superficielle interne	*Ra<0,8 µm*
Finition superficielle externe	*Mâte*
Connexions:	*DIN (connexions interchangeables)*



INOXPA® SOURCE OF SOLUTIONS

I Spécifications techniques

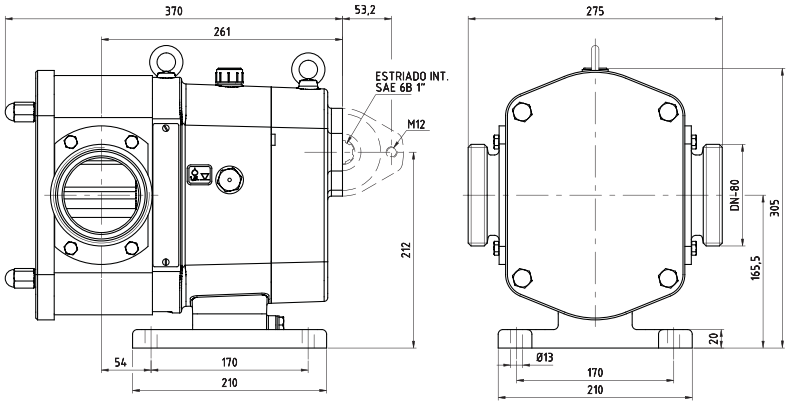


Limite de calcul:		
Débit maximum	*63 m³/h*	*277 US GPM*
Pression maximale	*7 bar*	*102PSI*
Température maximale de travail	*120 ºC*	*248 ºF*
Vitesse maximale	*950 rpm*	
Poids	*70 kg*	

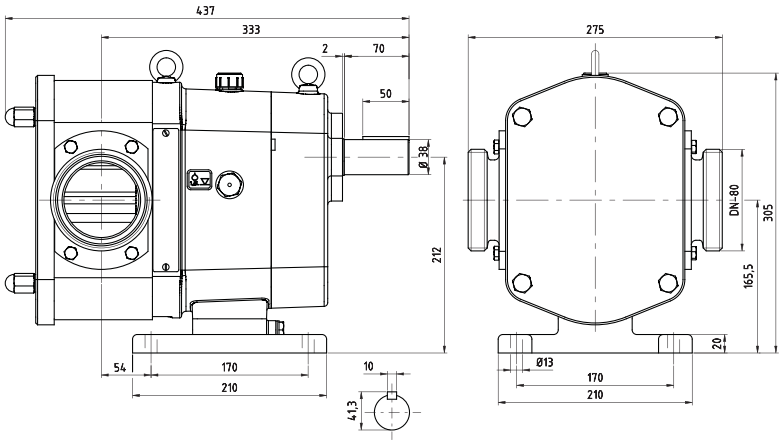
I Options

Garniture mécanique: SiC/SiC, TungC/SiC.
Joint à lèvre: PTFE.
Joints: FPM.
Soupape de surpression sur le couvercle frontal ou by-pass extérieur.
Arbre libre pour motorisation électrique.
Support vertical.
Connexions: Clamp, SMS, RJT, etc.
Chambre de réchauffage.

Pompe conçue pour moteur hydraulique



Pompe avec arbre libre



SOURCE OF SOLUTIONS

INOXPA se réserve le droit de modifier tout matériau ou caractéristique sans préavis.
Photos non contractuelles. Pour obtenir plus d'information, consultez notre site. ***www.inoxpa.com***