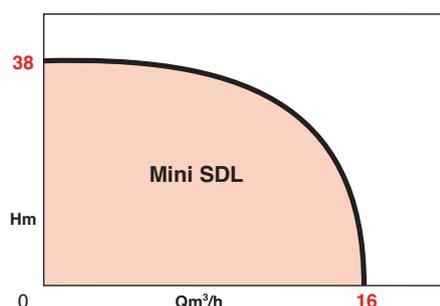


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à:	16 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à:	38 m
Plage de température du liquide	+3° à +40°C
DN refoulement:	40
IP:	68

## MINI SDL

### POMPES SUBMERSIBLES DILACERATRICES Relevage d'eaux chargées Collectif 2 pôles – 50 Hz



## APPLICATIONS

- Relevage d'eaux usées, d'eaux vannes, d'eau avec des particules fibreuses, tissus etc.
- Vidange de fosse septique, d'égout.
- Relevage des eaux des cuisines de collectivité.
- Rejet de déchets non agressifs de l'industrie agro-alimentaire.

Pour habitations, restaurants, garages, parkings... Chaque fois où la HMT est importante.

## AVANTAGES

- La combinaison des deux matériaux Fonte + INOX 316L permet une sécurité anti-corrosion et une fiabilité accrue.
- Couteau à haute résistance et grande dureté.
- Couteau sphérique permettant d'éviter les frictions et une usure prématurée.
- Couteau fixe équipé d'une ogive permettant de canaliser le flux et d'assurer une meilleure aspiration
- Deux types d'installation standards : Installation fixe en puisard inondé et installation mobile.
- Connexions: Bride DN 40 PN 10 Taraudée R1<sup>1/2</sup>
- Diamètre de canalisation réduit, grande hauteur de refoulement permettant l'évacuation sur de longues distances.



• MINI-SDL

# MINI SDL

## CONCEPTION

### Partie hydraulique :

- Submersible, axe vertical.
- Arbre commun pompe moteur.
- Chambre intermédiaire entre pompe-moteur remplie d'huile, isolée par une garniture mécanique côté fluide pompé et un joint à lèvres côté moteur
- Une roue mono-canal sur laquelle est fixée le couteau mobile
- Couteau fixe équipé d'une ogive monté sur corps de pompe
- Granulométrie de 6 mm

### Moteur :

- Etanche à rotor sec
- Sonde thermique intégrée protégeant le moteur contre toute surchauffe.
- sonde thermique WSK
- Démarrage direct
- Vitesse : 2900 tr/mn
- Bobinage : ~1 ; 230V  
~3 ; 400V
- Fréquence : 50 HZ
- Classe d'isolation : 155 (F)
- Indice de protection : IP 68
- Conformité CE
- **ATEX pour les versions ~3.**

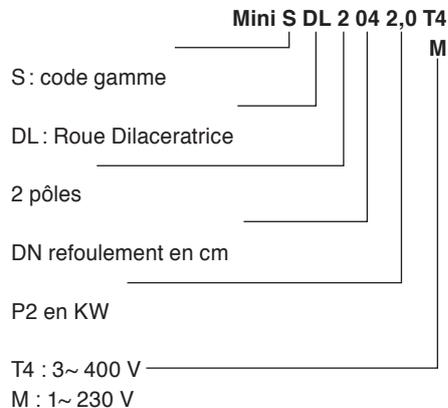
## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Hydraulique	EN-GJL 250
Carcasse moteur	1.4404
Roue	EN-GJL 200
Arbre	1.0570
Etanchéité Coté fluide	Carb./Cér.
Etanchéité coté moteur	NBR
Couteaux	1.4528

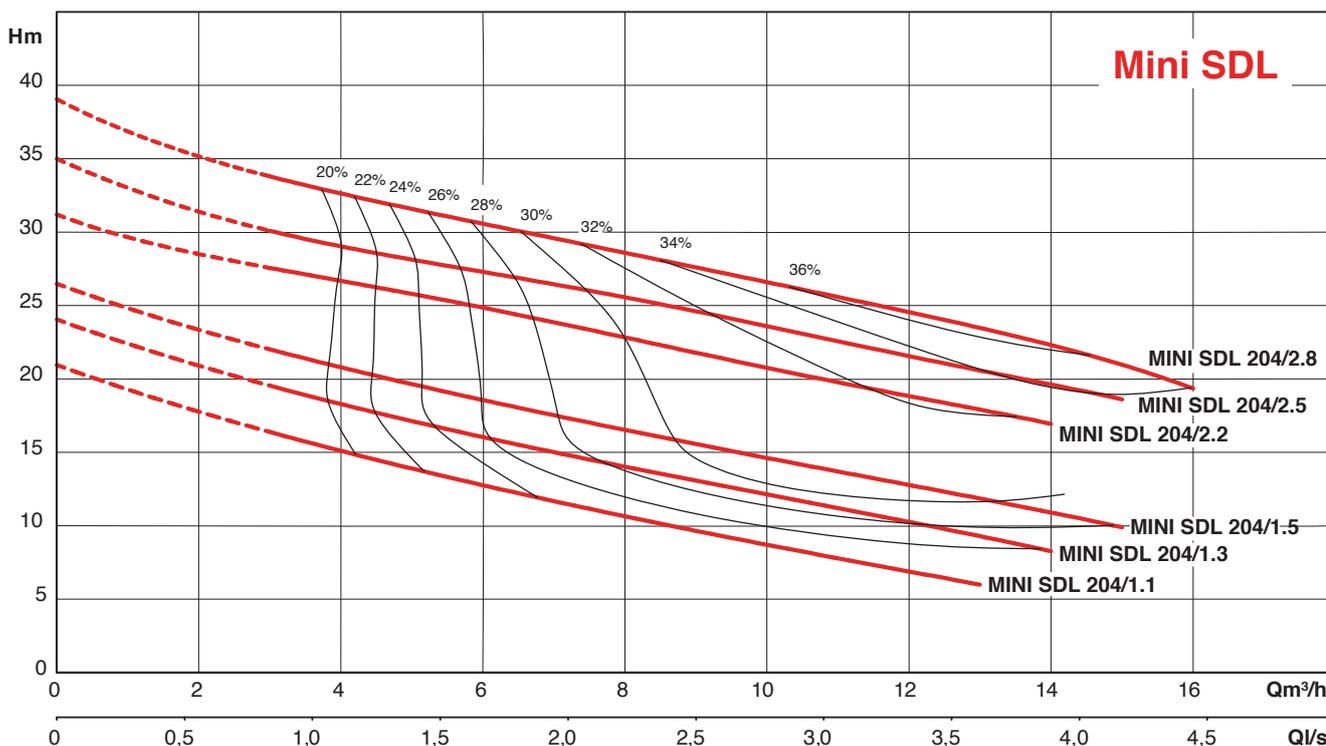
## CARACTÉRISTIQUES

- Hydraulique en Fonte + Moteur INOX 316 L + couteaux en fonte d'inox
- Câble détachable de 10 m
- Roue mono-canal
- Installation sur pied d'assise avec barres de guidage Ø33/42 ou installation sur pattes en inox pour une installation mobile.
- Antidéflagrante de série pour la version triphasée

## IDENTIFICATION



## PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN

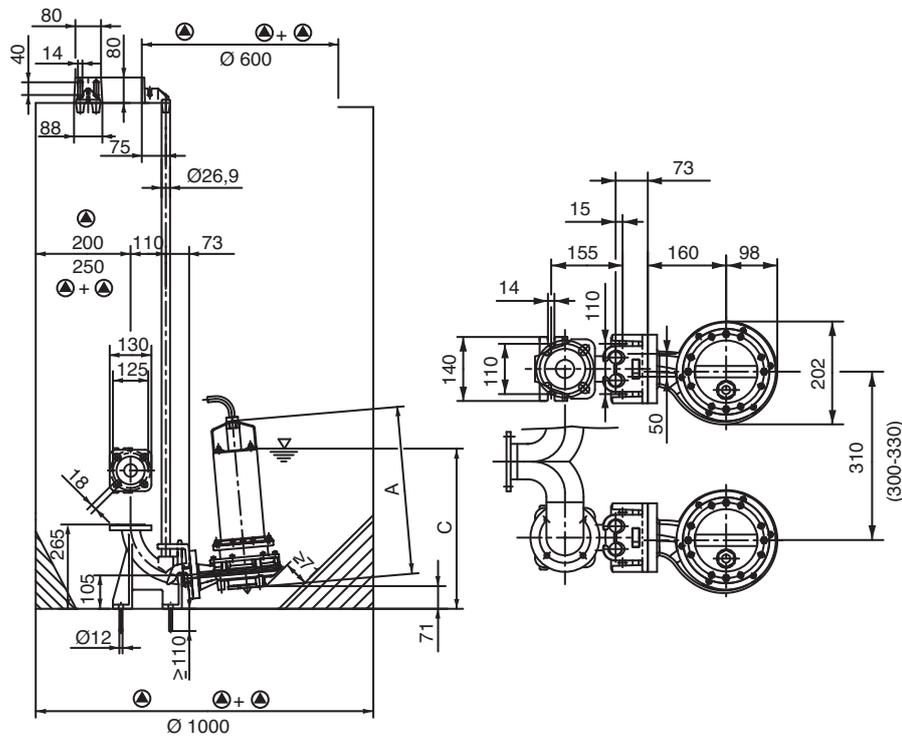




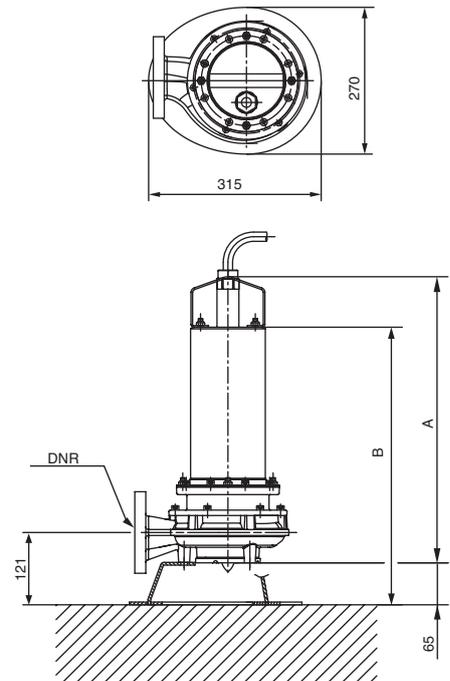
# MINI SDL

## DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

### • Installation fixe

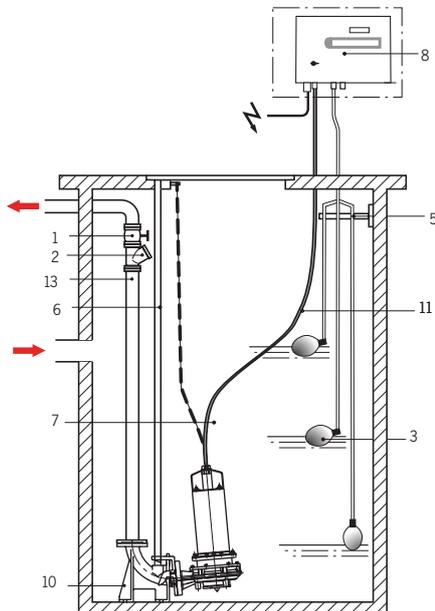


### • Installation mobile



Référence Commande	P2	P1	I (A)		A	B	C	Orifice	Masse
	KW	KW	1x230V	3x400V	mm	mm	mm	DNR	Kg
MINI SDL 204/1,1M	1	1,3	8	-	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/1,3M	1,2	1,6	8,7	-	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/1,5M	1,5	1,9	9,5	-	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/1,1T4	1	1,2	-	2,5	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/1,3T4	1,2	1,45	-	2,8	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/1,5T4	1,5	1,7	-	3,2	498,5	463,5	469,5	Rp 1¼ / DN40	30
MINI SDL 204/2,2T4	2,1	2,6	-	5,3	518,5	483,5	489,5	DN40	39,4
MINI SDL 204/2,5T4	2,3	2,8	-	5,8	518,5	483,5	489,5	DN40	39,4
MINI SDL 204/2,8T4	2,5	3	-	6	518,5	483,5	489,5	DN40	39,4

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS POUR INSTALLATION FIXE ET ATEX (IPAE)



- 1 : Vanne d'isolement à passage intégral
- 2 : Clapet anti-retour à boule
- 3 : Flotteur de niveau marche-arrêt
- 4 : Interrupteur à pression d'air IPAE
- 5 : Kit équerre support flotteurs / accroche câble pour IPAE
- 6 : Barres de guidages DN 3/4"
- 7 : Chaîne de relevage
- 9 : Coffret de commande et de protection
- 10 : Kit Pied d'assise de fixation
- 11 : Câble électrique moteur
- 13 : Trou de purge à réaliser
- 14 : Barrière Zener, indispensable pour une installation ATEX

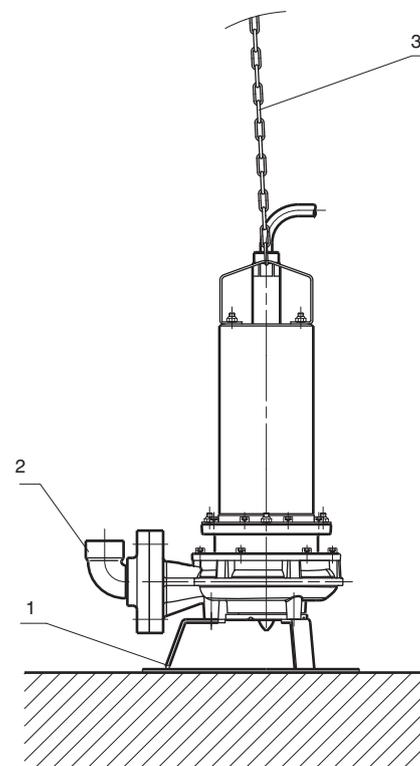
1 - Vannes d'arrêt	
Vanne isolement	4015489

2 - Clapet anti-retour	
Clapet anti-retour	4015759

4, 5 & 14 - IPAE	
IPAE avec 10 m de câble	2519921
IPAE avec 30m de câble	2519922
IPAE avec 50m de câble	2519923
Accroche câble pour IPAE	2519927
Coffret IPAE version ADF (Barrière Zener)	2521216
Kit équerre support flotteurs	4013188

7 - Chaîne de relevage	
Chaîne de relevage (10m)	6060716

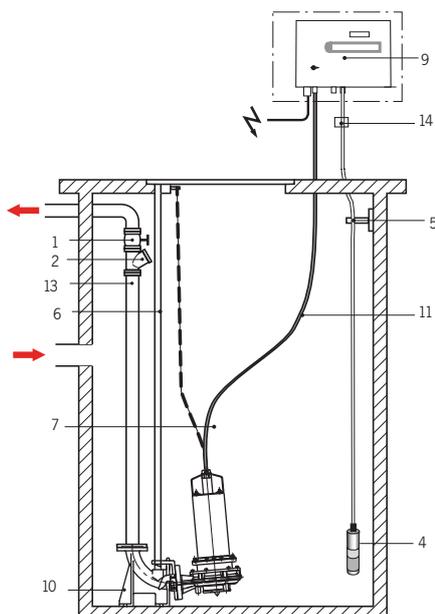
10 - Kit pied d'assise	
Kit pied d'assise mini-SDL	2057179



- 1 : Support installation mobile
- 2 : Coude droit
- 3 : Chaîne de relevage

Relèvement-assoinsissement  
Pompes dilacétrices

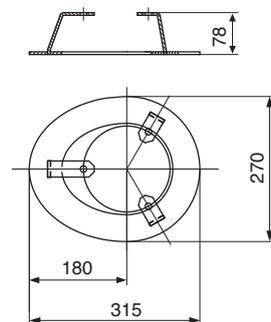
Rappel : Les pompes sont ATEX en 3~



Pour une installation ATEX, utiliser le coffret IPAE version ADF (Barrière Zener).



1 - Support	
Support Installation Mobile	2058721



2 - Coude DN 40 avec bride	
Coude refoulement	2057401

3 - Chaîne de relevage	
Chaîne de relevage	6060673