



## POMPE DE RELEVAGE COUTEAUX

HORIZONTALE 380V 5.5KW  
DN100

**CODE 111141**

+ Supporte une eau chargée de particules solides et matières fibreuses

+ Broye toutes les particules dès leur entrée dans la pompe gr&

+ 226;ce à ses couteaux et contre-couteaux



### TABLEAU TECHNIQUE

Type de roue :	Couteau contre couteau	HMT max :	12 mètres
Débit max :	2400 l/min	Granulométrie max :	28 mm
Taux de matière sèche max :	9 %	Modèle :	PTS 100
Tension :	380 V	Puissance :	5,50 kW
Ampérage :	11,40 A	Tour/min :	1450
Couplage :	Etoile	DNR :	100
Hauteur :	767 mm	Largeur :	436 mm
Longueur :	345	Poids :	122 kg

### EN SAVOIR D'AVANTAGE

#### Description technique :

A quoi ça sert ?  
Relever des eaux chargées dans des applications agricoles (lisier, ...)

Application : Elevage

Avantages :  
- Supporte une eau chargée de particules solides et matières fibreuses  
- Broye toutes les particules dès leur entrée dans la pompe grâce à ses couteaux et contre-couteaux

Traitement spécifique possible sur demande (notamment pour des applications avec farine de paille)

Cadre d'utilisation :

- > Eaux chargées de particules solides
- > Usage intensif
- > Doit travailler en immersion complète dans le liquide pompé (qui assure de l'extérieur le refroidissement du moteur)
- > Température du liquide à pomper : maximum 40°C
- > Profondeur d'immersion maximale : 20 mètres
- > DNR : 4" / DN100
- > Granulométrie maximum : 28 mm
- > Taux de matière sèche maximum : 12%
- > Plage de pH du liquide pompé : 5÷12
- > Hauteur de refoulement maximale : 12 mètres

### Informations complémentaires :

Caractéristiques techniques :

Construction

Pompe dilacératrice en fonte

Couteaux en acier au chrome vanadium facilement interchangeables

Arbre moteur en acier inoxydable

Garniture mécanique en carbure de silicium côté hydraulique, garniture mécanique côté moteur

Livré avec 10 mètres de câble

Moteur IE2

Triphasé, bobinage 380V - 50 Hz

Rotor à cage d'écurieil

3 sondes thermiques incorporées dans le bobinage du moteur pour une protection au-delà de 132°C

Vitesse de rotation : 1 450 tours / minute

Indice de protection IP68 - classe F

Plage de fonctionnement

Pour HMT 12 mètres = débit de 0 m<sup>3</sup>/h ; 0 l/min

Pour HMT 3,7 mètres = débit de 144 m<sup>3</sup>/h ; 2 400 l/min

Consulter la courbe pour plus d'informations

Livré sans raccord, sans joint, sans support

Nous vous conseillons de prévoir une protection thermique et/ou manque d'eau pour cette pompe ainsi qu'un support

Disponible sur demande pour des applications avec farine de paille (existe avec un revêtement spécifique en nickel résistant aux liquides acides ; gamme NP)

ACCESSOIRES CONSEILLÉS :

483160 COLLIER DE SERRAGE TOURILLON W1 ACIER ZINGUE Ø 104 - 112 x 2

818564 5 METRES TUYAU EPDM Ø102x114

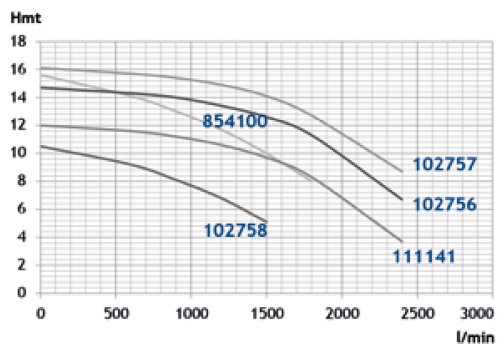
105171 KIT DE RACCORDEMENT DROIT ROND/CANNELE GALVA Ø 100 RAC JOINT VIS ECR

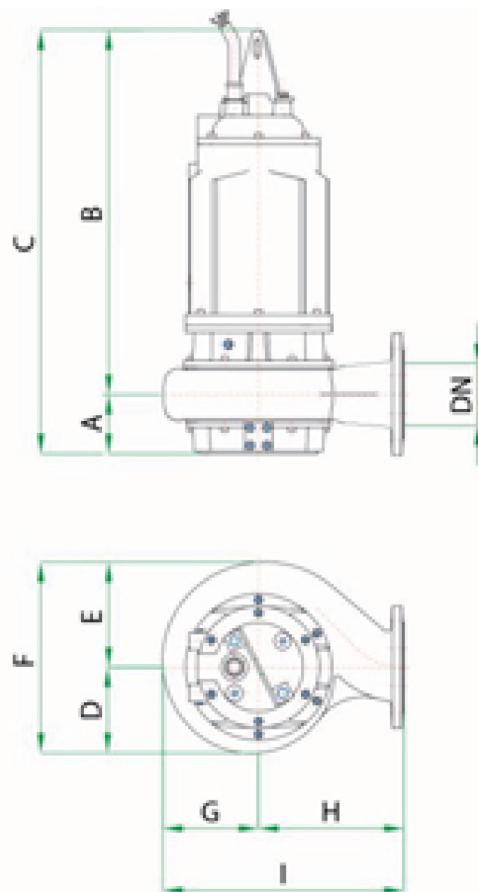
854609 CHASSIS SOUTIEN HORIZONTAL GALVA POUR POMPE DN100

817213 ARMOIRE DE COMMANDE 4 / 5,5 KW EN DEMARRAGE DIRECT V.2020

811133 SONDE DE NIVEAU A LISIER

817111 KIT ACCESSOIRES





## ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE 483160



**COLLIER DE SERRAGE TOURILLON**  
W1 ACIER ZINGUE DIAM 104-112

CODE 854609



**CHASSIS SOUTIEN HORIZONTAL**  
GALVA POUR POMPE DN100

CODE 817213



**ARMOIRE DE COMMANDE 4 / 5,5 KW**  
EN DEMARRAGE DIRECT

CODE 811133



**SONDE DE NIVEAU A LISIER**  
CABLE 20MT NEOP H07RN- 3x1

CODE 817892



**CONE DE REDUCTION 150X100**  
A BRIDE PN10

CODE 818760



**GRIFFE POUR PIED D'ASSISE**  
TYPE B6 DN100 PN16

CODE 818564



**5 METRES DE TUYAU EPDM**

Ø102x114