



POMPE DE RELEVAGE COUTEAUX

HORIZONTALE 380V 25KW
DN100

CODE 817903

+ 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 :	35,20 mètres
Débit max :	3600 l/min	Granulométrie max :	8 mm
Taux de matière sèche max :	9 %	Modèle :	PTS 100K
Tension :	380 V	Puissance :	25 kW
Ampérage :	47 A	Tour/min :	1450
Couplage :	Etoile	DNR :	100
Hauteur :	1207 mm	Largeur :	612 mm
Longueur :	483	Poids :	463 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 : 8 mm
- > Taux de matière sèche maximum : 8%
- > Plage de pH du liquide pompé : 5÷12
- > Hauteur de refoulement maximale : 35,2 mètres

Informations complémentaires :

Caractéristiques techniques :

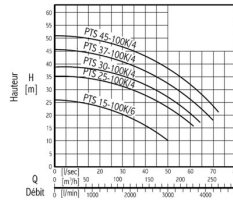
Construction
 Pompe dilacératrice en fonte
 Couteaux en acier au chrome vanadium facilement interchangeables
 Arbre moteur en acier inoxydable
 Garniture mécanique en carbure de silicium côté hydraulique, garniture mécanique côté moteur
 Livré avec 10 mètres de câble

Moteur IE2
 Triphasé, bobinage 380V - 50 Hz
 Rotor à cage d'écureuil
 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 35,2 mètres = débit de 0 m³/h ; 0 l/min
 Pour HMT 16,7 mètres = débit de 216 m³/h ; 3 600 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
 - 811133 SONDE DE NIVEAU A LISIER



Débit (m ³ /h)	0	36	54	72	90	108	144	180	216	252					
Débit (l/sec)	0	600	900	1350	1500	1800	2400	3000	3600	4200					
Débit (l/sec)	0	10	15	20	25	30	40	50	60	70					
Pompe							Hauteur Manométrique Totale								
Coffret							[m]								
Modèle	PTS 25-100K	25	8				35,2	34,9	34,4	33,6	32,6	31,3	27,8	23,1	16,7

ACCESSOIRES CONSEILLÉS

CODE 483160



COLLIER DE SERRAGE TOURILLON
 W1 ACIER ZINGUE DIAM 104-112

CODE 818564



5 METRES DE TUYAU EPDM
 Ø102x114

CODE 105171



KIT RAC DROIT ROND/CANNELE
 GALVA DIAMETRE 100

CODE 854609



CHASSIS SOUTIEN HORIZONTAL

GALVA POUR POMPE DN100

CODE 811133



SONDE DE NIVEAU A LISIER

CABLE 20MT NEOP H07RN- 3x1