

réf. 99045396

POMPE SUBMERSIBLE DPI400

POMPES SUBMERSIBLES MAST

Hauteur de refoulement: 15 m maximum
Débit maximal : 780 l/min
Passage de grain : 8 mm
Raccord : DSP 70
Moteur : 220V - 50 Hz - monophasé
Puissance P1 : 1,8 kW
Sans entretien, protection contre le fonctionnement à sec et aspiration à plat (jusqu'à 5 mm)

DESCRIPTION
Pompe submersible extrêmement robuste de Mast, le TP 4-1 (DPI400).
Cette pompe submersible est alimentée par un moteur électrique étanche à l'eau. Grâce à sa conception intelligente, elle est refroidie par l'eau de refoulement. Elle peut être utilisée aussi bien verticalement qu'horizontalement.
De plus, elle convient parfaitement pour pomper de l'eau potable ou d'autres liquides sans les contaminer. En effet, la pompe ne contient pas d'huile de refroidissement qui pourrait entrer en contact avec le liquide pompé.
L'étanchéité de la pompe est assurée par un joint mécanique composé d'une bague en carbone à ressort et d'une bague de céramique opposée. Une chambre d'inspection creuse permet de vérifier le bon fonctionnement du joint d'arbre sans démonter la pompe !
Le tamis d'aspiration grossier est amovible (abaisse le niveau d'eau jusqu'à 5 cm) pour pomper les dernières traces d'eau jusqu'à une hauteur de 5 mm. Le tamis d'aspiration est équipé de boulons incassables.
La poignée en métal permet de transporter la pompe par une seule personne.
Enfin, toutes les pièces de la pompe sont très facilement accessibles pour le nettoyage et la réparation grâce à la construction modulaire.
Peut être connecté au réseau électrique standard ainsi qu'à un groupe électrogène.

Applications : Convient pour le pompage d'eau contenant également des particules de boue, de sable et d'autres impuretés. Le pompage de mélanges d'huile minérale / eau est également possible sans problème. Les pompes ne doivent pas être utilisées dans des zones à risque d'explosion ni pour le pompage de liquides inflammables.

Débit :
- 780 l/min - hauteur de refoulement 0 m
- 610 l/min - hauteur de refoulement 5 m

Vanassche Firefighting Engineering
Brugsesteenweg 8
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 710 130
info@vanassche-fire.be
BE 0415.345.684
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

Vanassche Services
Brugsestraat 153
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 738 188
services@vanassche-fire.be
BE 0473.397.315
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

- 400 l/min - hauteur de refoulement 10 m
- 220 l/min - hauteur de refoulement 12 m
- 0 l/min - hauteur de refoulement 15 m

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Refroidissement du moteur par le liquide évacué entre une double enveloppe autour du bloc moteur.
- Sortie de refoulement verticale en haut de la pompe.
- Ne contient ni huile, ni silicone, ni graisse (peut donc être utilisée dans des zones soumises à des réglementations environnementales strictes).
- Utilisation possible à la fois horizontalement et verticalement.
- Poignée de transport en métal enveloppée de plastique, à laquelle une corde de travail peut être attachée.
- Contrôle simple de l'étanchéité : chambre d'inspection creuse entre le boîtier moteur et le boîtier de la pompe, fermée avec un bouchon 1/4". Permet à l'utilisateur de contrôler le joint d'arbre sans démonter la pompe. Cela permet d'intervenir rapidement avant que l'eau ne provoque un court-circuit dans le moteur.
- Protection contre la surchauffe par interrupteur de coupure thermique (PTC-thermistor) à 120°C.
- Protection contre la marche à sec grâce à un joint mécanique spécial.
- Contrôle d'étanchéité : la pompe est équipée d'un capteur d'humidité dans la chambre moteur qui éteint automatiquement la pompe en cas d'humidité dans la chambre moteur.
- Moteur encapsulé.
- Sans entretien : aucune huile à remplir, aucun point de lubrification, aucun joint d'étanchéité ni réglage nécessaire.
- Aspiration à plat.
- Faible taux d'obstruction grâce à la turbine montée en hauteur.
- Nettoyage et remplacement des pièces d'usure faciles grâce à la construction modulaire.
- Équipée d'un disjoncteur différentiel, type PRCD-K (30mA), disjoncteur différentiel combiné/surveillance de l'isolation pour la protection de l'utilisateur, fixé en permanence sur le câble, équivalent à une double isolation.

- Pompe : Pompe centrifuge à un étage
- Hauteur de refoulement : max 15 m
- Débit maximal : 780 l/min
- Vitesse : 2800 tr/min
- Passage de grain : 8 mm
- Hauteur d'aspiration du tamis grossier : 50 mm
- Hauteur d'aspiration du petit tamis : 5 mm
- Sortie : diamètre 2" 1/2
- Raccord : DSP70 en haut de la pompe
- Température du liquide pompé : max 60°C
- Densité du liquide pompé : max 1,1 kg/dm3
- Acidité du liquide pompé : pH 5-8
- Moteur : 220V - 50 Hz - monophasé
- Puissance P1 : 1,8 kW
- Puissance P2 : 1,3 kW
- Courant nominal : 8,5 A
- Câble d'alimentation : Longueur 20m, Cordon 3x 1,5mm2 (H 07 RN-F 3 G 1,5)
- Fiche : CE 16A - 220V - 2P+terre (Schuko 16 A DIN 49443 IP 67)
- Indice de protection : IP68 - IK08.
- Matériau de la poignée de transport : métal entouré de plastique
- Matériau du boîtier moteur : alliage d'aluminium DIN EN 1706, résistant à la corrosion et à l'eau de mer
- Matériau du boîtier de la pompe : PVC-U

- Matériau du rotor : acier inoxydable 1.4021
- Matériau de la turbine et du diffuseur : fonte DIN EN 1563
- Matériau des vis : acier inoxydable A2
- Matériau des joints : élastomères résistants à l'huile de qualité NBR
- Matériau du joint d'arbre : joint mécanique bague en carbone et bague de céramique
- Matériau du tamis : acier inoxydable
- Matériau de la plaque de base : alliage d'aluminium DIN EN 1706, résistant à la corrosion
- Dimensions : Dia190 x L230 x H500 mm
- Poids : 20,5 kg
- Norme : DIN 14425

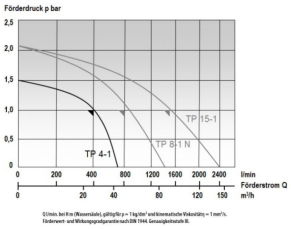
OPTIONS

- 99000534 : Corde de travail de 15 m avec mousqueton
- 99003414 : Prise d'adaptation CE-NBN
- 99057037 : Coude de protection pour tuyau
- 99012546 : Support de câble DPI400
- 99012549 : Panier de transport et de protection









Vanassche Firefighting Engineering
Brugsesteenweg 8
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 710 130
info@vanassche-fire.be
BE 0415.345.684
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be

Vanassche Services
Brugsestraat 153
B-8531 Harelbeke
+32 (0) 56 738 188
services@vanassche-fire.be
BE 0473.397.315
RPR Gent - Afdeling Kortrijk
vanassche-fire.be