

## POMPE SUBMERSIBLE ELECTRIQUE 4" EAUX CHARGEES

### USAGE IDEAL

Projets qui nécessitent le transfert de liquides jusqu'à 61 m<sup>3</sup>/h et un diamètre de passage de 56 mm

### APPLICATIONS

- Transfert de liquides de fosses profondes - nécessitant un pouvoir d'aspiration d'une hauteur supérieure à 7 mètres
- Pompage dans des zones difficiles, par exemple lorsque l'encombrement doit être minimal ou que des obstructions rendent impossible l'installation d'une pompe à sec.
- Elimination des eaux chargées d'un stockage temporaire où un diamètre de passage important est requis.



### PERFORMANCE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Capacité               | 61,8 m <sup>3</sup> /h (max), voir courbe |
| Diamètre de passage    | 56 mm                                     |
| Hauteur de refoulement | 23,5 m (max), voir courbe                 |
| Densité                | 1,4 kg/l (max)                            |
| Température            | 40 °C (max)                               |

### POMPE

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Roue                | Vortex   |
| Degré de protection | IP 68    |
| Pression            | max 15 m |
| Vitesse             | 2850 RPM |

### POIDS ET DIMENSIONS

|                      |  |
|----------------------|--|
| Poids                | 100 kg (poids sec incl. câble de 20 m) |
| Hauteur              | 824 mm                                 |
| Largeur (max)        | 500 mm                                 |
| Connexion            | Bride de refoulement 4" DIN/ANSI (x1)  |
| Longueur câble élec. | 20 m                                   |

### MATERIAUX

|                    |   |
|--------------------|---|
| Pompe              | Fonte grise (FC200)   |
| Roue               | Fonte grise (FC200)   |
| Arbre              | Acier inoxydable (SUS420J2)   |
| Joint de l'arbre   | Double garniture mécanique dans sa chambre à huile, lubrifiée par ascenseur à huile |
| Joint d'étanchéité | Carbure de silicium sur céramique   |
| Joint torique      | Carbone céramique   |
| Châssis du moteur  | Fonte (FC150)   |
| Roulements         | Roulements à billes sans entretien  |

### CONNEXION ELECTRIQUE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Contrôle de puissance      | PCE plug 16 A / 5 P / 400 V                      |
| Matériau du boîtier        | PC/ABS   |
| Courant nominal            | 16 A   |
| Tension/fréquence nominale | 200/346V~ - 240/415V~ / 50+60Hz                  |
| Contacts                   | Laiton nickelé                                   |
| Type d'élément de contrôle | Interrupteur à bouton poussoir                   |
| Câble                      | Caoutchouc, 20 m NSSHÖU 4C x 1,5 mm <sup>2</sup> |

### MOTEUR ELECTRIQUE

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Modèle              | Moteur submersible à induction (sec) |
| Puissance absorbée  | 4,85 kW                              |
| Puissance nominale  | 3,70 kW                              |
| Tension nominale    | 400 v / 3-phases / 50 Hz             |
| Intensité nominale  | 7,7 A                                |
| Intensité démarrage | 57,98 A                              |
| Mode de démarrage   | Démarrage direct (DOL)               |
| Classe d'isolation  | F / 2 Poles                          |

### EQUIPEMENTS

|            |   |
|------------|---|
| Levage     | Poignée de levage simple                                      |
| Câble      | Standard, 20 m (alimentation et flotteur)                     |
| Phases     | Prise avec inverseur de phase                                 |
| Protection | Protection de câble étanche anti-fuite                        |
| En option  | Flotteur connecté   |
| Moteur     | Protection thermique à réarmement automatique (relais bilame) |

### QUALITE ET SECURITE

Inspections QMS effectuées avant chaque livraison  
 Connexion d'entrée de câble étanche  
 Protection thermique à réarmement automatique  
 Dispositif anti traction du câble

### COURBE



