

POMPE SUBMERSIBLE ELECTRIQUE 4" EAUX CLAIRES

USAGE IDEAL

Projets qui nécessitent le transfert de liquides jusqu'à 85 m³/h et un diamètre de passage de 8,5 mm

APPLICATIONS

- Transfert de liquides clairs 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.
- Élimination de flux ne contenant pas de contamination nocive
- ayant un impact (potentiel) négatif sur l'environnement ou l'homme.



PERFORMANCE

Capacité	85,9 m ³ /h (max), voir courbe
Diamètre de passage	8,5 mm
Hauteur de refoulement	18 m (max), voir courbe
Densité	1,1 kg/l (max)
Température	40 °C (max)

POMPE

Roue	Demi-ouverte
Degré de protection	IP 68
Pression	max 25 m
Vitesse	2850 RPM

POIDS ET DIMENSIONS

Poids	72 kg (poids sec incl. câble de 20 m)
Hauteur	687 mm
Largeur (max)	252 mm
Connexion	Bride de refoulement 4" (1x)
Longueur câble élec.	20 m

MATERIAUX

Pompe	Fonte grise (FC200)
Roue	Fonte au chrome HiCrFC
Couvercle d'aspiration	Fonte (FCD50)
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 carbure de silicium
Joint torique	Carbure de silicium sur carbone
Châssis du moteur	Fonte (FC150)
Roulements	Roulements à billes sans entretien

CONNEXION ELECTRIQUE

Contrôle de puissance	Prise PCE 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 (manuel / automatique)
Câble	Caoutchouc, 20 m NSSHÖU 4C x 1,5 mm ²

MOTEUR ELECTRIQUE

Modèle	Moteur submersible à induction (sec)
Puissance absorbée	4,91 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, 20m (alimentation et flotteur)
Phases	Prise avec inverseur de phase
Protection	Protection de câble étanche anti-fuitee
En option	Flotteur connecté

QUALITE ET SECURITE

Inspections QMS effectuées avant chaque location
Protection thermique à réarmement automatique
Dispositif anti traction du câble

COURBE



