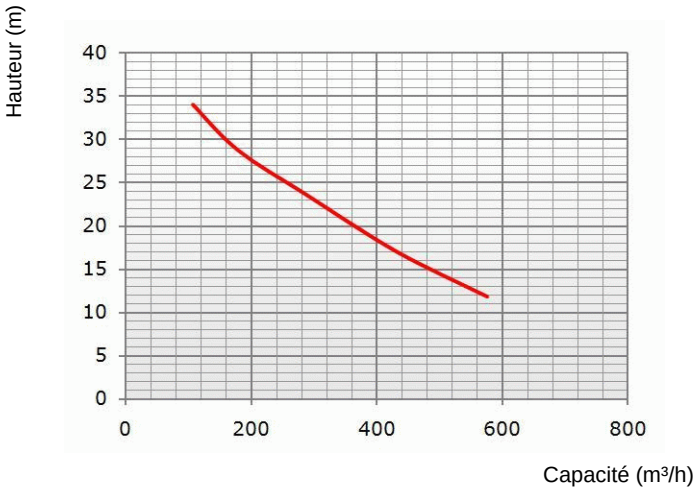
eekels partner in pumps

Fabricant / type : **Hidrostal / F06K-H**
Description : **pompe submersible avec roue à vis centrifuge**
Numéro / révision : **S03010 / 0**



Conditions de fonctionnement

Liquide	:	eau avec particules solides
Capacité	:	voir courbe, max. 576 m³/h
Hauteur de refoulement	:	voir courbe, max. 30 m

Données techniques

Refoulement	:	150 mm bride
Aspiration	:	200 mm bride
Poids	:	484 kg
Passage libre	:	Ø 115 mm
Nombre de roue	:	1

Matériaux de construction

Corps de pompe	:	fonte GG25
Tête de pompe, carcasse moteur	:	fonte GG20
Roue	:	fonte trempée à chaud
Chemise extérieure	:	acier
Arbre	:	acier inoxydable
Etanchéité	:	garniture mécanique double dans un bain d'huile
Etanchéité côté liquide	:	carbure de silicium - carbure de silicium
Cône	:	acier au chrome

Entraînement

Moteur	:	moteur électrique
Puissance nom	:	30 kW
Vitesse de rotation	:	1465 tr./min.
I nom	:	47 A
Démarrage	:	étoile-triangle
Classe antidéflagrante	:	Eex-d-IIB T3/T4
Indice de protection	:	IP68
Classe d'isolation	:	F
Longueur câble d'alimentation	:	20 m
Refroidissement moteur	:	chemise de refroidissement à l'huile
Tension / Phase / Hz	:	400V / triphasé / 50 Hz

Particularités

- profondeur maximale d'immersion 30 m
- version ATEX possible
- armoire de commande externe (option)
- corps de pompe disponible en acier inoxydable et Duplex
- thermistance PTC dans le moteur (option)
- roue et cône disponibles en acier inoxydable, acier RL et acier chromé
- installation sur pied d'assise avec barres de guidage et coude de refoulement (option)

Particularités uniques

- pompe des liquides visqueux contenant des particules solides
- pompe des eaux souillées comportant des particules solides
- pompe sans efforts des eaux usées non traitées et des liquides visqueux
- grand passage libre

Applications principales

- utilisations diverses
- sur locations à risque d'explosion
- construction de tunnels et canaux
- pompe à utilisations diverses pour liquides pollués
- pompage d'égouts et de caves
- pompage d'eaux d'égouts et boues
- pompage de bentonite et boues
- eaux de construction et industrielles polluées
- activités générales de construction
- drainage de puisards et tranchées de constructions