

FK V

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES



Pompes submersibles adaptées au pompage des eaux usées et d'égout des immeubles privés et commerciaux et des réseaux d'égout municipaux selon la norme européenne EN 12050-1.

Avec roue vortex en fonte avec passage libre intégral et nouveau profil anti-colmatage, adaptées aux fluides contenant des solides à fibres longues, des gaz et des boues.

Double garniture mécanique à cartouche fournie de série en carbure de silicium SiC/SiC côté hydraulique et carbure de silicium SiC/C côté moteur, indépendamment du sens de rotation.

Bride de refoulement disponible sur les versions DN65, DN80, DN100 selon la norme EN 1092-1. Moteur asynchrone triphasé haut rendement avec rotor avec cage, classe de rendement IE3.

Convient pour une utilisation avec des liquides ayant un pH compris entre 6,5 et 12. Nombre max. de démarrages par heure : 20.

Moteur S1 pour un fonctionnement continu complètement immergé ou S3 pour un fonctionnement discontinu avec des niveaux d'immersion réduits.

Capteur d'infiltration d'eau dans la chambre à huile, capable d'indiquer les infiltrations d'eau dans la garniture mécanique (en option).

Capteurs de surtempérature dans les enroulements du moteur avec seuil d'intervention à 150 °C.

Roulements lubrifiés à longue durée de vie pour une durée de vie utile minimum calculée de 50 000 heures.

Arbre moteur en acier inoxydable, conçu avec une grande résistance à la fatigue. Puissance nominale de 1,1 kW à 11 kW. Version ATEX disponible pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

Profondeur maximum d'installation : 20 mètres (avec câble de longueur adéquate). Pour une utilisation avec des températures de liquide supérieures à +40 °C, veuillez contacter le service commercial.

Plage de fonctionnement

De 4,3 à 280 m³/h avec hauteur d'élévation max de 41 mètres.

Liquide pompé

Eaux usées, eaux grises, eaux sales, eaux usées prétraitées, eaux usées clarifiées.

Passage libre de 65 mm, 80 mm ou 100 mm selon les modèles.

Plage de température du liquide

De 0 °C à +40 °C.

Sortie

DN 65, DN 80, DN 100 selon le modèle.

Direction de sortie

Horizontale et pour DN65 verticale également avec l'accessoire kit courbe 2" 1/2.

Roue Vortex en fonte.

Classe de protection du moteur IP 68.

Classe d'isolation thermique du moteur F.

Type de câble d'alimentation 10 m 07RN8-F.

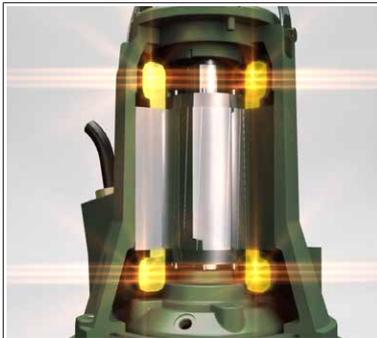
Profondeur d'immersion maximale 7 m.

Type d'installation possible

Fixe à l'aide d'un dispositif d'accouplement ou autonome en position verticale avec un socle.

COFFRETS
PAGE 290

ACCESSOIRES
PAGE 285



NOUVEAUX MOTEURS

Les nouveaux **moteur à haute efficacité** réduisent considérablement les coûts d'exploitation de l'énergie.

Compte tenu des basses températures de fonctionnement, leur service est assuré jusqu'à 40 °C, pour des températures plus élevées, veuillez contacter le service commercial.

La protection thermique est présente de série et leur classe d'isolation est F.



GARNITURE À CARTOUCHE SIMPLE

Une garniture à cartouche simple représente un grand avantage pour l'entretien de la pompe, car elle permet de retirer et d'insérer les garnitures plus rapidement, tout en assurant une bonne exécution.

C'est un **brevet exclusif DAB** : une double garniture mécanique Sic-Sic avec des faces opposées, indépendantes du sens de rotation de l'arbre, avec des élastomères et joint d'étanchéité en Viton.



NOUVELLE ROUE VORTEX ANTI-ENGORGEMENT

La garantie de fonctionnement apporte plus d'efficacité.

Un nouveau design des roues Vortex et la manutention totale des solides sont respectivement les deux garanties qui permettent d'éviter des problèmes d'engorgement.

Conforme à EN 12050-1

