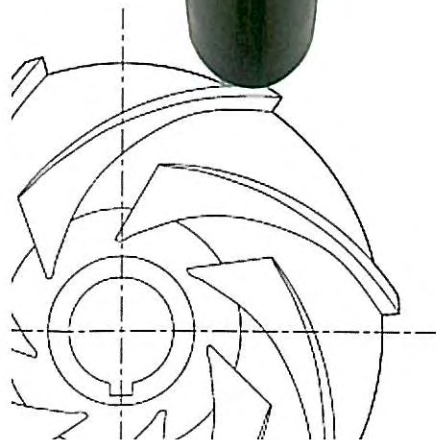


rovatti pompe

CLASSIC SERIE **E**

Electropompes immergées de 6" à 14"

GREEN
LINE



Série CLASSIC "V" pompes axe vertical de 6" à 14"



Cette vaste gamme de pompes à axe vertical (de 6 à 14 pouces) représente une alternative intéressante aux électropompes immergées dans bien des domaines.

Elles trouvent leur intérêt pour des applications spécifiques comme le pompage en bêche, forage, ou en puits de grands diamètres. Elles offrent une vaste plage de performances.

Les applications les plus communes sont l'adduction d'eau, l'industrie, l'irrigation et les services généraux.

Chaque groupe axe vertical est composé de quatre éléments essentiels :

- La tête de commande (1)

Elle est constituée d'une base de refoulement sur laquelle peuvent être appliqués divers organes de commande :

Tête ME (A) pour entraînement par moteur électrique

Tête OR (B) avec renvoi d'angle à axe horizontal pour entraînement par moteur thermique

Tête OM (C) avec renvoi d'angle et multiplicateur pour entraînement par prise de force tracteur

Tête ORM (D) qui combine les caractéristiques de la tête OR et OM

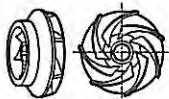
- La ligne d'arbre (3)
Elle fait la liaison entre le corps de pompe et la tête de commande, en version standard elle mesure 3m, mais peut-être exécutée sur demande à une longueur spécifique inférieure à 3m

Elle comprend
- un tube acier revêtu par un traitement électrolytique (cataphorèse) pour limiter les effets de la corrosion.

- un arbre de transmission en acier C45.

- un manchon fileté à visser en inox pour faire la liaison entre les arbres de transmission.

- un palier de guidage avec coussinet interchangeable. En associant plusieurs lignes d'arbre, on peut atteindre des profondeurs



pouvant aller jusqu'à 100m. (à valider sur la documentation technique en fonction du type de pompes)

- La partie hydraulique (4)
Elle est du type multicellulaire avec en version standard les diffuseurs et les roues en fonte G25. Le blocage des roues sur l'arbre est effectué par clavettes unifiées et par douille pour l'espacement des roues et pour la protection de l'arbre.

- Le clapet de pied Crépine (5)

Il filtre l'eau et retient l'eau de la colonne d'eau.

OPTIONS :

- La crépine peut être en inox.

- L'étanchéité par presse étoupe en version standard peut être remplacée par une garniture mécanique.

- Les lignes d'arbres peuvent être de longueurs spécifiques

- Le refoulement peut être prévu sous plan de pose suivant plan à nous soumettre

- La gamme 8" existe en version entièrement inox 316.

POINTS FORTS

CONCEPTION

- De part sa conception, ce type de pompes associe les avantages d'une électropompe immergée (pas d'amorçage à prévoir) et ceux d'une pompe de surface en conservant le moteur à l'extérieur.

CREPINE

- La crépine en position basse permet de travailler même avec une faible hauteur d'eau (rabattement maximum)

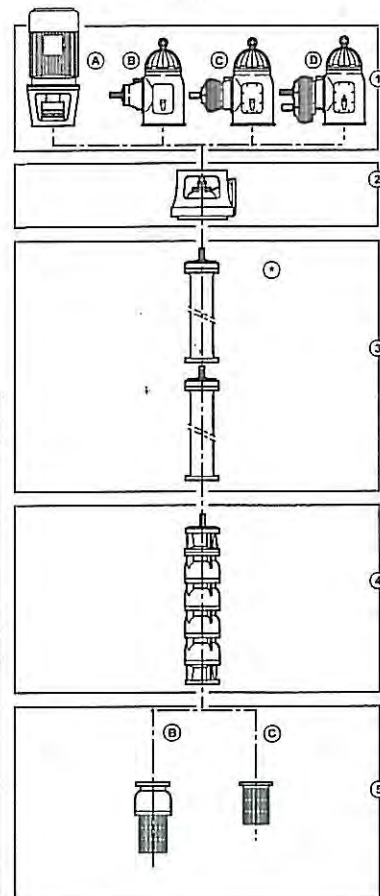
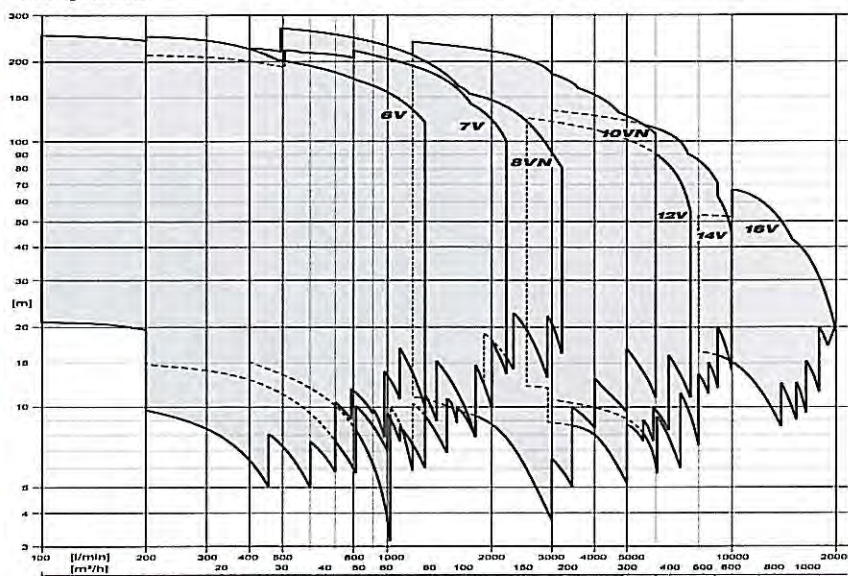
MAINTENANCE

- Maintenance simplifiée, moteur normalisé IE2 accessible en tête de commande.

VARIATION DE FREQUENCE

- Large plage d'utilisation, conditions de mise en œuvre simplifiées par rapport à une électropompe immergée.

AVANTAGES POUR L'EXPLOITANT



rovatti pompe