

Avril 2021

Kits chemise de refroidissement pour pompes immergées Franklin Electric

Franklin Electric va élargir sa gamme d'accessoires et propose désormais ses chemises de refroidissement pour tous ses moteurs.

Sur les moteurs immergés, la chaleur générée doit être dissipée, par convection, par la substance pompée qui formera un flux, avec une certaine vitesse, tout autour du moteur.

Si la vitesse minimale du flux de refroidissement ne peut pas être garantie, il faut impérativement installer une « chemise de refroidissement ».

Cette situation peut être due à :

- débit de la pompe insuffisant
- diamètre du puits trop grand
- refoulement du puits avec venue d'eau par le haut
- installation dans un bassin d'eau ouvert (lac, réservoir ou rivière)

Pour assurer le refroidissement, le groupe de pompage immergé (pompe + moteur) est équipé avec une chemise de refroidissement supplémentaire. Cette „chemise en tôle“, une pièce séparée, est fixée au-dessus de la crépine de la pompe et elle est assez long pour couvrir tout le moteur. Par conséquent, la substance pompée est aspirée par le bas, formera un flux que dissipera la chaleur générée par le moteur.

Des supports et des crépines adaptés sont disponibles pour l'installation horizontale comme, p. ex. dans un réservoir, un lac, une fontaine ou une rivière/un fleuve.



Composants du kit de chemise de refroidissement:



- 1) Tube chemise de refroidissement (en acier inox)
- 2) Bague d'étanchéité côté pompe (EPDM) certifié pour usage eau potable
- 3) Entretoise de moteur
- 4) Colliers pour tuyau
- 5) Crépine de filtre (accessoires)
- 6) Console (accessoire de montage horizontal)

Pour plus d'informations techniques sur l'utilisation de la chemise de refroidissement et le calcul des vitesses du flux de refroidissement, consultez la [lettre d'information Franklin AID](#).

Pour des infos sur les commandes, veuillez consulter notre site franklinwater.eu.

Wilfried Junglas
Gestion des produits