

SPÉCIFICATIONS ÉCRITES

1. INTRODUCTION

Le système de rail de 4 po (102 mm) est un système non corrosif qui utilise un coude de base Freeflo^{MC} et qui est conçu pour permettre une installation et un retrait faciles des pompes submersibles à partir des réservoirs et des bassins collecteurs. Le système comporte un élément stationnaire fixé au bassin ou au réservoir, ainsi qu'un élément amovible qui permet l'installation et la maintenance de la pompe.

2. DÉCONNEXION DE POMPE

La déconnexion de pompe doit être un coude de base Freeflo^{MC} fabriqué de fonte ductile et recouvert d'un revêtement en poudre pour prévenir la corrosion.

3. TUYAUTERIE DE REFOULEMENT

Le tuyau de refoulement et les raccords doivent être faits de PVC SCH80. De l'acier inoxydable SCH40 304 est offert en option.

4. RAILS DE GUIDAGE, SUPPORTS DE SOUTIEN

Les rails de guidage doivent être faits de tuyaux de 2 po (50,8 mm) en acier inoxydable SCH40 304. Les supports de soutien du rail de guidage doivent être faits d'acier inoxydable 304.

5. CLAPET ANTI-RETOUR

Le clapet anti-retour doit être d'une conception de type à battant, avec une pression WOG nominale de 200 psi, et fabriqué avec de la fonte de laiton pour prévenir la corrosion.

6. SOUPAPE DE COUPURE

La soupape de coupure doit être un robinet-vanne en laiton de conception plein débit, sans tige qui dépasse et avec une pression WOG nominale de 200 psi. Une poignée d'extension en acier inoxydable 304 est livrée avec les systèmes dont la profondeur de refoulement est de 24 po (61 cm) ou plus.

7. ARBRE DE FLOTTEUR, SUPPORT DE FLOTTEUR

L'arbre de flotteur facultatif doit être un tuyau de 1¼ po (31,8 mm) en PVC SCH40 qui s'étend sur toute la longueur du bassin. Le support de flotteur facultatif doit être fait d'acier inoxydable 304.

8. BOÎTE DE CONNEXION

La boîte de connexion facultative doit être un boîtier en PVC résistant à la corrosion, d'une conception NEMA 4X, 13. Le couvercle du joint d'étanchéité est fixé par quatre vis imperdables en laiton.

9. QUINCAILLERIE

Toutes les fixations doivent être faites en acier inoxydable 18-8. Les maillons et la chaîne de levage de 3/16 po (4,8 mm) doivent être fabriqués en acier inoxydable 304. Un câble facultatif en acier recouvert anti-étincelles est offert.