

Pompe à pistons rotatifs Vogelsang

: pompe à pistons rotatifs à montage horizontal, résistante au fonctionnement à sec.

La pompe et l'entraînement sont montés sur une console commune rigide en acier galvanisé, alignés et reliés par un accouplement élastique comprenant une protection d'accouplement en plastique.

Conditions de fonctionnement :

Fluide pompé : _____
Débit volumique requis (le cas échéant, plage de régulation de – à) : _____
Teneur en TS : _____
Température du fluide : _____
Pression à l'entrée : _____
Pression en sortie : _____
Pression différentielle : _____

Modèle et matériaux :

Marque : Vogelsang
Type : VX136 Q
Marque sélectionnée : _____
Type sélectionné : _____
Vitesse de rotation de la pompe : _____
Puissance requise : _____
Puissance d'entraînement choisie : _____
Diamètre maximal des billes : 40 mm
Diamètre de l'arbre de la chambre de pompage : 60 mm

Pompe :

Demi-coques du carter : demi-coques de corps réglables en GG-25
Protection axiale du carter : Plaques de protection en HVSS
Pistons rotatifs : pistons HiFlo à quatre ailettes, à géométrie anti-pulsations, en NBR
Palier : palier unilatéral pour un remplacement rapide des pistons
Arbre : arbre robuste et résistant à la rupture
Étanchéité de l'arbre : joint sous forme de cartouche
Matériau : bague monobloc 1.4301 Cr₂O₃ / Duronit
Contrôle de l'étanchéité : contrôle visuel de la garniture mécanique à l'aide d'un réservoir de chambre d'étanchéité sous pression
Protection contre la corrosion : revêtement de base et de finition à deux composants
Pompe et moteur en RAL 3020 (rouge signalisation)
Maintenance : Concept QuickService

Raccordements :

Type de raccordement : _____
Norme de raccordement : EN1092-1/11 PN16
Diamètre de raccordement : _____
Matériau : _____

Entraînement :

moteur à engrenages cylindriques

Marque : Getriebebau Nord
Type : _____

Puissance d'entraînement : _____
Vitesse de sortie : _____
Classe ISO : F
Indice de protection : IP55
Tension : 400/690 V
Fréquence : 50 Hz
Protection des enroulements : 3 sondes de température à résistance à froid
Plage de régulation en mode variateur : _____

Livrer le système de pompage décrit ci-dessus.

Options :

InjectionSystem

Demi-coques de carter avec un angle d'enveloppement accru d'au moins 190°

Avantages :

- Rendement amélioré
- Meilleures performances d'aspiration
- Durée de vie des pistons plus longue
- Meilleure résistance aux corps étrangers

Plaques de protection radiales

Corps de pompe avec système d'injection modulaire et plaques de protection radiales. Entretien possible sans démontage de la pompe de la tuyauterie.

Protection contre le fonctionnement à sec

La pompe doit être livrée avec une sonde de température pré-montée pour la surveillance de la température de la pompe.

La livraison comprend un câble de 5 m et un appareil d'acquisition adapté avec écran, destiné à être encastré dans un tableau de commande. L'appareil d'acquisition est livré séparément.

Modèle PT100 : _____
Type PT100 : _____

Marque du régulateur de température : _____
Modèle du régulateur de température : _____

Surveillance numérique de la pression

Coupure en cas de pression maximale et mesure de la pression pour la régulation

2 sorties numériques, 1 sortie analogique

Affichage LED à 3 chiffres

Marque du dispositif de surveillance de pression : _____
Type de dispositif de surveillance de la pression : _____