

## 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 : VX100 Q  
Marque sélectionnée : \_\_\_\_\_  
Type sélectionné : \_\_\_\_\_  
Vitesse de rotation de la pompe : \_\_\_\_\_  
Puissance requise : \_\_\_\_\_  
Puissance d'entraînement choisie : \_\_\_\_\_  
Diamètre maximal des billes : 20 mm  
Diamètre de l'arbre de la chambre de pompage : 45 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 Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / 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 : EN 1092-1/11 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 : \_\_\_\_\_