

## Pompa cu piston rotativ Vogelsang

este o pompă cu piston rotativ montată orizontal, rezistentă la funcționarea în sec.

Pompa și motorul sunt montate pe o consolă comună rigidă la torsiune din oțel zincat, aliniată și conectate printr-un cuplaj elastic, inclusiv protecție din plastic pentru cuplaj.

### Condiții de funcționare:

Fluidul pompat: \_\_\_\_\_  
Debitul necesar (dacă este cazul, intervalul de reglare de la – la): \_\_\_\_\_  
Conținut de TS: \_\_\_\_\_  
Temperatura fluidului: \_\_\_\_\_  
Presiunea la intrare: \_\_\_\_\_  
Presiunea la ieșire: \_\_\_\_\_  
Presiune diferențială: \_\_\_\_\_

### Model și materiale:

Marcă: Vogelsang  
Tip: VX186 Q  
Marca selectată: \_\_\_\_\_  
Modelul ales: \_\_\_\_\_  
Turația pompei: \_\_\_\_\_  
Puterea necesară: \_\_\_\_\_  
Puterea de acționare selectată: \_\_\_\_\_  
Diametru maxim al bilelor: 61 mm  
Diametrul arborelui camerei pompei: 85 mm

### Pompă:

Jumătăți de carcasă: jumătăți de carcasă reglabile din GG-25  
Protecție axială a carcasei: Plăci de protecție din oțel HVSS  
Lobii rotativi: pistoane HiFlo cu patru aripi, cu geometrie fără pulsații, din NBR  
Suspendere: lagrare pe o singură parte pentru schimbarea rapidă a pistoanelor  
Arbore: arbore robust și rezistent la rupere  
Etanșarea arborelui: Garnitură sub formă de cartuș  
Material: inel bloc 1.4301 Cr2O3 / Duronit  
Controlul etanșării: control optic al garniturii glisante cu ajutorul unui rezervor al camerei de etanșare sub presiune  
Protecție împotriva coroziunii: acoperire de bază și de finisare cu două componente  
Pompa și motorul în culoarea RAL 3020 (roșu trafic)  
Întreținere: Conceptul QuickService

### Racorduri:

Tipul racordurilor: \_\_\_\_\_  
Standard de racordare: EN1092-1/11 PN16  
Dimensiunea racordului: \_\_\_\_\_  
Material: \_\_\_\_\_

### Acționare:

Motor cu reductor cu roți dințate cilindrice

Marcă: Getriebebau Nord  
Tip: \_\_\_\_\_  
Putere de acționare: \_\_\_\_\_

Turația de ieșire: \_\_\_\_\_  
Clasa ISO: F  
Grad de protecție: IP55  
Tensiune: 400/690 V  
Frecvență: 50 Hz  
Protecția bobinajului: 3 senzori de temperatură cu rezistență la rece  
Interval de reglare în regim de funcționare cu convertor de frecvență: \_\_\_\_\_

Livrați instalația de pompare descrisă anterior.

### **Opțiuni:**

#### **Sistem de injecție**

Jumătăți de carcasă cu un unghi de înfășurare mărit de cel puțin 190°

#### **Avantaje:**

- Randament îmbunătățit
- Comportament de aspirație îmbunătățit
- Durată de viață mai lungă a pistoanelor
- Rezistență sporită la corpuri străine

#### **Plăci de protecție radiale**

Carcasă de pompă cu sistem modular de injecție și plăci de protecție radiale. Întreținerea este posibilă fără demontarea pompei din conductă.

#### **Protecție împotriva funcționării în sec**

Pompa trebuie livrată cu senzor de temperatură montat din fabrică pentru monitorizarea temperaturii pompei.

Livrarea include un cablu de 5 m și un dispozitiv de afișare adecvat, cu ecran, pentru montare pe panoul frontal. Dispozitivul de afișare este livrat separat.

Model PT100: \_\_\_\_\_  
Tipul PT100: \_\_\_\_\_

Marca regulatorului de temperatură: \_\_\_\_\_  
Tipul regulatorului de temperatură: \_\_\_\_\_

#### **Monitorizare digitală a presiunii**

Oprire la presiune maximă și măsurare a presiunii pentru reglare  
2 ieșiri digitale, 1 ieșire analogică  
LED cu 3 cifre

Marca sistemului de monitorizare a presiunii: \_\_\_\_\_  
Tipul sistemului de monitorizare a presiunii: \_\_\_\_\_