

## Vogelsang-roterende-zuigerpomp

als horizontaal opgestelde, drooglopingsbestendige roterende zuigerpomp.

De pomp en de aandrijving zijn gemonteerd op een gemeenschappelijke, torsiestijve console van verzinkt staal, uitgelijnd en verbonden met een elastische koppeling inclusief koppelingsbescherming van kunststof.

### Procesomstandigheden:

Vloeistof: \_\_\_\_\_  
Vereiste volumestroom (eventueel regelbereik van – tot): \_\_\_\_\_  
TS-gehalte: \_\_\_\_\_  
Temperatuur van het medium: \_\_\_\_\_  
Inlaatdruk: \_\_\_\_\_  
Druk aan de uitlaat: \_\_\_\_\_  
Drukverschil: \_\_\_\_\_

### Uitvoering en materialen:

Merk: Vogelsang  
Type: VX100 Q  
Gekozen merk: \_\_\_\_\_  
Gekozen type: \_\_\_\_\_  
Pomptoerental: \_\_\_\_\_  
Vermogensbehoefte: \_\_\_\_\_  
Gekozen aandrijfvermogen: \_\_\_\_\_  
Max. doorgang voor kogels: 20 mm  
Asdiameter pompkamer: 45 mm

### Pomp:

Behuizingshelften: verstelbare behuizingshelften van GG-25  
Axiale behuizingsbescherming: beschermplaten van HVSS  
Rotatiezuigers: viervleugelige HiFlo-zuigers met pulsatievrije geometrie van NBR  
Lagering: eenzijdige lagering voor snelle zuigerwissel  
As: robuuste en breukvaste as  
Asafdichting: afdichting als cartridge-eenheid  
Materiaal: blokring 1.4301 Cr2O3 / Duronit  
Afdichtingscontrole: optische controle van de glijringafdichting door middel van een onder druk staande afdichtingskamer  
Corrosiebescherming: tweecomponenten grond- en deklaag  
Pomp en motor in RAL 3020 (verkeersrood)  
Onderhoud: QuickService-concept

### Aansluitingen:

Aansluitvorm: \_\_\_\_\_  
Aansluitnorm: EN1092-1/11 PN16  
Aansluitmaat: \_\_\_\_\_  
Materiaal: \_\_\_\_\_

### Aandrijving:

Tandwielmotorreductor

Merk: Getriebebau Nord  
Type: \_\_\_\_\_

Aandrijfvermogen: \_\_\_\_\_  
Uitgaand toerental: \_\_\_\_\_  
ISO-klasse: F  
Beschermingsklasse: IP55  
Spanning: 400/690 V  
Frequentie: 50 Hz  
Wikkelingsbescherming: 3 koudgeleider-temperatuursensoren  
Regelbereik bij frequentieregelaarbedrijf: \_\_\_\_\_

De hierboven beschreven pompinstallatie leveren.

### **Opties:**

#### **InjectionSystem**

Behuizingshelften met een vergrote omwikkelingshoek van minimaal 190°

#### **Voordelen:**

- Verbeterd rendement
- Verbeterd zuiggedrag
- Langere levensduur van de zuigers
- Grotere ongevoeligheid voor vreemde voorwerpen

#### **Radiale beschermplaten**

Pompbehuizing met modulair InjectionSystem en radiale beschermplaten. Onderhoud mogelijk zonder de pomp uit de leiding te demonteren.

#### **Drooglopbeveiliging**

De pomp wordt geleverd met een kant-en-klare temperatuursensor voor het bewaken van de pomptemperatuur.

De levering omvat 5 m kabel en een geschikt uitleesapparaat met display voor inbouw in het frontpaneel. Het uitleesapparaat wordt los meegeleverd.

Type PT100: \_\_\_\_\_

Type PT100: \_\_\_\_\_

Merk temperatuurregelaar: \_\_\_\_\_

Type temperatuurregelaar: \_\_\_\_\_

#### **Digitale druckbewaking**

Uitschakeling bij maximale druk en drukmeting voor de regeling

2x digitale uitgang, 1x analoge uitgang

3-cijferige LED

Merk druckbewaking: \_\_\_\_\_

Type druckbewaking: \_\_\_\_\_