

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: VX136 Q
Gekozen merk: _____
Gekozen type: _____
Pomptoerental: _____
Vermogensbehoefte: _____
Gekozen aandrijfvermogen: _____
Max. doorgang voor kogels: 40 mm
Asdiameter pompkamer: 60 mm

Pomp:

Behuizingsshelften: verstelbare behuizingsshelften 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: _____