

Vogelsang roterende stempelpumpe

som en horisontalt oppstilt, tørrløpsbestandig roterende stempelpumpe.

Pumpen og drivverket er montert på en felles, vridningsstiv konsoll av galvanisert stål, justert og koblet sammen med en elastisk kobling inkludert koblingsbeskyttelse av plast.

Prosessbetingelser:

Pumpevæske: _____
Nødvendig volumstrøm (evt. reguleringsområde fra – til): _____
TS-innhold: _____
Medietemperatur: _____
Trykk ved innløpet: _____
Trykk i utløpet: _____
Trykkforskjell: _____

Utførelse og materialer:

Merke: Vogelsang
Type: VX100 Q
Valgt merke: _____
Valgt type: _____
Pumpehastighet: _____
Effektbehov: _____
Valgt drivkraft: _____
Maks. kulepassasje: 20 mm
Akseldiameter i pumpekammeret: 45 mm

Pumpe:

Halvskall i huset: justerbare halvskaller av GG-25
Aksial husbeskyttelse: Beskyttelsesplater i HVSS
Roterende stempel: firefløyede HiFlo-stempler med pulsasjonsfri geometri i NBR
Lagring: ensidig lagring for raskt stempelbytte
Aksel: robust og bruddsikker aksel
Akseltetning: Tetning som patronenhet
Materiale: Blokkering 1.4301 Cr2O3 / Duronit
Tetningskontroll: Optisk kontroll av glidepakningen ved hjelp av et trykksatt tetningskammer
Korrosjonsbeskyttelse: 2-komponent grunn- og topplakk
Pumpe og motor i RAL 3020 (trafikkør) (trafikkør)
Vedlikehold: QuickService-konsept

Tilkoblinger:

Tilkoblingstype: _____
Tilkoblingsstandard: EN1092-1/11 PN16
Tilkoblingsstørrelse: _____
Materiale: _____

Drivverk:

Tannhjulsmotor

Merke: Getriebebau Nord
Type: _____
Drivkraft: _____

Utgangshastighet: _____
ISO-klasse: F
Beskyttelsesklasse: IP55
Spennings: 400/690 V
Frekvens: 50 Hz
Viklingsbeskyttelse: 3 kaldledertemperaturfølere
Reguleringsområde ved frekvensomformer-drift: _____

Lever det tidligere beskrevne pumpeanlegget.

Tilvalg:

InjectionSystem

Halvskall med en forstørret omslutningsvinkel på minst 190°

Fordeler:

- Forbedret virkningsgrad
- Forbedret sugesevne
- Lengre levetid for stemplene
- Høyere motstandsdyktighet mot fremmedlegemer

Radiale beskyttelsesplater

Pumpehus med modulært InjectionSystem og radiale beskyttelsesplater. Vedlikehold er mulig uten å demontere pumpen fra rørledningen.

Tørrløpsbeskyttelse

Pumpen skal leveres med ferdig montert temperaturføler for overvåking av pumpens temperatur. Leveransen inkluderer 5 m kabel og et egnet utlesningsapparat med display for innbygging i frontpanelet. Utlesningsapparatet leveres separat.

Modell PT100: _____
Type PT100: _____

Temperaturregulatorens merke: _____
Type temperaturregulator: _____

Digital trykkovervåking

Maksimalt trykkavbrudd og trykkregistrering for regulering
2 digitale utganger, 1 analog utgang
3-sifret LED

Merke for trykkovervåking: _____
Type trykkovervåking: _____