

Vogelsang roterande kolvpump

är en horisontellt monterad, torrkörningssäker rotationskolvpump.

Pumpen och drivningen är monterade på en gemensam, vridstyv konsol av galvaniserat stål, inriktade och förbundna med en elastisk koppling inklusive kopplingsskydd av plast.

Processförhållanden:

Pumpmedium: _____
Erforderligt flöde (ev. reglerområde från – till): _____
TS-halt: _____
Medietemperatur: _____
Tryck vid inloppet: _____
Tryck vid utloppet: _____
Tryckskillnad: _____

Utförande och material:

Märke: Vogelsang
Typ: VX100 Q
Valt märke: _____
Vald typ: _____
Pumpens varvtal: _____
Effektbehov: _____
vald drivkraft: _____
Max. kulgenomgång: 20 mm
Axeldiameter i pumpkammaren: 45 mm

Pump:

Hushalvor: justerbara halvskal av GG-25
Axialt höljeskydd: Skyddsplattor i HVSS
Rotorkolvar: fyrbladiga HiFlo-kolvar med pulsationsfri geometri av NBR
Lager: Enkelsidigt lager för snabbt kolvbyte
Axel: robust och brottsäker axel
Axeltätning: Tätning i form av en patronenhet
Material: Blockring 1.4301 Cr2O3 / Duronit
Tätningsskontroll: Optisk kontroll av glidringstättningen med hjälp av en trycksatt tätningsskammare
Korrosionsskydd: 2-komponents grund- och täckbeläggning
Pump och motor i RAL 3020 (trafikröd)
Underhåll: QuickService-koncept

Anslutningar:

Anslutningstyp: _____
Anslutningsstandard: EN1092-1/11 PN16
Anslutningsstorlek: _____
Material: _____

Drivning:

Cylinderväxelmotor

Märke: Getriebebau Nord
Typ: _____
Drivkraft: _____

Utgående varvtal: _____
ISO-klass: F
Skyddsklass: IP55
Spänning: 400/690 V
Frekvens: 50 Hz
Lindningsskydd: 3 kallledartemperaturgivare
Reglerområde vid frekvensomriktardrift: _____

Leverera den tidigare beskrivna pumpanläggningen.

Tillval:

InjectionSystem

Hållftar av höljet med en förstorad omslutningsvinkel på minst 190°

Fördelar:

- Förbättrad verkningsgrad
- Förbättrad insugning
- Längre livslängd för kolvarna
- Ökad motståndskraft mot främmande föremål

Radiella skyddsplattor

Pumphus med modulärt InjectionSystem och radiella skyddsplattor. Underhåll är möjligt utan att pumpen behöver demonteras från rörledningen.

Torrkörningsskydd

Pumpen ska levereras med en färdigmonterad temperaturgivare för övervakning av pumpens temperatur.

I leveransen ingår 5 m kabel och en lämplig utvärderingsenhet med display för montering i frontpanelen. Utvärderingsenheten levereras separat.

Modell PT100: _____

Typ PT100: _____

Temperaturregulatorns märke: _____

Typ temperaturregulator: _____

Digital tryckövervakning

Avstängning vid maximalt tryck och tryckmätning för reglering

2x digitala utgångar, 1x analog utgång

3-siffrig LED

Tillverkare av tryckövervakning: _____

Typ av tryckövervakning: _____