

Vogelsang Drehkolbenpumpe

als horizontal aufgestellte, trockenlaufunempfindliche Drehkolbenpumpe.

Pumpe und Antrieb sind auf gemeinsamer verwindungssteifer Konsole aus Stahl verzinkt montiert, ausgerichtet und mit elastischer Kupplung inklusive Kupplungsschutz aus Kunststoff verbunden.

Prozessbedingungen:

Fördermedium: _____
Benötigter Volumenstrom (ggf. Regelbereich von – bis): _____
TS-Gehalt: _____
Medientemperatur: _____
Druck im Einlass: _____
Druck im Auslass: _____
Differenzdruck: _____

Ausführung und Werkstoffe:

Fabrikat: Vogelsang
Typ: VX100 Q
gewähltes Fabrikat: _____
gewählter Typ: _____
Pumpendrehzahl: _____
Leistungsbedarf: _____
gewählte Antriebsleistung: _____
max. Kugeldurchgang: 20 mm
Wellendurchmesser Pumpenkammer: 45 mm

Pumpe:

Gehäusehalbschalen: nachstellbare Gehäusehalbschalen aus GG-25
Axialer Gehäuseschutz: Schutzplatten in HVSS
Drehkolben: vier flügelige HiFlo-Kolben in pulsationsfreier Geometrie aus NBR
Lagerung: einseitige Lagerung für schnellen Kolbenwechsel
Welle: robuste und bruchssichere Welle
Wellenabdichtung: Dichtung als Cartridge-Einheit
Material: Blockring 1.4301 Cr2O3 / Duronit
Dichtungskontrolle: optische Kontrolle der Gleitringdichtung mittels druckbeaufschlagtem Dichtungskammerbehälter
Korrosionsschutz: 2-Komponenten Grund- und Deckbeschichtung
Pumpe und Motor in RAL3020 (verkehrsrot)
Wartung: QuickService-Konzept

Anschlüsse:

Anschlussform: _____
Anschlussnorm: EN1092-1/11 PN16
Anschlussgröße: _____
Werkstoff: _____

Antrieb:

Stirnradgetriebemotor

Fabrikat: Getriebebau Nord
Typ: _____
Antriebsleistung: _____

Abtriebsdrehzahl: _____
ISO-Klasse: F
Schutzart: IP55
Spannung: 400/690 V
Frequenz: 50 Hz
Wicklungsschutz: 3 Kaltleitertemperaturfühler
Regelbereich bei FU-Betrieb: _____

Zuvor beschriebene Pumpanlage liefern.

Optionen:

InjectionSystem

Gehäusehalbschalen mit einem vergrößerten Umschlingungswinkel von mindestens 190°

Vorteile:

- Verbesserter Wirkungsgrad
- Verbessertes Saugverhalten
- Höhere Kolbenstandzeiten
- Höhere Fremdkörperunempfindlichkeit

Radiale Schutzplatten

Pumpengehäuse mit modulare InjectionSystem und radialen Schutzplatten. Wartung ohne Demontage der Pumpe aus der Rohrleitung möglich.

Trockenlaufschutz

Die Pumpe ist mit fertig montiertem Temperaturfühler zur Überwachung der Temperatur der Pumpe zu liefern.

Zum Lieferumfang gehören 5m Kabel und ein geeignetes Auswertegerät mit Display für Fronttafeleinbau. Das Auswertegerät wird lose mitgeliefert.

Fabrikat PT100: _____
Typ PT100: _____

Fabrikat Temperaturregler: _____
Typ Temperaturregler: _____

Digitale Drucküberwachung

Maximaldruckabschaltung und Druckaufnahme für die Regelung
2x Digitalausgang, 1x Analogausgang
3-stelliges LED

Fabrikat Drucküberwachung: _____
Typ Drucküberwachung: _____