# Auslegungsdaten der Pumpe

Fördermedium : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Arbeitstemperatur (TA) : \_\_\_\_\_°C

Konzentration : \_\_\_\_\_%

Förderstrom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_l/min

Druck im Druckstutzen : \_\_\_\_\_bar

Druck im Saugstutzen : \_\_\_\_\_bar

Differenzdruck : \_\_\_\_\_bar

Viskosität : \_\_\_\_\_mPas

Dichte bei TA : \_\_\_\_\_kg/dm³

# Ausführung der Pumpe

Fabrikat : ALLWEILER oder gleichwertig

Baureihe :

* Gehäuseteile aus hochwertigem Edelstahlguss
* Verdrehsicherer Elastomer-Stator mit Honigwabenoberfläche zur Drehmomentreduzierung und Wirkungsgraderhöhung
* Stoffschlüssige Verbindung (Vulkanisieren) zwischen Stator-Elastomer und -Mantel zur Steigerung der Druckstabilität und Verhinderung von Leckagen
* Ölgeschmierte Bolzengelenke, mit radialer Manschettenabdichtung (axiale Anströmung der Abdichtung nicht zulässig)
* Gelenkwelle mit metallischem Schutzkragen zum Schutz vor Beschädigungen der Gelenkabdichtung
* Wellendichtung durch einfachwirkende GLRD, im Förderstrom angeordnet
* Vertikale Aufstellung der Pumpe mit einfachwirkender GLRD ohne zusätzliche Spülung oder Quench-Anschluss möglich
* Pumpe einfach zerlegbar über nur 4 Schrauben
* Pumpe in modularer Bauweise:
  + Nachträglicher Umbau auf andere Wellenabdichtung möglich
  + Nachträglicher Umbau auf andere Förderelemente (bzw. andere Förderströme) ohne Änderung der Pumpeneinbaulänge möglich

# Werkstoffe

Pumpengehäuse : 1.4408

Pumpensockel : EN-GJL 250 (GG25)

rot. Teile : 1.4404 oder gleichwertig

Rotor : 1.4404

Stator : Hypalon (Viton bei FHM-Konzentrat)

Manschetten : Hypalon (Viton bei FHM-Konzentrat)

einfachw. GLRD : Q1Q1VGG (SIC/SIC VGG)

# Anschlussmaße

Saugstutzen : RP 1“ (DIN EN 10226-1) oder DN 25 PN 25 (EN 1092)

Druckstutzen : RP 1“ (DIN EN 10226-1) oder DN 25 PN 25 (EN 1092)

# Gewähltes Pumpenfabrikat

Fabrikat : ALLWEILER

Baureihe : AEB - DE Drehzahl min.-max.: :

**Gewähltes Getriebemotorfabrikat**

Fabrikat : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Typ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Leistung : \_\_\_\_\_ kW

Drehzahl Motor : \_\_\_\_\_ min-1

Abtriebsdrehzahl : \_\_\_\_\_\_

Regelbereich : \_\_\_\_\_

Spannung : \_\_\_\_\_ V

Frequenz : \_\_\_\_\_ Hz

Schutzart : \_\_\_\_\_\_\_IP mit Kaltleiterfühler

bei FU-Regelung : mit/ohne Fremdlüfter

Vorstehend beschriebene Pumpe einschließlich Getriebemotor auf gemeinsamer Grundplatte montiert und lackiert in RAL 5017 (Edelstahl unlackiert), komplett zu liefern.

Menge : Stck. €/Stck. Gesamt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision Log** | | | |
| **Revision Number** | **Revision Date** | **Revision Description** | **Approved By** |
| 00 | 09 Apr. 2020 | Original document | Elvis Kovacevic |
| 01 | 30 Jun. 2022 | Revised document | Torben Schwalvenberg |
| 02 | 12. Dez. 2024 | Revised document | Elvis Kovacevic |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |