

## 4" DIESELPUMPE, GROSSE FÖRDERHÖHE INDUSTRIE, EDELSTAHL

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die den Transfer von Flüssigkeiten bis zu 250 m³/h unter hohem Druck erfordern, optimaler Arbeitspunkt 190 m³/h. Für spezifischere industrielle Anwendungen, bei denen ein Stromanschluss nicht möglich ist.

### APPLIKATIONEN

Förderung einer Vielzahl aggressiver und korrosiver chemischer Flüssigkeiten bei größerer Förderhöhe, wie zum Beispiel:

- Rohrleitungsmolchung
- Fördern von Flüssigkeiten über größere Entfernungen und in Prozessanlagen



### LEISTUNG

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Max. Kapazität:</b>      | max. 250 m³/h, siehe Leistungskurve         |
| <b>Bester Wirkungsgrad:</b> | 190 m³ bei 11 bar                           |
| <b>Max. Förderhöhe:</b>     | 137 m bei 2.050 U/min, siehe Leistungskurve |
| <b>Saughöhe:</b>            | 8,5 m                                       |
| <b>Freier Durchgang:</b>    | 20 mm                                       |
| <b>Max. Vordruck:</b>       | 60 m  |
| <b>Temperatur:</b>          | min. 0 °C - max. 120 °C                     |
| <b>Geräuschpegel:</b>       | 65 dB(A) bei 7 m                            |
| <b>Kraftstoffverbrauch:</b> | max. 28 l/h                                 |

### PUMPE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Laufрад:</b>                | Geschlossen                                 |
| <b>Ansaugsystem:</b>           | Mechanisch angetriebene Membran-Vakuumpumpe |
| <b>Kapazität Vakuumsystem:</b> | 85 m³/h                                     |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Gewicht:</b>    | 3.800 kg (befüllt)  |
| <b>Länge:</b>      | 2.950 mm  |
| <b>Breite:</b>     | 1.450 mm  |
| <b>Höhe:</b>       | 2.110 mm  |
| <b>Anschlüsse:</b> | 6" ANSI Sauganschluss (1x)<br>4" ANSI Druckanschluss (1x) |

### MATERIAL

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Spiralgehäuse:</b>        | Duplex-Edelstahl CD4 MCU, Kompatibilität gleichwertig mit Edelstahl 316 |
| <b>Laufрад:</b>              | Duplex-Edelstahl CD4 MCU, Kompatibilität gleichwertig mit Edelstahl 316 |
| <b>Medienführende Teile:</b> | Duplex-Edelstahl CD4 MCU, Kompatibilität gleichwertig mit Edelstahl 316 |
| <b>Dichtungen:</b>           | Viton   |
| <b>Gleitringdichtung:</b>    | Siliciumcarbid-Dichtung Oberflächen, Viton-Elastomere                   |
| <b>Kontrollventilklappe:</b> | Viton   |
| <b>Kraftstofftank:</b>       | Edelstahl   |
| <b>Gehäuse:</b>              | Beschichteter Stahl, Sockel feuerverzinkt                               |

### MOTOR

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Motorhersteller / Model:</b> | JCB 444 TCEA                  |
| <b>Motorleistung / UpM:</b>     | 129 kW / 2.050 U/min          |
| <b>Motordrehzahl:</b>           | variabel, 1.200 - 2.050 U/min |
| <b>Kraftstofftank:</b>          | 700 l (Doppelwandig)          |
| <b>Kraftstoffverbrauch:</b>     | max. 28 l/h                   |
| <b>Laufzeit:</b>                | 25 Stunden bei 2.050 U/min    |

### DETAILS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Niveauregulierung:</b>   | Schwimmerschaltung mit 20 m Kabel   |
| <b>Hochniveauschalter:</b>  | enthalten   |
| <b>Transport:</b>           | Anschlagpunkt Kran und Gabelstaplertaschen  |
| <b>Ventil Vakuumsystem:</b> | Ventil zum Abschalten des Vakuumsystems wenn Vordruck vorhanden                             |
| <b>Druckanzeige:</b>        | Druckwandler für Ansaug- und Druckseite installiert für die Messwertanzeige auf dem Display |

### QUALITÄT UND SICHERHEIT

Notaus-Schalter  
Drucktransmitter druckseitig zum Abschalten der Pumpe bei Erreichen des eingestellten Drucks  
Luftabsperrrventil und Funkenfänger  
QMS-Inspektionen vor jeder Vermietung

### LEISTUNGSKURVE



