

## 4" DIESELPUMPE

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche eine Förderung von Flüssigkeiten bis 330 m<sup>3</sup>/h erfordern, optimaler Arbeitspunkt 200 m<sup>3</sup>/h. Für zahlreiche Applikationen, bei denen ein Stromanschluss nicht möglich ist.

### APPLIKATIONEN

- Pumpen von Abwasserströmen mit größeren Feststoffen und geringem Volumenstrom
- Pumpen flüssigen Medien bei geringem Volumenstrom für das Baugewerbe
- Pumpen von flüssigen Medien bei geringem Volumenstrom für Kommunen und in der Industrie



### LEISTUNG

<b>Maximale Kapazität:</b>	330 m <sup>3</sup> /h, siehe Leistungskurve
<b>Optimaler Arbeitspunkt:</b>	200 m <sup>3</sup> /h bei 16 m
<b>Max. Förderhöhe:</b>	23 m bei 1.800 U/min, siehe Leistungskurve
<b>Saughöhe:</b>	max. 8,5 m (Wasser)
<b>Freier Durchgang:</b>	76 mm
<b>Max. Vordruck:</b>	50 m
<b>Temperatur:</b>	min. 0 °C - max. 90 °C
<b>Geräuschpegel:</b>	62 dB(A) bei 7 m

### PUMPE

<b>Laufrad:</b>	Halbaffen
<b>Ansaugsystem:</b>	Mechanisch angetriebene Membran-Vakuumpumpe, Einzelschwimmer am Vakuumsystem

**Kapazität Vakuumsystem:** 85 m<sup>3</sup>/h

### GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

<b>Gewicht:</b>	1.250 kg (Trocken) / 1.350 kg (Befüllt)
<b>Länge:</b>	2.185mm
<b>Breite:</b>	1.118 mm
<b>Höhe:</b>	1.414 mm
<b>Anschlüsse:</b>	4" ANSI 150 Sauganschluss (1x) 4" ANSI 150 Druckanschluss (1x)

### MATERIAL

<b>Spiralgehäuse:</b>	Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Gusslegierung (ASTM A536 65-45-12)
<b>Laufrad:</b>	Edelstahl (DIN 1.4313)
<b>Dichtungen:</b>	Faserdichtung / Viton O-Ringe
<b>Gleitringdichtung:</b>	Wolframkarbid auf Siliziumkarbid, Viton-Elastomere
<b>Rückschlagklappe:</b>	Buna-Klappe
<b>Kraftstofftank:</b>	C-Stahl
<b>Gehäuse:</b>	Stahl verzinkt, lackiert - Sockel C-Stahl feuerverzinkt

### MOTOR

<b>Motorhersteller / Model:</b>	Perkins 403J-17
<b>Emissionsstandard:</b>	EU Stage V
<b>Motorleistung / UpM:</b>	12,95 kW / 1.800 U/min
<b>Motordrehzahl:</b>	1.400 - 1.800 U/min (Drehzahlgesteuert)
<b>Kraftstofftank:</b>	125 l (Doppelwandig)
<b>Kraftstoffverbrauch:</b>	max. 3,24 l/h
<b>Laufzeit:</b>	39 h bei 1.800 U/min
<b>Ext. Kraftstoffanschluss:</b>	1/2" ISO A Typ QRC

### DETAILS

<b>Niveauregulierung:</b>	Schwimmerschaltung mit 10 m Kabel
<b>Hochniveauschalter:</b>	enthalten
<b>Kontroller:</b>	Deep Sea E100
<b>Transport:</b>	Anschlagepunkt Kran, Gabelstaplertaschen
<b>Druckanzeige:</b>	Manometer
<b>Kraftstoffanzeige:</b>	Digital und analog
<b>Telemetrie:</b>	Vollständige Kontrolle und Fernüberwachung mit Warnsystem Pumpeneinstellungen auf Anfrage

### QUALITÄT UND SICHERHEIT

Reduzierte Emissionen durch EU Stage V Motor

Notaus-Schalter

Doppelwandiger Auffangraum für Flüssigkeiten

QMS-Inspektionen vor jeder Vermietung

### LEISTUNGSKURVE



