

## 6" DIESELPUMPE, INDUSTRIE

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche eine Förderung von Flüssigkeiten bis zu 475 m<sup>3</sup>/h erfordern, optimaler Arbeitspunkt 300 m<sup>3</sup>/h. Für zahlreiche industrielle Applikationen, bei denen ein Stromanschluss nicht möglich ist.

### APPLIKATIONEN

- Pumpen von Flüssigkeiten mit größeren Feststoffanteilen, wie Abwasser
- Pumpen von kontaminierten flüssigen Medien, wie Abwasserströmen
- Pumpen von industriellen Abwasserströmen, die große Feststoffe enthalten, wo entzündliche Gase vorhanden sein können



### LEISTUNG

<b>Max. Kapazität:</b>	475 m <sup>3</sup> /h, siehe Leistungskurve
<b>Beste Wirkungsgrad:</b>	300 m <sup>3</sup> /h bei 26 m
<b>Max. Förderhöhe:</b>	37 m bei 1.750 U/min, siehe Leistungskurve
<b>Saughöhe:</b>	max. 8,5 m (Wasser)
<b>Freier Durchgang:</b>	80 mm
<b>Max. Vordruck</b>	36 m
<b>Temperatur:</b>	min 0 °C - max. 80 °C
<b>Geräuschpegel:</b>	61 dB(A) bei 10 m

### PUMPE

<b>Lauftrad:</b>	Halb offen
<b>Ansaugsystem:</b>	Mechanisch angetriebene Membran-Vakuumpumpe, Doppelschwimmer am Vakuumsystem
<b>Kapazität Vakuumsystem:</b>	50 m <sup>3</sup> /h

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

<b>Gewicht:</b>	2.000 kg (befüllt)
<b>Länge:</b>	2.500 mm
<b>Breite:</b>	1.050 mm
<b>Höhe:</b>	1.600 mm
<b>Anschlüsse:</b>	6" ANSI Sauganschluss (1x) 6" ANSI Druckanschluss (1x)

### MATERIAL

<b>Pumpengehäuse:</b>	Gusseisen GG20
<b>Lauftrad:</b>	Chromoly Stahl 42CrM04
<b>Dichtungen:</b>	Viton
<b>Gleitringdichtung:</b>	Siliziumkarbid mit Viton-Elastomeren
<b>Kontrollventilklappe:</b>	Viton
<b>Treibstofftank:</b>	Verbundwerkstoff
<b>Gehäuse:</b>	Verzinkter Rahmen mit Verbundtüren

### MOTOR

<b>Motorhersteller / Model:</b>	Perkins 404D-22T
<b>Motorleistung /UpM:</b>	37 kW / 1.750 U/min
<b>Motordrehzahl:</b>	variabel, 1.300 - 1.750 U/min
<b>Kraftstofftank:</b>	300 l (Doppelwandig)
<b>Kraftstoffverbrauch:</b>	max. 9 l/h
<b>Laufzeit:</b>	33 Stunden bei 1.750 U/min

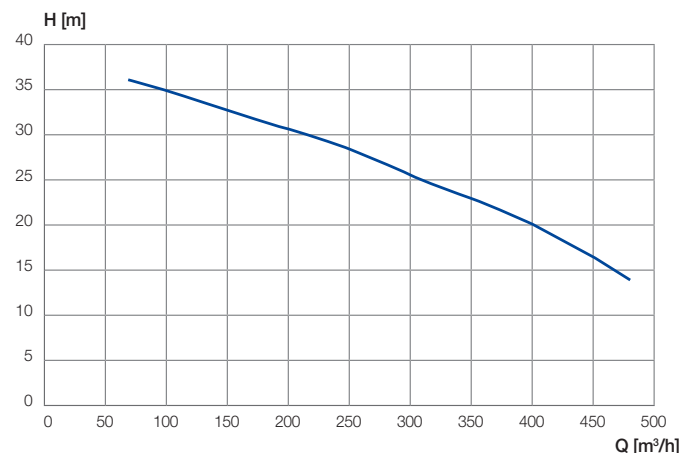
### DETAILS

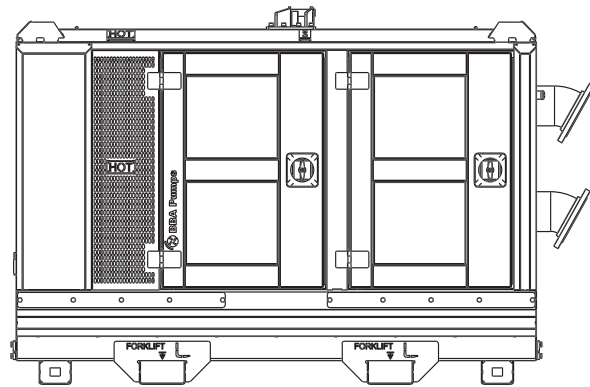
<b>Niveauregulierung:</b>	Schwimmerschaltung mit 20 m Kabel
<b>Optional:</b>	Hochniveauschalter (Druckanschluss)
<b>Transport:</b>	Anschlagpunkt Kran und Gabelstaplertaschen

### QUALITÄT UND SICHERHEIT

Notaus-Schalter  
Luftabsperrentil und Funkenfänger  
Doppelwandiger Auffangraum für Flüssigkeiten  
QMS-Inspektionen vor jeder Vermietung

### LEISTUNGSKURVE





VIEW - A

