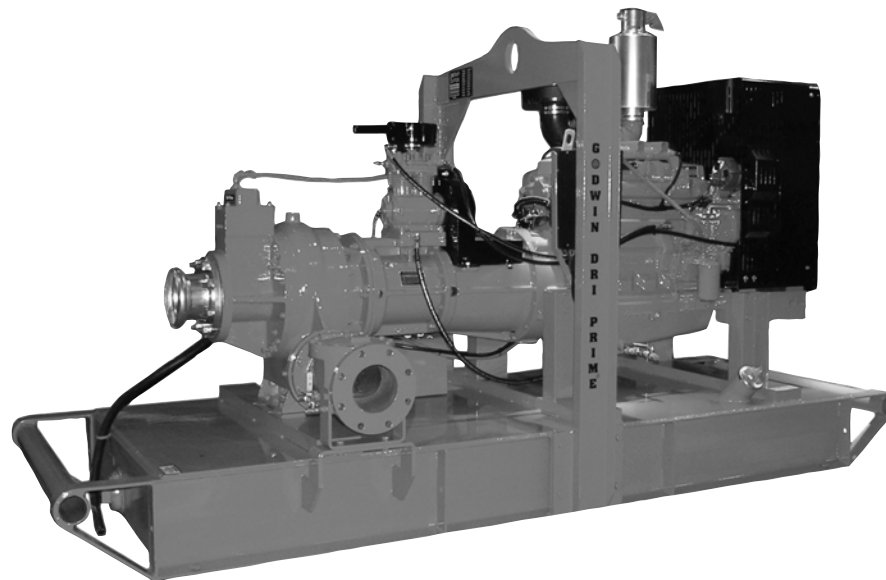


CD160M Dri-Prime® Pumpen

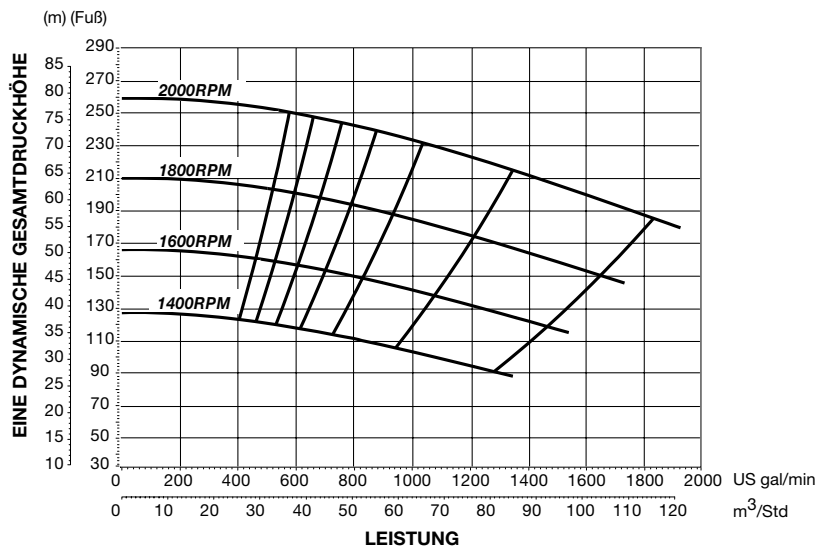


Das Modell Godwin Dri-Prime CD160M, 6 x 6 Zoll (150 x 150mm), ist eine äußerst leistungsstarke und zugleich kompakte automatische Hochdruck-Kreiselpumpe mit vollautomatischer Entlüftung, die Fördermengen bis zu 1990 gal/min (120 l/sek) und Förderhöhen bis zu 260 Fuß (79,2m) liefern kann. Das Modell CD160M zeichnet sich auch durch eine Godwin-Gleitringdichtung mit Hochdruckölbad aus, die zeitlich unbegrenzte Trockenlauf ermöglicht, sowie durch automatische anfängliche und wiederholte Entlüftung. Das Modell CD160M kann Flüssigkeiten mit Teilchengrößen von bis zu 3 Zoll (75mm) Durchmesser pumpen, wodurch sie sowohl als Hochdruckentsorgungspumpe als auch als ausgezeichnete Entwässerungspumpe verwendet werden kann. Das leistungsstarke Modell CD160M hat sich bereits im Bergbau, in Steinbrüchen, bei der Brandbekämpfung und vielen anderen Hochdruckanwendungen bewährt.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von selbstentlüftender Kreiselpumpe, 150mm x 150 mm, angebaut an einen Dieselmotor. Auch erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Bauweise ganz aus Gusseisen (wahlweise Ausführung aus rostfreiem Stahl) mit Laufrad aus Chromstahl.
- Besonders flexible Anwendungen – für Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 75mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Venturi-Entlüftungsvorrichtung mit riemengetriebenem Luftkompressor, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Rückschlagventil für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz.
- Trocken laufende Trockenlaufende mit Hochdruckölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Kompakte Einheit auf einem Palettensockel oder Anhänger; beide Ausführungen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – gewöhnlich beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor: John Deere 6068T. Auch erhältlich mit verschiedenen anderen Motoren, wie Cummins, Caterpillar und Deutz.
- Seitenauslass mit niedrigem Profil für einfachen Rohranschluss.

CD160M Leistungskurve



Leistungstabelle

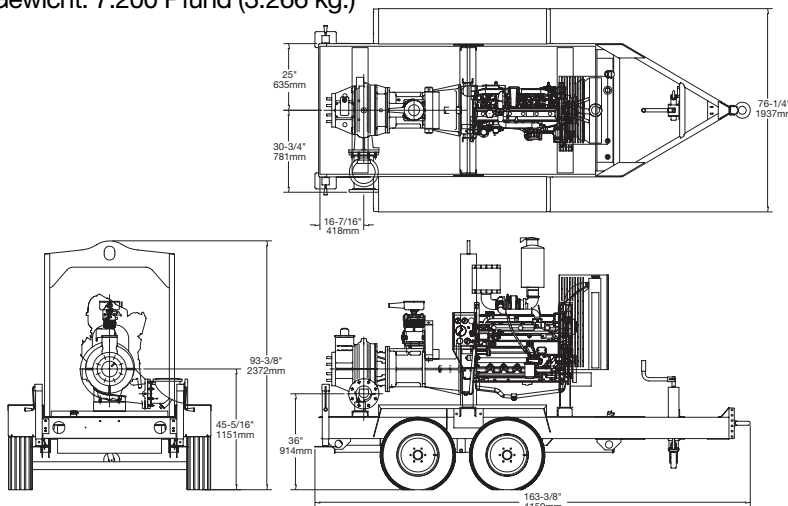
CD160M Diesel Set — John Deere 6068T, 147 hp (110 kw) @ 2200 rpm
Laufreddurchmesser: 356mm

Gesamtsaug- höhe – m	Gesamtförderhöhe – m			
	45,7	53,3	61	68,6
		Förderleistung – m³/min		
3,0	7,0	6,7	5,5	3,7
4,6	6,9	6,6	5,0	3,3
6,1	5,9	5,5	4,7	2,7
7,6	5,2	4,9	4,5	2,2

Die in der Tabelle und in den Kurven angeführten Leistungsdaten stützen sich auf Tests mit Wasser, bei Seehöhe und 68° F (20° C). Bei Höchstdurchflussmengen sind eventuell Rohre mit größeren Durchmessern erforderlich.

Abmessungen

CD160M — John Deere 6068T, Highway Trailer
Gewicht: 7.200 Pfund (3.266 kg.)



Technische Daten

Nennzahl: 2000 U/min

Max. Betriebstemperatur:
 +176° F (80° C)

Max. Arbeitsdruck:
 9 bar

Max. Saugdruck:
 5 bar

Max. Gehäusedruck:
 13,5 bar

Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:
 568 l

Kraftstoffverbrauch: 23,85 l/Std. bei
 1800 U/min (Vollast und Nennzahl)

Rohranschlüsse:
 Saugseite: 6" (150mm), Flansch 150#
 Druckseite: 6" (150mm), Flansch 150#
 Feststoffe: 75mm Durchmesser

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Saugdeckel:

Gusseisen

Verschleißplatten: Cast Iron hardened to
 Brinell 440 HB

Lauftrad: Gegossener Chromstahl, gehärtet auf
 220 HB Brinell-Härte

Welle: 1-1/2% Ni-Cr-Stahl

Rückschlagventilklappe: High-Nitril-
 Kautschuk

Dichtflächen der Trockenlaufende:
 Massives Siliziumkarbid

godwin
pumps

One Floodgate Road, Bridgeport, NJ 08014, USA
 (856) 467-3636 • Fax: (856) 467-4841

Quenington, Cirencester, Glos., GL7 5BX, GB
 +44 (0)1285 750271 • Fax: +44 (0)1285 750352

E-Mail: sales@godwinpumps.com

www.godwinpumps.com

ZWEIGSTELLEN:

Connecticut • Pennsylvania • New York • Ohio
 Illinois • Maryland • Virginia • West Virginia
 Georgia • South Carolina • North Carolina
 Florida • Texas • Montana • California • Washington

Dri-Prime® und die orangene Farbe von Pumpen sind eingetragene
 Marken von Godwin Pumps of America, Inc.

Technische Daten und Abmessungen unterliegen Änderungen
 ohne Bekanntmachung.

© Copyright 2004-2005 Godwin Pumps of America, Inc.

GPASL.111.1005