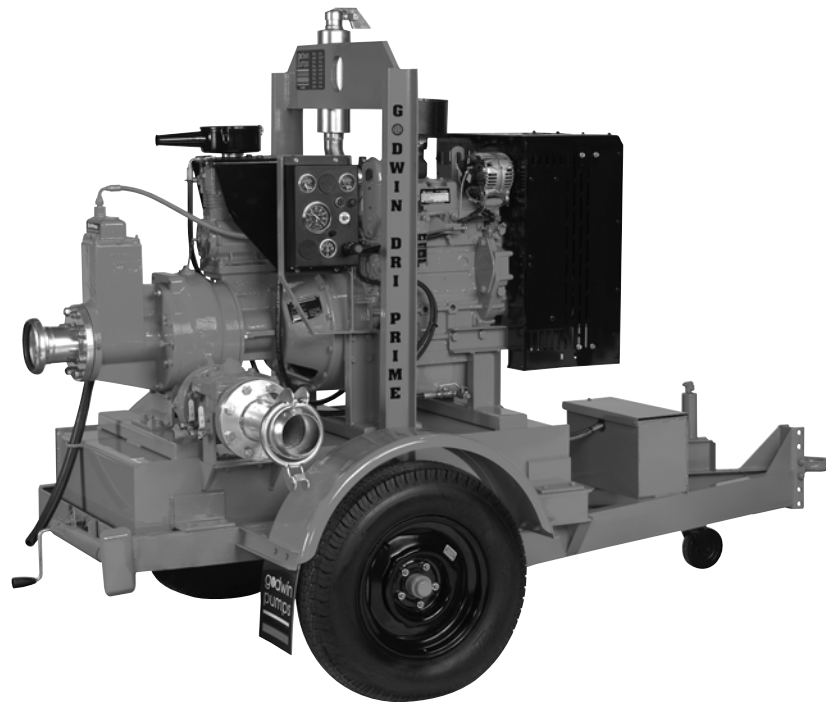


CD103M Dri-Prime® Pumpen

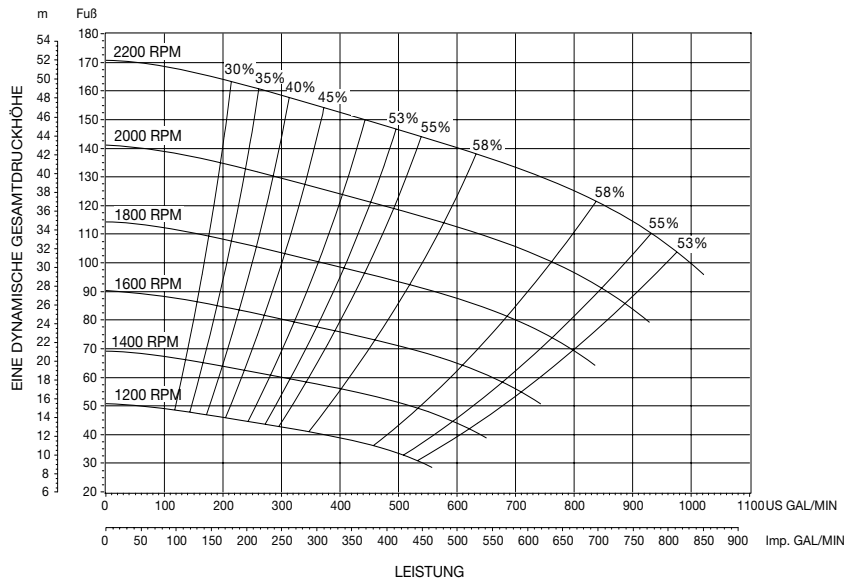


Das Modell Godwin Dri-Prime CD103M, 100 mm, eine Kreiselpumpe mit automatischer Entlüftung, ist eine leicht manövrierbare, transportable Abwasserpumpe, die maximal 3,8 m³/min Fördermenge und eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 52 m liefern sowie Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit bis zu 75mm Durchmesser pumpen kann. Das einzigartige Venturi-Entlüftungssystem von Godwin ermöglicht dem Modell CD103M die Entlüftung der trockenen Pumpe und bei Saughöhen von bis zu 8,5 m. Die Pumpe CD103M ist ideal für Bedingungen mit unterbrochenen Strömungen geeignet und kann ohne Schäden unbegrenzt trocken betrieben werden, da die Gleitringdichtung in einem Ölbad läuft. Beim Umleiten von Abwässern, bei allgemeinen Entwässerungsaufgaben und vielen anderen Anwendungen ist das Modell Godwin CD103M mit 100mm Schläuchen ein leistungsstarkes und gleichzeitig vielseitiges, transportables Pumpensystem.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von Kreiselpumpe, Vakuumsaugkompressor, angebaut an einen Dieselmotor. Auch erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Bauweise ganz aus Gusseisen mit Laufrad aus Chromstahl.
- Besonders flexible Anwendungen – für nicht aufbereitete Abwässer, Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 75 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trockenlaufende mit Hochdruckölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Kompakte Einheit auf einem Palettensockel oder einachsigen Anhänger; beide Designen mit einem Kraftstofftank für Übernachtsbetrieb.
- Einfache Wartung – gewöhnlich beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor: John Deere 4024T. Erhältlich mit vielen anderen Motoren, wie Caterpillar, Hatz, Perkins und Deutz.
- Verschiedene Modelle mit Schalldämpfer sind ebenso erhältlich.

CD103M Leistungskurve



CD103M Leistungstabelle

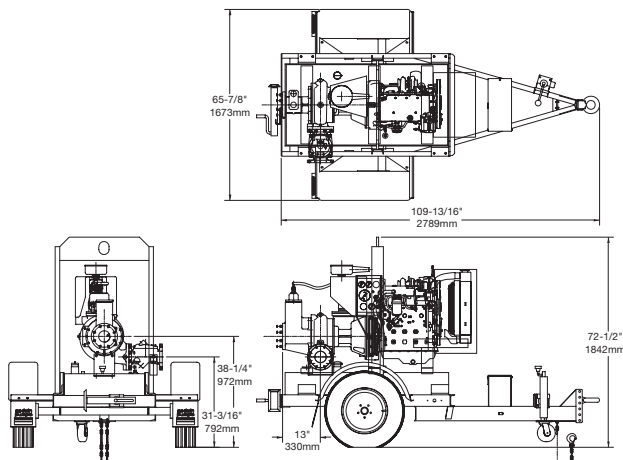
Mit Dieselmotor: — John Deere 4024T, 41 PS bei 2200 U/min
 Laufraddurchmesser — 220 mm

Gesamtsaug- höhe – m	Gesamtförderhöhe – m.				
	18,3	24,4	30,5	36,6	42,7
	Förderleistung – m ³ /min				
3	3,9	3,8	3,5	2,8	1,7
4,6	3,8	3,6	3,3	2,6	1,4
6,1	3,4	3,3	3	2,3	1
7,6	3	2,9	2,7	2	0,7

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

CD103M – gezeigt mit John Deere 4024T-Motor, GP60-Anhänger
 Gewicht: 2.400 Pfund (1.086 kg)



Technische Daten

- Nennzahl:** 2200 U/min
- Max. Betriebstemperatur:** +176° F (80° C)
- Max. Arbeitsdruck:** 4,4 bar
- Max. Saugdruck:** 5,0 bar
- Max. Gehäusedruck:** 6,7 bar
- Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:** 60 gal (227 l)
- Kraftstoffverbrauch (Vollast, Nennzahl):** 2,3 gph (8,7 l/Std.) bei 2200 U/min
- Rohranschlüsse:** 4 Zoll (100mm) ASA 150#
- Feststoffe:** 75mm Durchmesser bei Standardlaufrad

Werkstoffe

- Pumpengehäuse, Saugdeckel, Trenntank und Verschleißplatten:** Feinkorn Gusseisen
- Laufrad:** Gegossener Chromstahl, mindestens 220 HB Brinell-Härte
- Wellenhülse und Welle:** 1-1/2% Ni-Cr-Stahl
- Rückschlagventilkörper:** Feinkorn Gusseisen
- Rückschlagventilkugel und -sitz:** 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.
 Alle Rechte vorbehalten.