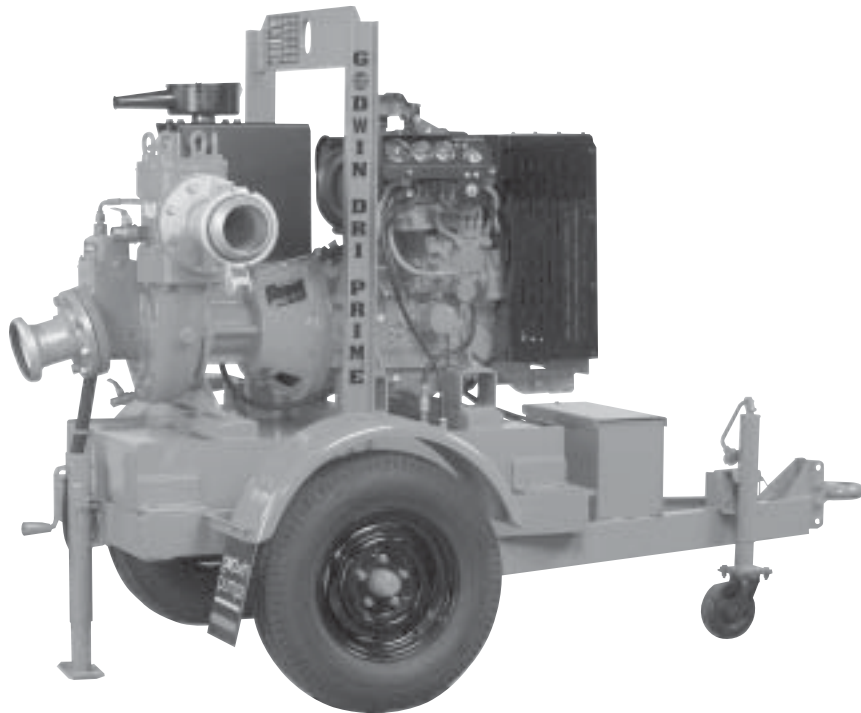


CD100M Dri-Prime® Pumpen

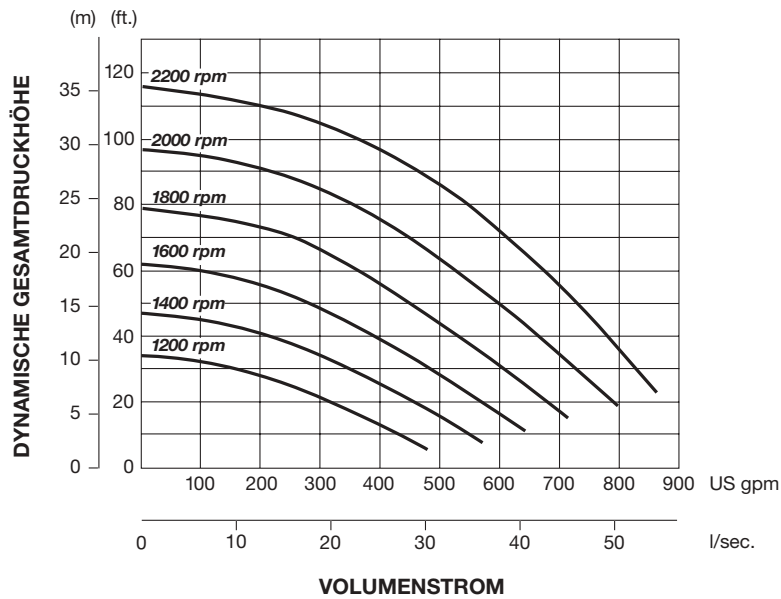


Das Modell Godwin Dri-Prime CD100M, 100 mm, eine Kreiselpumpe mit automatischer Entlüftung, ist eine leicht manövrierbare, transportable Abwasserpumpe, die maximal 47 l/sek Fördermenge und eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 35 m liefern sowie Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit bis zu 50 mm Durchmesser pumpen kann. Das einzigartige Venturi-Entlüftungssystem von Godwin ermöglicht dem Modell CD100M die Enflüftung der trockenen Pumpe und bei Saughöhen von bis zu 8,5 m. Die Pumpe CD100M 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 CD100M mit 100 mm 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 50 mm.
- Vertieftes Pumpenrad für Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 56 mm erhältlich.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trockenlaufende mit Hochdruckölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagkugelhahn für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz und Schnellöffnungsfunktion.
- Kompakte Einheit auf einem Palettensockel oder einachsigen Anhänger; beide Modelle mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – normalerweise beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor: Yanmar 3TNV88 oder Caterpillar 3013C. Auch erhältlich mit anderen Motoren, wie Hatz, Perkins und Deutz.
- Verschiedene Modelle mit Schalldämpfer sind ebenso erhältlich.

CD100M Leistungskurve



CD100M Leistungstabelle

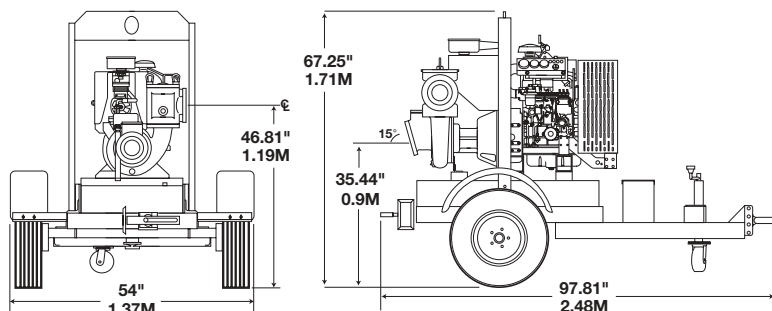
Mit Dieselmotor: Yanmar 3TNV88, 24 kW bei 2200 U/min
Caterpillar 3013C, 21 kW bei 2200 U/min
Lausraddurchmesser – 220 mm

		Gesamtförderhöhe – m.				
Gesamtsaug- höhe – m.	3	6	9	12	15	
	Förderleistung – m ³ /hr.					
3	160	159	157	155	155	
4,5	138	130	119	112	100	
6	114	110	107	96	84	
7,5	100	98	90	87	78	

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

Abmessungen

CD100M – gezeigt mit John Deere 3015D-Motor, GP30-Anhänger
Gewicht: 788 kg



Technische Daten

Nenn Drehzahl: 2200 U/min
Max. Betriebstemperatur: 100° C
Max. Arbeitsdruck: 3,4 bar
Max. Saugdruck: 2,8 bar
Max. Gehäusedruck: 5,2 bar
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 113,5 bis 378,5 l (113,5 l Standard)
Kraftstoffverbrauch (Vollast, Nenn Drehzahl):
 Yanmar: 4,58 l/Std. bei 2200 U/min
 CAT: 6,32 l/Std. bei 2200 U/min
Rohranschlüsse: 100 mm ASA 150#
Feststoffe:
 50 mm Durchmesser bei Standardlaufrad
 56 mm Durchmesser bei vertieftem Laufrad

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saugdeckel, Abscheidetank und Verschleißplatten: Feinkorn Gusseisen
Lauf rad: Gegossener Chromstahl, gehärtet auf mindestens 341 HB Brinell-Härte
Wellenhülse und Welle: 1,5% Ni-Cr-Stahl
Rückschlagventilkörper: Feinkorn Gusseisen
Rückschlagventilkugel und -sitz: High-Nitril-Kautschuk
Dichtflächen der Gleitringdichtung: 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 2003 Godwin Pumps of America, Inc.