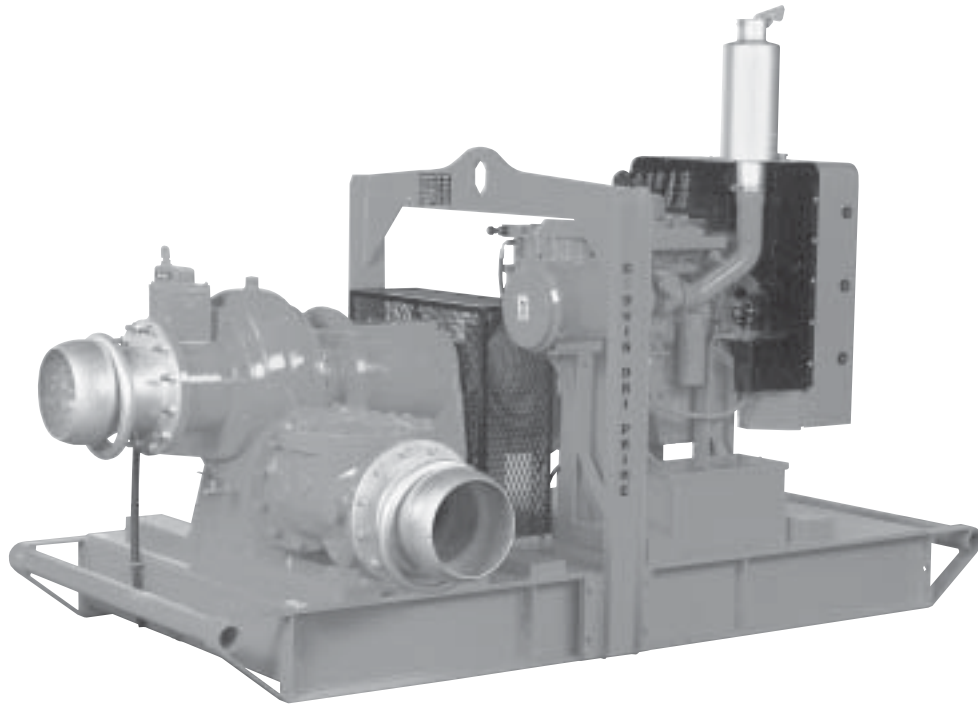


CD300M Dri-Prime® Pumpen

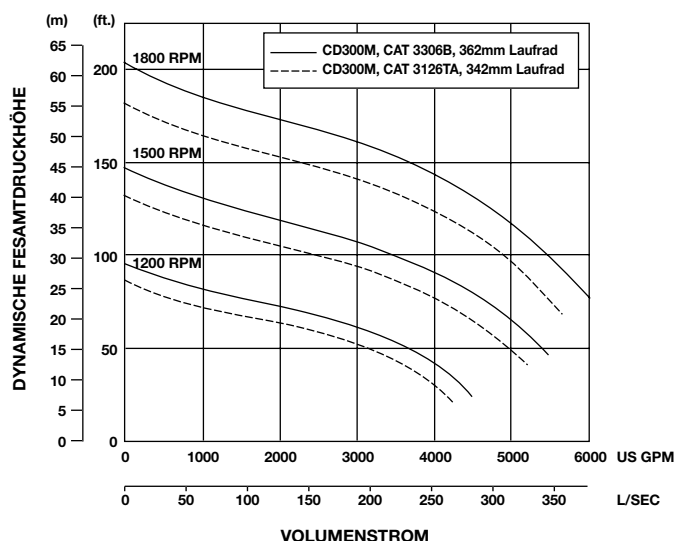


Die Kreiselpumpe CD300M Dri-Prime ist eine 300 mm Abfallpumpe für Ihre größten Aufgaben. Das Modell CD300M liefert eine Fördermenge von bis zu 380 l/sek, eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 60 m und kann Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen von bis zu 95 mm Durchmesser pumpen. Sie pumpt gewaltige Wassermengen und entlüftet sich automatisch bei Saughöhen von bis zu 8,5 m. Bei unterbrochenen Strömungen sorgt die doppelte Hochdruck-Gleitringdichtung dafür, dass das Modell CD300M unbegrenzt ohne Schäden in Betrieb bleiben kann. Und der unterzogene Auslassflansch macht die Herstellung der Pumpenanschlüsse einfacher und effizienter. Wenn die Aufgabe sowohl größere Fördermenge als auch Förderhöhe erfordert, ist das Godwin Pumpenmodell CD300M die Pumpe, die alles schafft.

Funktionsmerkmale

- Direkt angetriebene Kreiselpumpe, 300 mm, mit automatischer Entlüftung, großer Fördermenge, Vakuumsaugkompressor, angebaut an einen Dieselmotor. Auch erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Besonders flexible Anwendungen – für nicht aufbereitete Abwässer, Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 95 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Kompakte Konstruktion – Die Pumpe ist direkt mit dem Motorschwungrad gekuppelt, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen.
- Unterzogener Seitenauslass für einfachen Rohranschluss.
- Hochdruck-Doppelgleitringdichtung mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid. Läuft in einem Ölbad, damit auch Trockenlauf möglich ist.
- Palettensockel mit Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – gewöhnlich beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und Kompressors und der Dichtungsschmierung.
- Standardmotor: Caterpillar C-9, Caterpillar 3126B oder John Deere 6081AF. Auch erhältlich mit zahlreichen anderen Motoren, wie Cummins und Deutz.
- Gewichtsausgleich durch mittige Hebehalterung zwecks einfacher Handhabung.

CD300M Dri-Prime® Leistungskurve



Leistungstabellen

CD300M mit Dieselmotor Caterpillar C-9, 205 kW bei 1800 U/min
Laufreddurchmesser: 362 mm

Gesamtsaughöhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.			
	12	24,5	36,5	49
3	1350	1310	1100	680
4,5	1235	1190	1060	675
6	1100	1075	1015	650
7,5	970	930	860	630

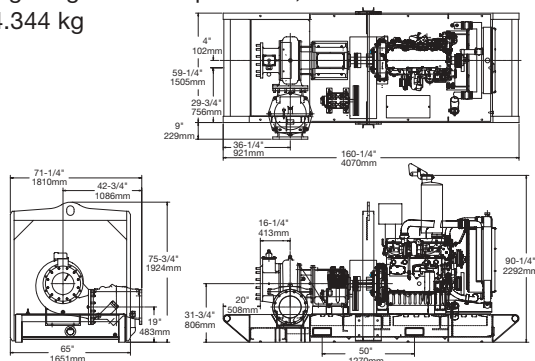
CD300M mit Dieselmotor Caterpillar 3126B, 153 kW bei 1800 U/min
Laufreddurchmesser: 342 mm

Gesamtsaughöhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.			
	12	24,5	36,5	46
3	1350	1220	950	540
4,5	1170	1100	915	535
6	1030	1000	890	530
7,5	910	855	765	525

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

CD300M – gezeigt mit Caterpillar C-9, Palettensockel
 Gewicht: 4.344 kg



Technische Daten

- Nenn Drehzahl:** 1800 U/min
- Max. Betriebstemperatur:** 100° C
- Max. Arbeitsdruck:** 6,0 bar
- Max. Saugdruck:** 6,1 bar
- Max. Gehäusedruck:** 9,0 bar
- Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:** 946 l
- Kraftstoffverbrauch (Vollast und Nenn Drehzahl):**
 CAT C-9: 50,7 l/Std. bei 1800 U/min
 CAT 3126B: 38,1 l/Std. bei 1800 U/min
 JD 6081AF: 40,1 l/Std. bei 1800 U/min
- Rohranschlüsse:** 300 mm ASA 150#
- Feststoffe:** 95 mm Durchmesser

Werkstoffe

- Pumpengehäuse, Saugdeckel und Abscheidetank:** Feinkorn Gusseisen
- Laufred:** Nitritgehärteter gegossener Chromstahl
- Vordere Verschleißplatte:** 25% Chromeisen
- Hintere Verschleißplatte:** Nitritgehärtetes Gusseisen
- Pumpenwelle:** 1,5% Ni-Cr-Stahl
- Rückschlagventilkörper-Auswurfgehäuse:** Feinkorn Gusseisen
- Rückschlagventilklappe:** 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 2003-2005 Godwin Pumps of America, Inc.
 Alle Rechte vorbehalten.