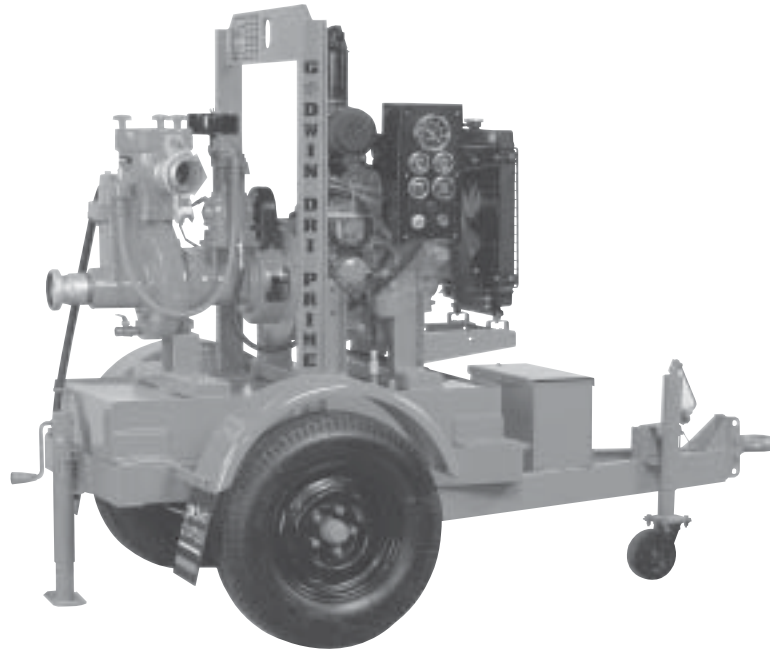


CD80D Dri-Prime® Pumpen

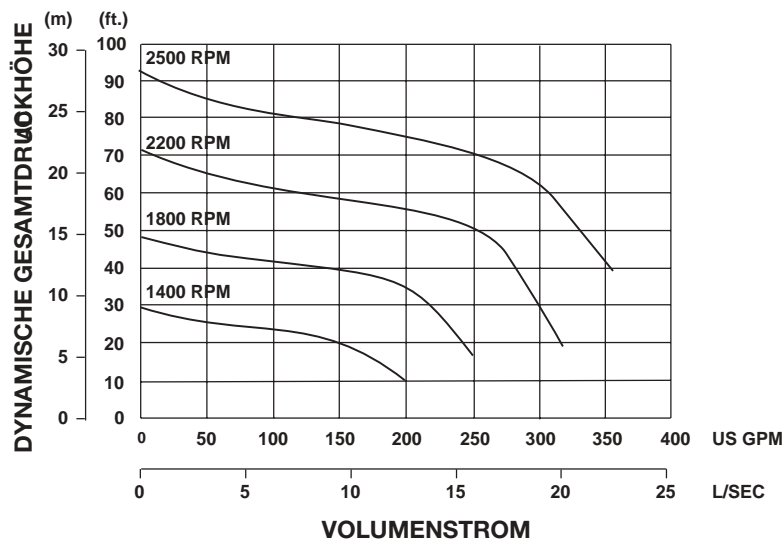


Das Modell Godwin Dri-Prime CD80D, 75 mm, eine Kreiselpumpe mit automatischer Entlüftung, ist ein kompaktes und leicht manövrierbares, transportables Pumpensystem, das maximal 79,5 m³/Std. Fördermenge und eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 28 m liefern kann. Das Modell CD80D wird standardmäßig auf einem Anhänger oder einer Platte geliefert und verfügt über einen 113,5 l Kraftstofftank für Übernachtbetrieb. Ein Modell mit ausgespartem Laufrad ist auch erhältlich, das für Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen geeignet ist. Unbegrenzter Trockenlauf ist auf Grund der Godwin-Gleitringdichtung mit Ölbad kein Problem. Pumpen von Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen, Trockenlauf und Transportierbarkeit machen das Modell CD80D zur idealen Wahl für kleine Entwässerungs- und Umleitungsanwendungen.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von Kreiselpumpe, Vakuumansaugkompressor, angebaut an einen Dieselmotor. Auch erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Bauweise ganz aus Gusseisen mit Laufrad aus Chromstahl. Auch in Bauweise aus rostfreiem Stahl lieferbar.
- Besonders flexible Anwendungen – für nicht aufbereitete Abwässer, Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 40 mm.
- Ununterbrochen laufende patentierte „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trocken laufende Gleitringdichtung mit Ölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagkugelhahn für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz und Schnellöffnungsfunktion.
- Kompakte Einheit auf einem einachsigen Anhänger oder Untergestellensockel; beide Ausführungen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – gewöhnlich beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Abgebildet mit einem Yanmar 3TNV76 - Dieselmotor. Auch erhältlich mit Motoren von John Deere, Hatz, Perkins und Deutz.
- Verschiedene Modelle mit Schalldämpfer sind ebenso erhältlich.

CD80D Dri-Prime® Leistungskurve



Leistungstabelle

Mit Dieselmotor – Yanmar 3TNE74, 10,4 kW bei 2200 U/min
 Laufraddurchmesser – 166 mm

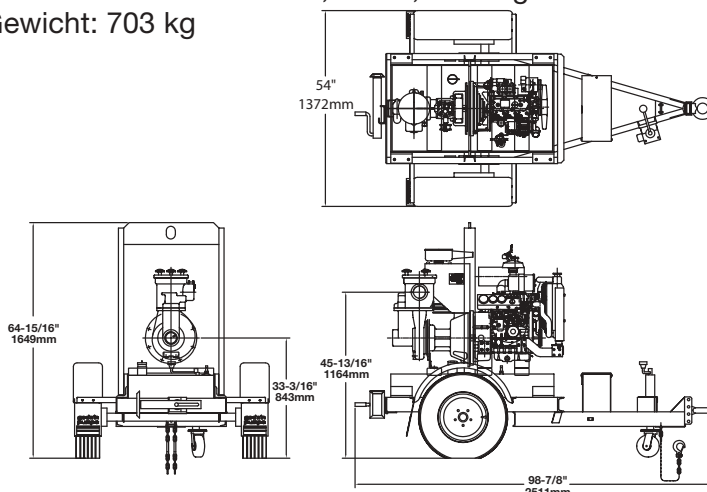
Gesamtförderhöhe – m.

| Gesamtsaug- höhe – m. | Förderleistung – m ³ /hr. | | |
|--------------------------|--------------------------------------|----|------|
| | 12 | 18 | 24,5 |
| 3 | 78 | 70 | 25 |
| 4,5 | 74 | 67 | 25 |
| 6 | 70 | 62 | 24 |
| 7,5 | 64 | 55 | 23 |

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

CD80D – Yanmar 3TNV76, GP30, Anhänger
 Gewicht: 703 kg



Technische Daten

- Nenn Drehzahl:**
2500 U/min
- Max. Betriebstemperatur:**
100° C
- Max. Arbeitsdruck:**
4 bar
- Max. Saugdruck:**
2 bar
- Max. Gehäusedruck:**
6 bar
- Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:**
113,5 l
- Kraftstoffverbrauch:**
max. 4,5 l/Std.
- Rohranschlüsse:**
75 mm mit NPT-Innengewinde
- Feststoffe:**
40 mm Durchmesser

Werkstoffe

- Pumpengehäuse, Saugdeckel, Trenntank und Verschleißplatten:**
Feinkorn Gusseisen
- Lauf rad:**
Gegossener Chromstahl, gehärtet auf mindestens 341 HB Brinell-Härte
- Welle:**
1-1/2 % Ni-Cr-Stahl
- Rückschlaghahn – Kugel:**
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 2002-2006 Godwin Pumps of America, Inc.