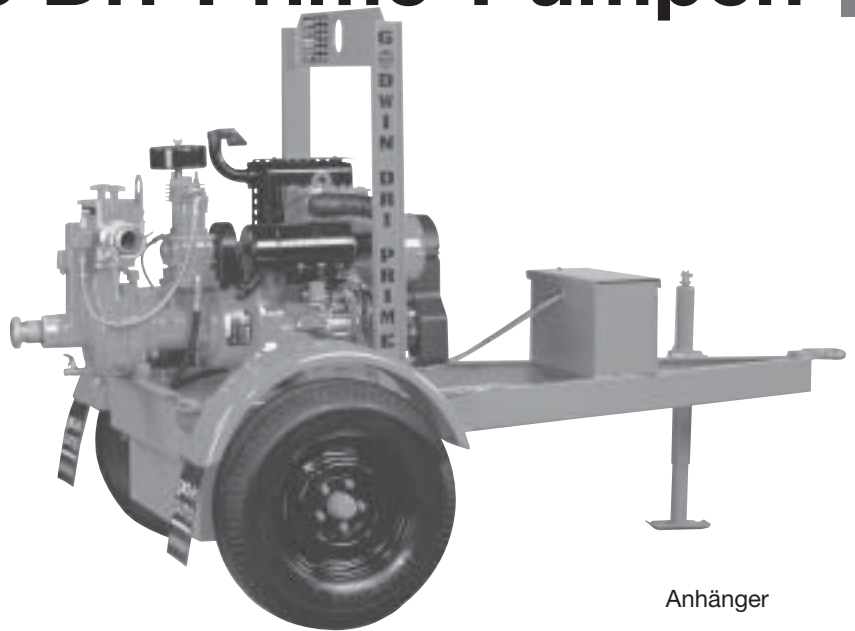


CD75MA5 Dri-Prime® Pumpen



Handwagen



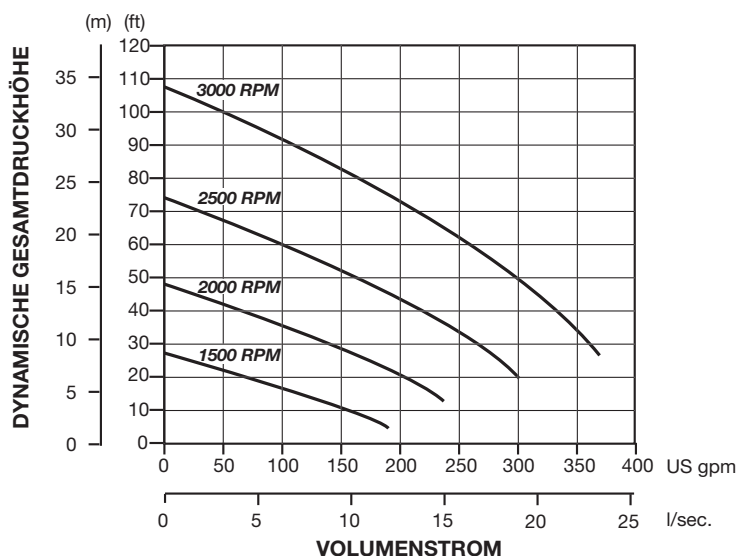
Anhängen

Die Kreiselpumpe Godwin CD75MA5 Dri-Prime, 50/70 mm, mit automatischer Entlüftung ist das Diesel-Gegenstück zur benzinmotorgetriebenen Pumpe für kleine Entwässerungsaufgaben. Im trockenen Zustand kann das Modell CB75MA5 bei bis zu 8,5 m Saughöhe entlüftet werden. Sie zeichnet sich auf Grund der einzigartigen Godwin-Gleitringdichtung mit Ölbad auch durch unbegrenzten Trockenlauf aus. Das Modell CD75MA5 bietet Durchflussmengen von bis zu 23 l/s, eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 33,5 m und kann Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen von bis zu 41 mm Durchmesser pumpen. Das Modell CD75MA5 ist mit einem Zweizylinder-Dieselmotor ausgerüstet, der mehr als 8,2 kW leistet. Lieferbar auf einem praktischen Transportwagen oder einem Anhänger.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von Kreiselpumpe, Vakuumsaugkompressor, angebaut an einen Dieselmotor. Auch erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Leichte Bauweise aus Aluminium und mit Laufrad aus Gusseisen. Auch in Bauweise aus rostfreiem Stahl Typ 316 lieferbar.
- Besonders flexible Anwendungen – für Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 41 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trockenlaufende mit Ölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagkugelhahn für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz und Schnellöffnungsfunktion.
- Kompakte Einheit auf einem Handwagen oder einachsigen Anhänger; beide Ausführungen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – normalerweise beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor – Lister Petter LPA2. Auch erhältlich mit anderen Motoren, wie Hatz, Perkins und Deutz.

CD75MA5 – Leistungskurve



Leistungstabelle

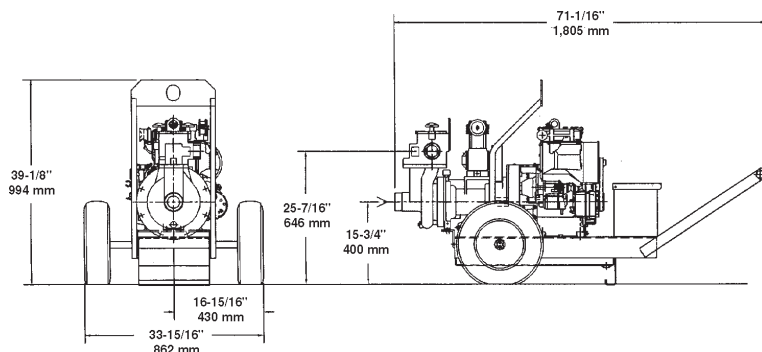
Mit Dieselmotor – Lister Petter LPA2, 8,2 kW bei 2500 U/min
 Laufraddurchmesser – 171 mm

Gesamtsaug- höhe – ft.	Gesamtförderhöhe – m.				
	3	4,5	6	7,5	9
	Förderleistung – m ³ /hr.				
3	84	82	80	75	68
4,5	80	75	63	61	57
6	70	64	60	56	52
7,5	55	54	51	47	43

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

CD75MA5 – Lister Petter LPA2, Handwagen
 Gewicht: 318 kg



Technische Daten

- Nenn Drehzahl:**
2500 U/min
- Max. Betriebstemperatur:**
80° C
- Max. Arbeitsdruck:**
2,1 bar
- Max. Saugdruck:**
1,5 bar
- Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:**
Transportwagen: 19 l
Anhängen: 37,8/75,7 l
- Kraftstoffverbrauch:**
0,8 l/Std.
- Rohranschlüsse:**
50 mm mit NPT-Innengewinde
75 mm mit NPT-Außengewinde
- Feststoffe:**
41 mm Durchmesser

Werkstoffe

- Pumpengehäuse, Abscheidetank und Rückschlagventil:**
Silizium-Aluminium, BS1490, Güteklasse LM25WP
- Laufрад:**
Gusseisen BS 1452 Güteklasse 220
- Welle:**
Kugelgraphitgusseisen BS 2789
Güteklasse 700/2
- 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:

Norwich, CT • Buffalo, NY • Chicago, IL • Pittsburgh, PA
 Washington, DC • Richmond, VA • Virginia Beach, VA
 Charleston, WV • Raleigh, NC • Charlotte, NC
 N. Charleston, SC • Atlanta, GA • Houston, TX
 San Antonio, TX • Helena, MT • Los Angeles, CA

Dri-Prime® ist eine eingetragene Marke von
 Godwin Pumps of America, Inc.
 Technische Daten und Abmessungen unterliegen
 Änderungen ohne Bekanntmachung.
 © Copyright 2002 Godwin Pumps of America, Inc.