

HL80M Dri-Prime® Pumpen

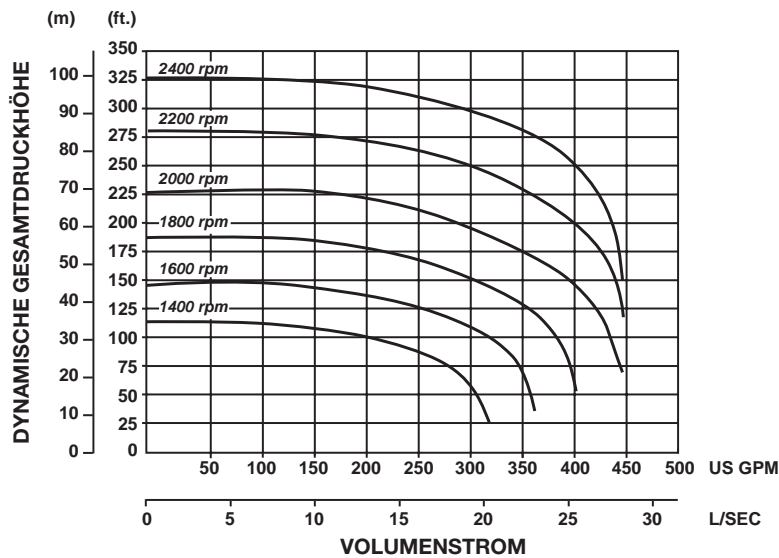


Die Kreiselpumpe HL80M Dri-Prime, 100 mm x 75 mm, ist unter transportablen Pumpen ein einzigartiges Modell. Im Grunde sind es zwei Pumpen in einer. *Durch Hochdruckleistung bis zu 10,3 bar* ist das Modell HL80M ideal für geschlossene Kreisläufe, Hauptwasserleitungsprüfungen und Grundwasser-Bohrrohrstrahlen geeignet. Das Modell HL80M kann auch ohne Austauschen von Komponenten als Abwasserpumpe für übliche offene Gewässer mit *Feststoffanteilen* verwendet werden. Die Pumpe wird aus gehärteten Legierungen gefertigt, die unter schwierigen Einsatzbedingungen eine lange Lebensdauer gewährleisten. Die automatische Entlüftung, Eignung für Flüssigkeiten mit Feststoffgehalt sowie die Hochdruckleistung machen das Modell HL80M Dri-Prime zur idealen Wahl für Bergbau, Steinbrüche und industrielle Anwendungen.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von selbstentlüftender Kreiselpumpe, 100 mm x 75 mm, Vakuuman-saugkompressor, angebaut an einen Dieselmotor. Erhältlich mit Elektromotorantrieb oder ohne Antriebsaggregat (nur Pumpenende mit Antriebswellenstummel).
- Bauweise ganz aus Gusseisen mit Laufrad aus Chromstahl. Auch in Bauweise aus rostfreiem Stahl und aus gehärtetem legierten Stahl lieferbar.
- Besonders flexible Anwendungen – für Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trocken laufende Trockenlaufende mit Ölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagkugelhahn für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz und Schnellöffnungsfunktion.
- Kompakte Einheit auf einem Untergestell oder einachsigen Anhänger; beide Designen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – Normalerweise beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor: John Deere 4045D oder Caterpillar 3054NA. Auch erhältlich mit anderen Motoren, wie Hatz und Deutz.
- Verschiedene Modelle mit Schalldämpfer sind ebenso erhältlich.

HL80M Leistungskurve



Leistungstabelle

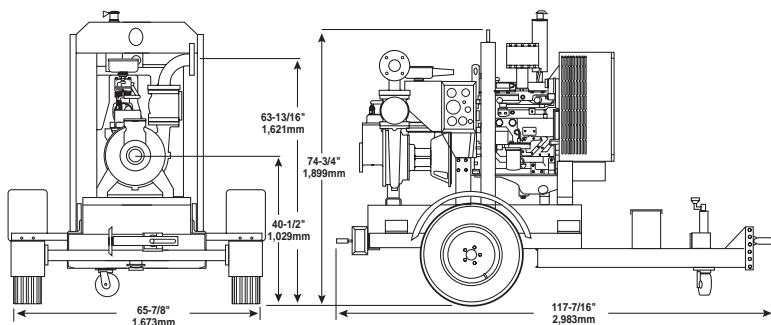
Mit Dieselmotor: John Deere 4045D, 53 kW bei 2400 U/min
Caterpillar 3054NA, 57 kW bei 2400 U/min
Laufreddurchmesser: 325 mm

Gesamtsaug- höhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.					
	30,5	46	61	68,5	76	91,5
	Förderleistung – m ³ /hr.					
3	105	103	102	102	95	73
4,5	105	103	102	93	88	72
6	105	100	95	90	85	72
7,5	105	95	90	87	81	68

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

HL80M – gezeitigt mit John Deere 4045D-Motor, GP60-Anhänger
Gewicht: 1.267 kg



Technische Daten

Nennzahl:
2400 U/min
Max. Betriebstemperatur:
100° C
Max. Arbeitsdruck:
10,7 bar
Max. Saugdruck:
2,8 bar
Max. Gehäusedruck:
16,0 bar
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:
227 l
Kraftstoffverbrauch:
John Deere 4045D: Max. 14,46 l/Std.
Caterpillar 3054NA: Max. 17,18 l/Std.
Rohranschlüsse:
100 mm Saugrohr, ASA 150#
75 mm Druckrohr, ASA 150#
Feststoffe:
25 mm Durchmesser

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saugdeckel, Trenntank und Verschleißplatten:

Feinkorn Gusseisen

Laufrad:

Gegossener Chromstahl, gehärtet auf mindestens 341 HB Brinell-Härte

Welle:

1,5% Ni-Cr-Stahl

Rückschlagventilkörper und Auswurfgehäuse:

Feinkorn Gusseisen

Rückschlagventilkugel:

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 2002-2005 Godwin Pumps of America, Inc.