

Godwin FP150 Dri-Prime® Pumpe



Überschwemmungen sind die teuerste Naturgefahr für Unternehmen. Die Pumpen der Godwin FP Dri-Prime® Flood Protection-Serie wurden speziell dafür entwickelt, um Ihnen zu helfen, sich den Herausforderungen zerstörerischer Überschwemmungen zuversichtlich stellen zu können.

Die Godwin FP150 Dri-Prime-Pumpe ist FM-zertifiziert, um gewerbliche und industrielle Immobilien vor Schäden oder Verlust durch Überschwemmungen durch Unwetter zu schützen. (Zulassungskennzeichnung: 3054115).

Die FP150 ist automatisch vorgefüllt und das einzigartige Design ihrer Gleitringdichtung ermöglicht der Pumpe einen unbegrenzten Trockenlauf. Die Pumpe entfernt Wasser mit bis zu 475 m³/h und ist in einem breiten Bereich von Bedingungen zuverlässig.

Spezifikationen

Sauganschluss	150 mm 150 # ANSI B16.5
Förderanschluss	150 mm 150 # ANSI B16.5
Max. Fördermenge	475 m ³ /hr †
Nennförderung von Feststoffen	64 mm
Max. Laufraddurchmesser	280 mm
Max. Betriebstemperatur	80 °C *
Nennndruck	3,0 bar
Max. Ansaugdruck	4,0 bar
Nenn-Gehäusedruck	7,0 bar
Nennbetriebsdrehzahl	1800 U/min

* Setzen Sie sich bei Einsatzbereichen über 80 °C bitte mit unserem

Büro in Verbindung.

† Für maximalen Durchfluss können Rohre mit größerem Durchmesser erforderlich sein.

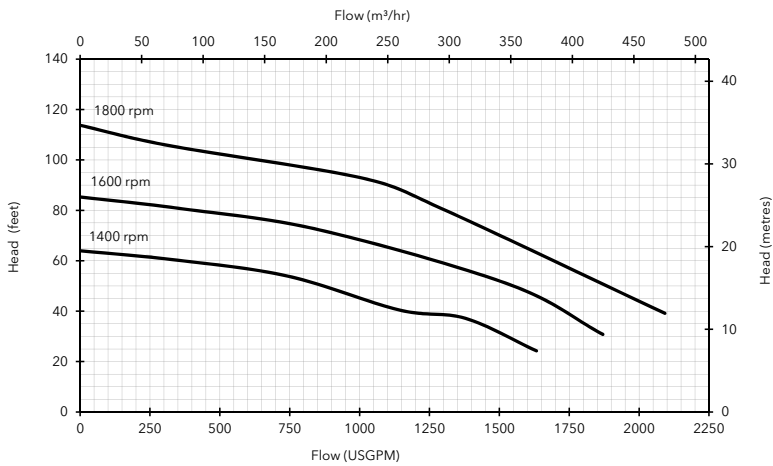
Merkmale und Vorteile

- Die einfache Wartung beschränkt sich normalerweise auf die Überprüfung der Füllstände und Filter.
- Godwin Dri-Prime ist ein kontinuierlich laufendes Vorfüllsystem mit Venturi-Ejektor, das keine regelmäßigen Einstellungen oder Kontrollen benötigt. Venturi hat keine beweglichen Teile für einen einfachen und zuverlässigen Betrieb.
- Trockenlaufende Hochdruck-Ölbad-Gleitringdichtungen mit besonders abriebfesten massiven Siliziumkarbid-Flächen.
- Direkt angeflanschte Kreiselpumpe mit Dri-Prime-System, angebaut an einen Diesel- oder Elektromotor.
- Alle gusseiserne Konstruktion mit Laufrad aus Stahlguss.
- Als offener Satz oder mit schallgedämpftem Gehäuse erhältlich.
- Optionale Fernüberwachung und -steuerung durch Godwin Field Smart Technology.
- Standardmotor Perkins 1104D-44TA

Godwin FP150 Dri-Prime® Pumpe

Leistungskurve

Die Pumpenkennlinie basiert auf einer dynamischen Saughöhe von 0 m.



Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss BS EN 1561 - 1997
Verschleißplatten	Grauguss BS EN 1561 - 1997
Pumpenwelle	Kohlenstoffstahl BS 970 - 1991 817M40T
Laufgrad	Gussstahl BS3100 A5 Härte bis 200 HB Brinell
Rückschlagventil-Gehäuse	Grauguss BS EN 1561 - 1997
Gleitringdichtung	Siliziumkarbidfläche; Viton-Elastomere; Edelstahlgehäuse

Tabelle Saughöhe

Drehzahl	Saughöhe bei 7,6 Metern						
	11,2	13,8	15,8	17,3	-	-	
1400	11,2	13,8	15,8	17,3	-	-	TDH
	195,2	174,1	163,7	60,3	-	-	Durchfluss
1600	10,8	14,8	20	22,4	-	-	TDH
	219,2	192,3	147	67,1	-	-	Durchfluss
1800	11,7	17,8	24	28	-	-	TDH
	237,3	194,2	161,6	94,8	-	-	Durchfluss

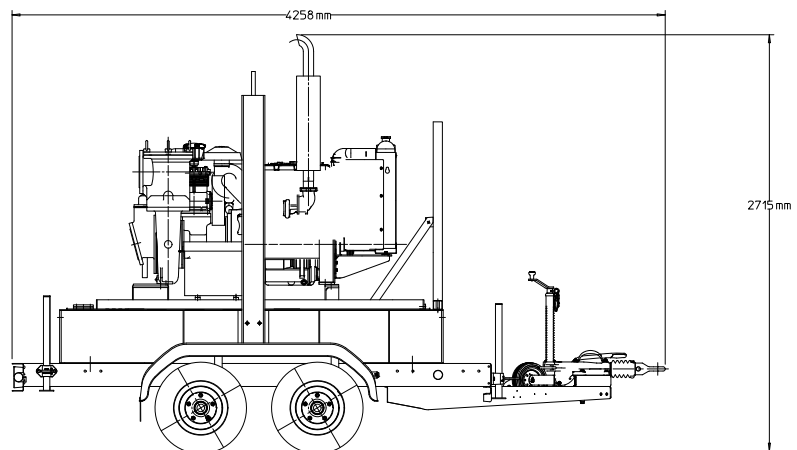
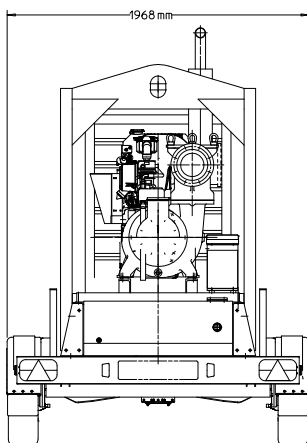
Die in den Tabellen genannten Leistungsdaten basieren auf Tests mit Wasser auf Meereshöhe und 20 °C Umgebungstemperatur. Es handelt sich um ungefähre Informationen, die nur als allgemeine Hinweise dienen. Für mehr Information bitte das Werk oder die Geschäftsstelle kontaktieren.

Motor

Perkins 1104D-44TA, 61 kW
Emissionen EU-Stufe IIIA
Laufreddurchmesser 280 mm
Pumpendrehzahl 1800 U/min
Tankinhalt: 393 Liter (voll) 315 Liter (nutzbar)
Maximaler Kraftstoffverbrauch bei 1800 U/min: 18 Liter/Stunde
Maximaler Kraftstoffverbrauch bei 1600 U/min: 16 Liter/Stunde
Gewicht (trocken): 2.165 kg
Gewicht (nass): 2.500 kg

Dim.: L 4.258 mm x B 1.968 mm x H 2.715 mm

Für mehr Information bitte das Werk oder die Geschäftsstelle kontaktieren. Typische Abbildung der Pumpe wird angezeigt. Es handelt sich um ungefähre Informationen, die nur als allgemeine Hinweise dienen.



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
 Biebigheimer Straße 12
 63762 Großostheim
 Tel. +49 6026 943-0
 info.lowaraDE@xylem.com
 www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
 Ernst Vogel-Straße 2
 2000 Stockerau
 Tel. +43 2266 604
 info.austria@xylem.com
 www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz
 finden Sie auf
www.xylem.com

Alle Rechte vorbehalten.
 Lowara ist eine Handelsmarke der Xylem Inc. oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

© 2022 Xylem, Inc. 05/19