

CD150M Dri-Prime® Hush-Pac

Godwin Dri-Prime CD150M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 520 м³/час и напором до 47 м.

CD150M оснащен уникальной конструкцией торцевых механических уплотнений Godwin, расположенных в масляной ванне. Это обеспечивает возможность работы насоса без воды ("сухой ход") в течении длительного времени, при автоматической и повторной заливке насоса. Насос CD150M может работать в самых сложных условиях, перекачивая жидкость с твердыми частицами диаметром до 75 мм. Все это делает его чрезвычайно эффективным и подходящим для перекачивания, как чистой воды, так и воды, содержащей твердые включения. CD150M – уже зарекомендовал себя как надежный и эффективный насос, ставший выбором многих муниципальных и промышленных предприятий, а также подрядчиков природоохранных организаций.

Возможности и преимущества

- Полностью автоматическая заливка насоса с максимальной глубиной всасывания до 8.5 м.
- Godwin Dri-Prime - это автоматическая непрерывно работающая система всасывания, с эжекционной трубкой Вентури, не требующая периодического регулирования и контроля.
- Гибкие возможности применения. Насос предназначен для перекачивания сточных вод, шлама и жидкостей, содержащих твердые частицы диаметром до 75 мм.
- Механические торцевые уплотнения, расположенные в масляной ванне, выполнены из стойкого к абразивному воздействию карбида кремния, что позволяет насосу работать "на сухую".
- Центробежный насос Godwin с системой Dri-Prime агрегируется дизельным или электродвигателем.
- Насос изготовлен из чугуна (опционально возможно исполнение из нержавеющей стали) с рабочим колесом из литой стали.
- Возможно оснащение шумопоглощающим кожухом, а также поставка без двигателя.
- Серийно выпускаемые двигатели; Perkins 1104D-44TA, Perkins 404D-22. Выпускаются также двигатели других вариантов.



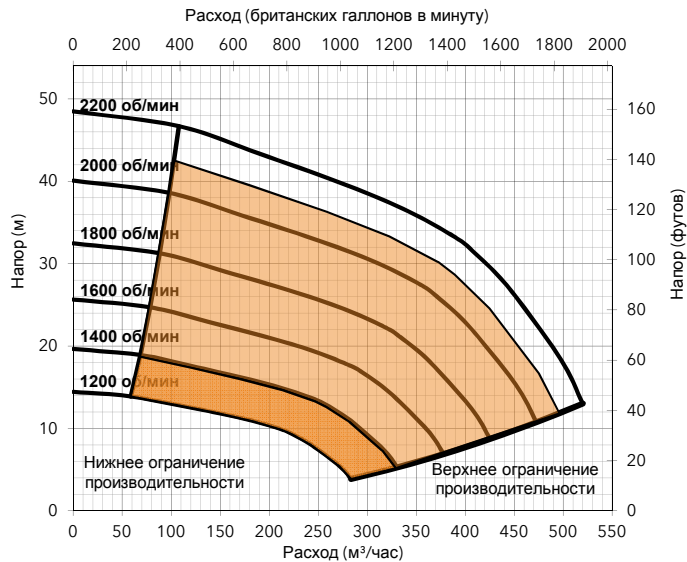
Технические характеристики

Всасывающий патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	520 м³/час
Макс. размер твердых частиц	75 мм
Макс. диаметр рабочего колеса	280 мм
Макс. рабочая температура	80 °C *
Макс. рабочее давление	4.8 бар
Макс. подпор на входе в насос	4.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	7.1 бар
Макс. эксплуатационная скорость	2200 об/мин

* Для получения информации по эксплуатации при большей температуре свяжитесь с местным представителем Xylem.

godwin 
a xylem brand

Кривая производительности



Вариант двигателя 1

Артикул – CD150M-01-DBH-004

Perkins, 1104D-44TA, 63.7 кВт @ 2100 об/мин

Диаметр рабочего колеса 280 мм

Скорость насоса 2100 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	8	12	17	22	33
Расход м³/час					
3.0	473	462	452	410	294
4.6	446	420	394	341	252
6.1	315	315	315	289	184
7.6	273	263	242	210	105

Вместимость топливного бака: общая – 340 литров, полезная – 275 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 15.1 литров/ч

Вес: сухой – 2010 кг, мокрый – 2300 кг

Размеры: 2890 x 1300 x 1800 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °С. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

Среднее значение звукового давления (дБА)

эксплуатационная скорость (об/мин)	Расстояние		
	1 м	3 м	7 м
1400	72	65	65
1800	76	69	66

Материалы

Кожух насоса и крышка маслозаборника	Чугун BS EN 1561 – 1997
Пластины компенсации износа	Чугун BS EN 1561 – 1997
Вал насоса	Углеродистая сталь BS 970 – 1991 817M40T
Рабочее колесо	Литая сталь BS3100 A5, твердость до 200 по методу Бринелля
Корпус обратного клапана	Чугун BS EN 1561 – 1997
Поверхности механического уплотнения	Карбид кремния – карбид кремния

Вариант двигателя 2

Артикул – CD150M-01-DBH-001

Perkins, 404D-22, 18.7 кВт @ 1500 об/мин

Диаметр рабочего колеса 260 мм

Скорость насоса 1500 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	2	4	6	8	13
Расход м³/час					
3.0	313	306	299	272	195
4.6	296	279	261	226	167
6.1	209	209	209	192	122
7.6	181	174	160	139	70

Вместимость топливного бака: общая – 180 литров, полезная – 162 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 5.7 литров/ч

Вес: сухой – 1250 кг, мокрый – 1403 кг

Размеры: 2190 x 1050 x 1500 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °С. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

Среднее значение звукового давления (дБА)

эксплуатационная скорость (об/мин)	Расстояние		
	1 м	3 м	7 м
1200	71	66	63



Xylem Dewatering Solutions UK Ltd
Quenington, Cirencester
Gloucestershire GL7 5BX, England
Тел.: +44 (0)1285 750271 Факс: +44 (0)1285 750352



Оценено согласно ISO 9001:2008
Сертификат № 1027

Справочный номер : 95-1011-1099-RUS
Дата выпуска : 20 января 2014 г.
Редакция : 12

www.godwinpumps.com