

CD300M Dri-Prime® Hush-Pac

Godwin Dri-Prime CD300M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 1360 м³/час и напором до 57 м.

CD300M 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 CD300M может работать в самых сложных условиях, перекачивая жидкость с твердыми частицами диаметром до 95 мм. Все это делает его чрезвычайно эффективным и подходящим для перекачивания, как чистой воды, так и воды, содержащей твердые включения. CD300M – проверенный мощный насос, который идеально подойдет для шахт, карьеров и многих других целей, где требуется перекачивание больших объемов.



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 95 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; Caterpillar C9, Perkins 1106D-E66TA (129). Выпускаются также двигатели других вариантов.

Технические характеристики

Всасывающий патрубок	300 мм (12" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	300 мм (12" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	1360 м ³ /час
Макс. размер твердых частиц	95 мм
Макс. диаметр рабочего колеса	362 мм
Макс. рабочая температура	80 °C *
Макс. рабочее давление	6.1 бар
Макс. подпор на входе в насос	4.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	9.1 бар
Макс. эксплуатационная скорость	1800 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 – CD300M-01-DBH-002

Caterpillar, C9, 205.0 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 362 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	19	30	40	43	47
Расход м³/час					
3.0	1380	1200	936	804	588
4.6	1344	1140	828	696	479
6.1	1200	1080	660	480	240
7.6	960	900	600	480	-

Вместимость топливного бака: общая – 772 литров, полезная – 625 литров

Расход топлива при 1500 об/мин 46.8 литров/ч

Вес: сухой – 6250 кг, мокрый – 7000 кг

Размеры: 4580 x 2065 x 2545 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	70	65	62
1800	78	75	70

Материалы

Кожух насоса и крышка маслозаборника	Чугун BS EN 1561 – 1997
Пластины компенсации износа	Высокохромистый чугун HC403:1977
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	Двойное механическое уплотнение; внутреннее SiC и SiC, наружное SiC/C

Вариант двигателя 2

Артикул – CD300M-01-DBH-001

Perkins, 1106D-E66TA (129), 94.5 кВт @ 1500 об/мин

Диаметр рабочего колеса 362 мм

Скорость насоса 1500 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	12	20	27	29	32
Расход м³/час					
3.0	1150	1000	780	670	490
4.6	1120	950	690	580	399
6.1	1000	900	550	400	200
7.6	800	750	500	400	-

Вместимость топливного бака: общая – 772 литров, полезная – 625 литров

Расход топлива при 1500 об/мин 23.6 литров/ч

Вес: сухой – 6000 кг, мокрый – 6500 кг

Размеры: 4580 x 2065 x 2545 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	73	67	66



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 : 95-1018-1099-RUS
Дата выпуска : 20 января 2014 г.
Редакция : 12

www.godwinpumps.com