

CD103M Dri-Prime®

Godwin Dri-Prime CD103M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 232 м³/час и напором до 51 м.

CD103M 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 CD103M 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. CD103M – проверенный мощный насос, который идеально подойдет для перекачивания сточных вод, организации водоотлива, применения муниципальными предприятиями и многих других целей.



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 404D-22T, Perkins 404D-22, Perkins 403D-15. Другие двигатели доступны опционально.

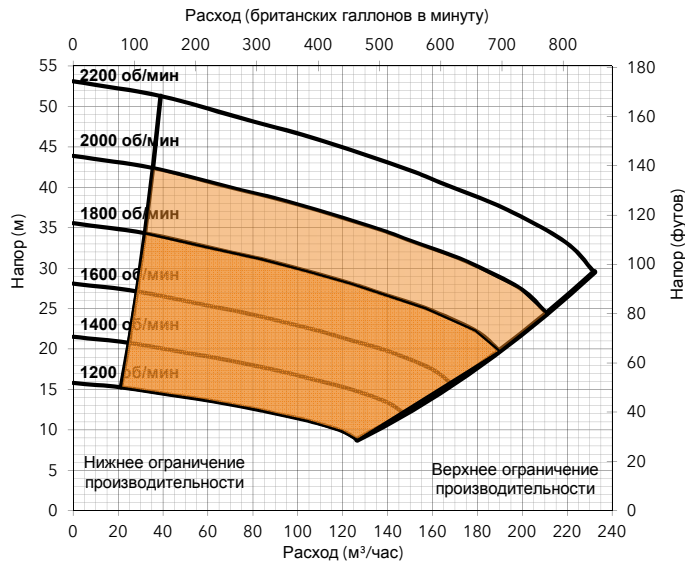
Технические характеристики

Всасывающий патрубок	100 мм (4" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	100 мм (4" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	232 м³/час
Макс. размер твердых частиц	75 мм
Макс. диаметр рабочего колеса	256 мм
Макс. рабочая температура	80 °C *
Макс. рабочее давление	5.2 бар
Макс. подпор на входе в насос	4.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	7.8 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 – CD103M-01-DBO-003

Perkins, 404D-22T, 30.9 кВт @ 2000 об/мин

Диаметр рабочего колеса 256 мм

Скорость насоса 2000 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	19	25	32	38	44
Расход м³/час					
3.0	211	189	133	72	-
4.6	206	172	111	44	-
6.1	183	156	89	-	-
7.6	167	133	56	-	-

Вместимость топливного бака: общая – 170 литров, полезная – 140 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 7.2 литров/ч

Вес: сухой – 994 кг, мокрый – 1139 кг

Размеры: 1800 x 1000 x 1900 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.

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 – CD103M-01-DBO-002

Perkins, 404D-22, 22.8 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 256 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	15	20	25	30	35
Расход м³/час					
3.0	190	170	120	65	-
4.6	185	155	100	40	-
6.1	165	140	80	-	-
7.6	150	120	50	-	-

Вместимость топливного бака: общая – 170 литров, полезная – 140 литров

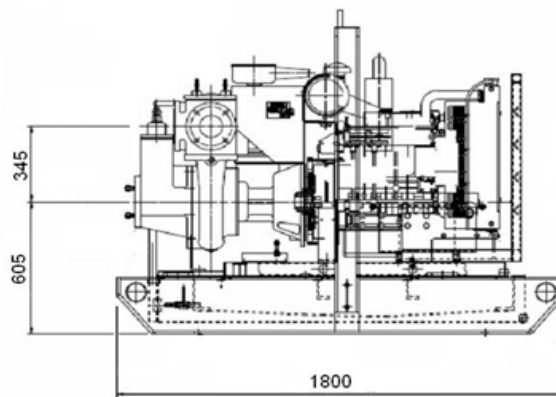
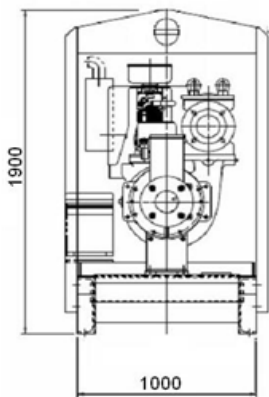
Расход топлива при 1800 об/мин 5.7 литров/ч

Вес: сухой – 984 кг, мокрый – 1129 кг

Размеры: 1800 x 1000 x 1900 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.

CD103M Perkins 404D-22



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 : 95-1008-1000-RUS
Дата выпуска : 20 января 2014 г.
Редакция : 12

www.godwinpumps.com