

CD180M Dri-Prime® Hush-Pac

Godwin Dri-Prime CD180M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 476 м³/час и напором до 77 м.

CD180M 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 CD180M 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. CD180M – 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 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 1106D-E66TA (129), Perkins 1104D-E44TA. Выпускаются также двигатели других вариантов.

Технические характеристики

Всасывающий патрубок	200 мм (8" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	476 м³/час
Макс. размер твердых частиц	75 мм
Макс. диаметр рабочего колеса	356 мм
Макс. рабочая температура	80 °C *
Макс. рабочее давление	7.7 бар
Макс. подпор на входе в насос	5.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	11.6 бар
Макс. эксплуатационная скорость	2000 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 – CD180M-01-DBN-002

Perkins, 1106D-E66TA (129), 106.7 кВт @ 2000 об/мин

Диаметр рабочего колеса 356 мм

Скорость насоса 2000 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	40	50	57	65	70
Расход м³/час					
3.0	460	430	375	280	160
4.6	440	420	375	240	100
6.1	425	400	350	200	80
7.6	400	375	325	150	-

Вместимость топливного бака: общая – 324 литров, полезная – 262 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 26.4 литров/ч

Вес: сухой – 3172 кг, мокрый – 3460 кг

Размеры: 3350 x 1300 x 1887 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
2000	77	71	68

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 – CD180M-01-DBN-001

Perkins, 1104D-E44TA, 71.9 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 356 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	30	38	44	50	54
Расход м³/час					
3.0	414	387	338	252	144
4.6	396	378	338	216	90
6.1	383	360	315	180	72
7.6	360	338	293	135	-

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

Расход топлива при 1800 об/мин 18.0 литров/ч

Вес: сухой – 2567 кг, мокрый – 2860 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



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 : 95-1013-1099-RUS
Дата выпуска : 20 января 2014 г.
Редакция : 10

www.godwinpumps.com