

# NC80 Dri-Prime® Hush-Pac

Godwin Dri-Prime NC80 – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 118 м³/час и напором до 30 м.

В NC80 применяется уникальная запатентованная N-технология с инновационным самоочищающимся рабочим колесом. N-насосы с системой Godwin имеют высочайший полный КПД. Данная система позволяет сократить затраты на топливо и незапланированное техническое обслуживание.

Насос чрезвычайно эффективен и предназначен для перекачки канализационных стоков и чистой воды. NC80 – проверенный мощный насос, который идеально подходит для перекачки волокнистых веществ и выполнения общих задач по обезвоживанию.



## Возможности и преимущества

- Полностью автоматическая заливка от сухого состояния до высоты всасывания 8,5 м.
- Godwin Dri-Prime - это автоматическая непрерывно работающая система всасывания, с эжекционной трубкой Вентури, не требующая периодического регулирования и контроля.
- 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.
- В данной модели применяется высокоэффективная технология N-Pump.
- Возможно оснащение шумопоглощающим кожухом, а также поставка без двигателя.
- Серийно выпускаемые двигатели; Yanmar 3TNV76-CS, Kubota Z602. Другие двигатели доступны опционально.

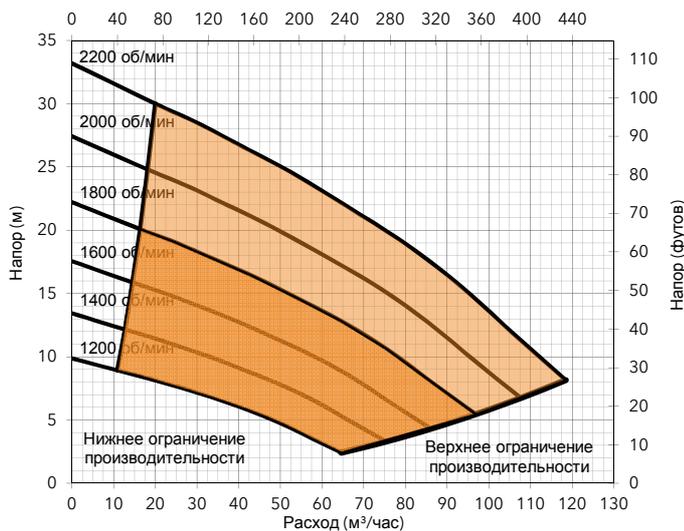
## Технические характеристики

Всасывающий патрубок	100 мм (4" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	80 мм (3" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	118 м³/час
Макс. диаметр рабочего колеса	214 мм
Макс. рабочая температура	80 °C
Макс. рабочее давление	3.3 бар
Макс. подпор на входе в насос	2.8 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	4.9 бар
Макс. эксплуатационная скорость	2200 об/мин

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

## Кривая производительности

Расход (британских галлонов в минуту)



### Вариант двигателя 1

Артикул– NC80-01-DBH-002

Yanmar, 3TNV76-CS, 13.0 кВт @ 2200 об/мин

Диаметр рабочего колеса 214 мм

Скорость насоса 2200 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	6	16	21	24	28
	Расход м³/час				
3.0	119	81	56	40	15
4.6	115	75	45	32	-
6.1	110	65	40	25	-
7.6	90	60	30	20	-

Вместимость топливных резервуаров: общая – 180 литров, полезная – 162 литров

Расход топлива при 2200 об/мин 3.8 литров/ч

Вес: сухой – 965 кг, мокрый – 1190 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
1800	67	64	62
2000	68	65	63
2200	70	69	65

## Материалы

Кожух насоса и крышка маслозаборника	Чугун BS EN 1561 – 1997
Пластины компенсации износа	Передняя часть - твердое железо BS EN 12513:2000
Вал насоса	Углеродистая сталь BS 970:1991 817M40T
Рабочее колесо	Твердое железо BS EN 12513:2000
Корпус обратного клапана	Чугун BS EN 1561 – 1997
Поверхности механического уплотнения	Карбид кремния - карбид кремния

### Вариант двигателя 2

Артикул– NC80-01-DBH-001

Kubota, Z602, 7.5 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 214 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	2	9	12	14	17
	Расход м³/час				
3.0	97	66	46	33	12
4.6	94	61	37	26	-
6.1	90	53	33	20	-
7.6	74	49	25	16	-

Вместимость топливных резервуаров: общая – 180 литров, полезная – 162 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 2.2 литров/ч

Вес: сухой – 935 кг, мокрый – 1160 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
1800	67	64	62



Xylem Dewatering Solutions UK Ltd  
Quenington, Cirencester  
Gloucestershire GL7 5BX, England  
Tel: 01285 750271 Fax: 01285 750352



Оценено согласно ISO 9001:2008  
Сертификат № 1027

Справочный номер : 95-1808-1099-RUS  
Дата выпуска : 21 января 2014 г.  
Редакция : 7

[www.godwinpumps.com](http://www.godwinpumps.com)