

NC100 Dri-Prime®

Godwin Dri-Prime NC100 – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 242 м³/час и напором до 45 м.

В NC100 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. NC100 – 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; Perkins 404D-22, Perkins 403D-15. Другие двигатели доступны опционально.

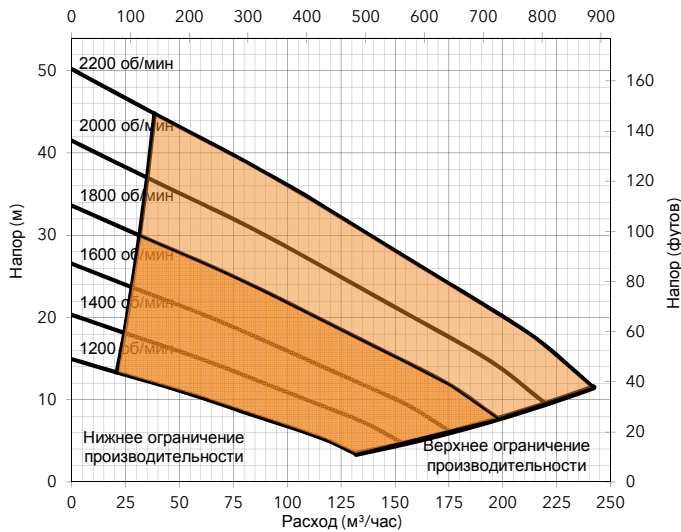
Технические характеристики

Всасывающий патрубок	100 мм (4" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	100 мм (4" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	242 м³/час
Макс. диаметр рабочего колеса	256 мм
Макс. рабочая температура	80 °C
Макс. рабочее давление	4.9 бар
Макс. подпор на входе в насос	4.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	7.4 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– NC100-01-DBO-002

Perkins, 404D-22, 27.2 кВт @ 2200 об/мин

Диаметр рабочего колеса 256 мм

Скорость насоса 2200 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	10	20	30	45	40
	Расход м³/час				
3.0	230	180	120	20	-
4.6	210	170	110	15	-
6.1	185	160	100	5	-
7.6	142	136	90	-	-

Вместимость топливных резервуаров: общая – 170 литров, полезная – 140 литров

Расход топлива при 2200 об/мин 7 литров/ч

Вес: сухой – 994 кг, мокрый – 1139 кг

Размеры: 1800 x 784 x 1510 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 обратитесь на завод или к местному представителю Xylem.

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– NC100-01-DBO-001

Perkins, 403D-15, 15.1 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 256 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	5	11	18	28	25
	Расход м³/час				
3.0	188	147	98	16	-
4.6	172	139	90	12	-
6.1	151	131	82	4	-
7.6	116	111	74	-	-

Вместимость топливных резервуаров: общая – 170 литров, полезная – 140 литров

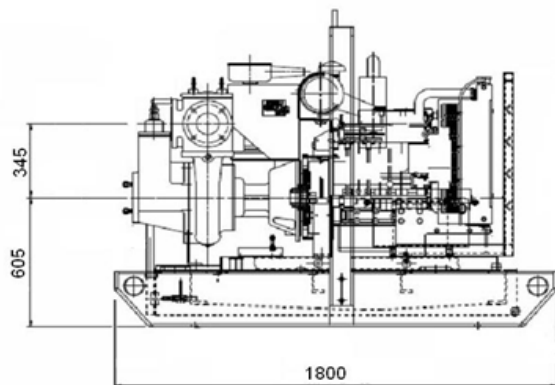
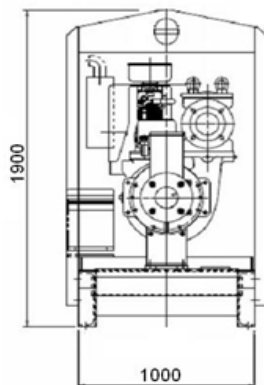
Расход топлива при 1800 об/мин 3.3 литров/ч

Вес: сухой – 900 кг, мокрый – 1043 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 обратитесь на завод или к местному представителю Xylem.

NC100 Perkins 404-22



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 : 95-1807-1000-RUS
 Дата выпуска : 21 января 2014 г.
 Редакция : 9

www.godwinpumps.com