

NC150 Dri-Prime®

Godwin Dri-Prime NC150 – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 403 м³/час и напором до 58 м.

В NC150 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. NC150 – 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 1104D-44T, Perkins 404D-22, Perkins 404D-22T. Другие двигатели доступны опционально.

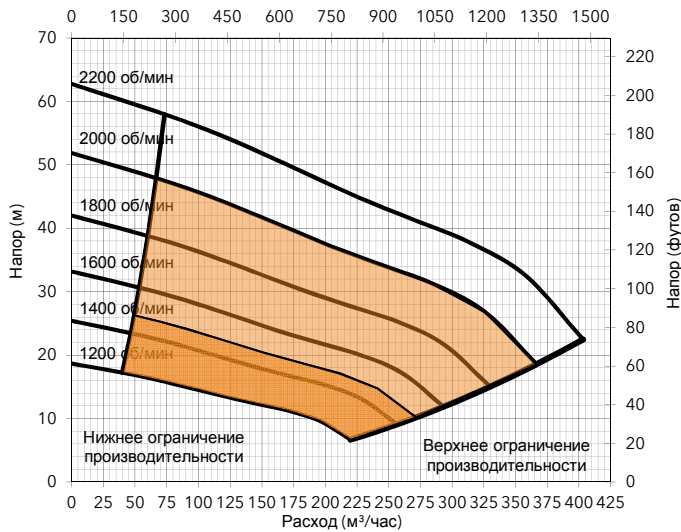
Технические характеристики

Всасывающий патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	403 м³/час
Макс. диаметр рабочего колеса	286 мм
Макс. рабочая температура	80 °C
Макс. рабочее давление	6.2 бар
Макс. подпор на входе в насос	4.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	9.2 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– NC150-01-DBO-003

Perkins, 1104D-44T, 54.7 кВт @ 2000 об/мин

Диаметр рабочего колеса 286 мм

Скорость насоса 2000 об/мин

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	16	29	38	42	47
3.0	325	250	120	75	10
4.6	270	230	110	50	-
6.1	225	200	70	-	-
7.6	175	140	50	-	-

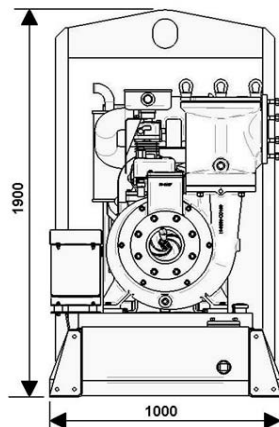
Вместимость топливных резервуаров: общая – 390 литров, полезная – 318 литров

Расход топлива при 2000 об/мин 13 литров/ч

Вес: сухой – 1800 кг, мокрый – 2130 кг

Размеры: 2500 x 930 x 1389 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	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– NC150-01-DBO-001

Perkins, 404D-22, 20.2 кВт @ 1600 об/мин

Диаметр рабочего колеса 265 мм

Скорость насоса 1600 об/мин

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	7	14	19	21	24
3.0	241	185	89	56	7
4.6	200	170	82	37	-
6.1	167	148	52	-	-
7.6	130	104	37	-	-

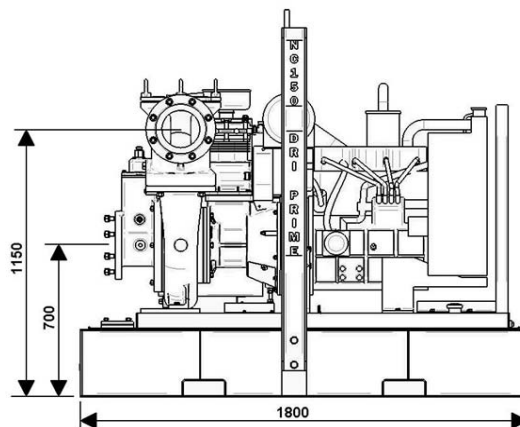
Вместимость топливных резервуаров: общая – 170 литров, полезная – 140 литров

Расход топлива при 1600 об/мин 4.4 литров/ч

Вес: сухой – 1200 кг, мокрый – 1345 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.



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 : 95-1805-1000-RUS
 Дата выпуска : 21 января 2014 г.
 Редакция : 10

www.godwinpumps.com