

# Описание Pedrollo NGA

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ NGA:

- Подача насоса до 350 л/мин. (21 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор насоса до 20 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- Температура жидкости до +90°C (+40°C для NGAX)
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

## ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ NGA:

**Серия насосов NGA включает в себя ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ОТКРЫТОГО ТИПА.** Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток. Лопаточный канал защищен корпусом насоса, а не передним контрдиском прочно прикрепленным к самим лопаткам, как в конструкции насосов с "закрытым" рабочим колесом. В результате лопаточный канал состоит из вращающейся части (задний диск, снабженный лопатками) и неподвижной части (корпус насоса); такое конструктивное решение предотвращает возможность закупорки даже в случае перекачивания сильно загрязненных жидкостей. Через всасывающий патрубок, установленный прямо напротив рабочего колеса, жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь жидкость приобретает радиальное движение от центра к периферии, в процессе которого приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, которая, совместно с коническим диффузором, обеспечивает преобразование части кинетической энергии в энергию напора.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАСОСА СЕРИИ NGA И УСТАНОВКА:

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей. Конструктивное решение рабочего колеса, открытого типа, позволяет перемещать сильно загрязненные жидкости без опасности закупорки рабочего колеса. Благодаря этой конструктивной надежности, простоте в эксплуатации и отсутствию необходимости в техническом обслуживании, насосы серии NGA находят свое применение в промышленности, орошении садов и огородов, перемещению вод из каналов, рек, резервуаров, бассейнов и т.д.

Установка насоса должна производиться в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

**ГАРАНТИЯ НА НАСОС СЕРИИ NGA 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи**

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ NGA:

- **КОРПУС НАСОСА:** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** из нержавеющей стали AISI 304, на которой устанавливается механическое уплотнение.

- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** из технополимера Noryl, открытого типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА:** из нержавеющей стали AISI 430F.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА:** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы.
- **В однофазных двигателях** предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- **Трехфазные двигатели** должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **Класс изоляции насоса:** В.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА:** IP 44

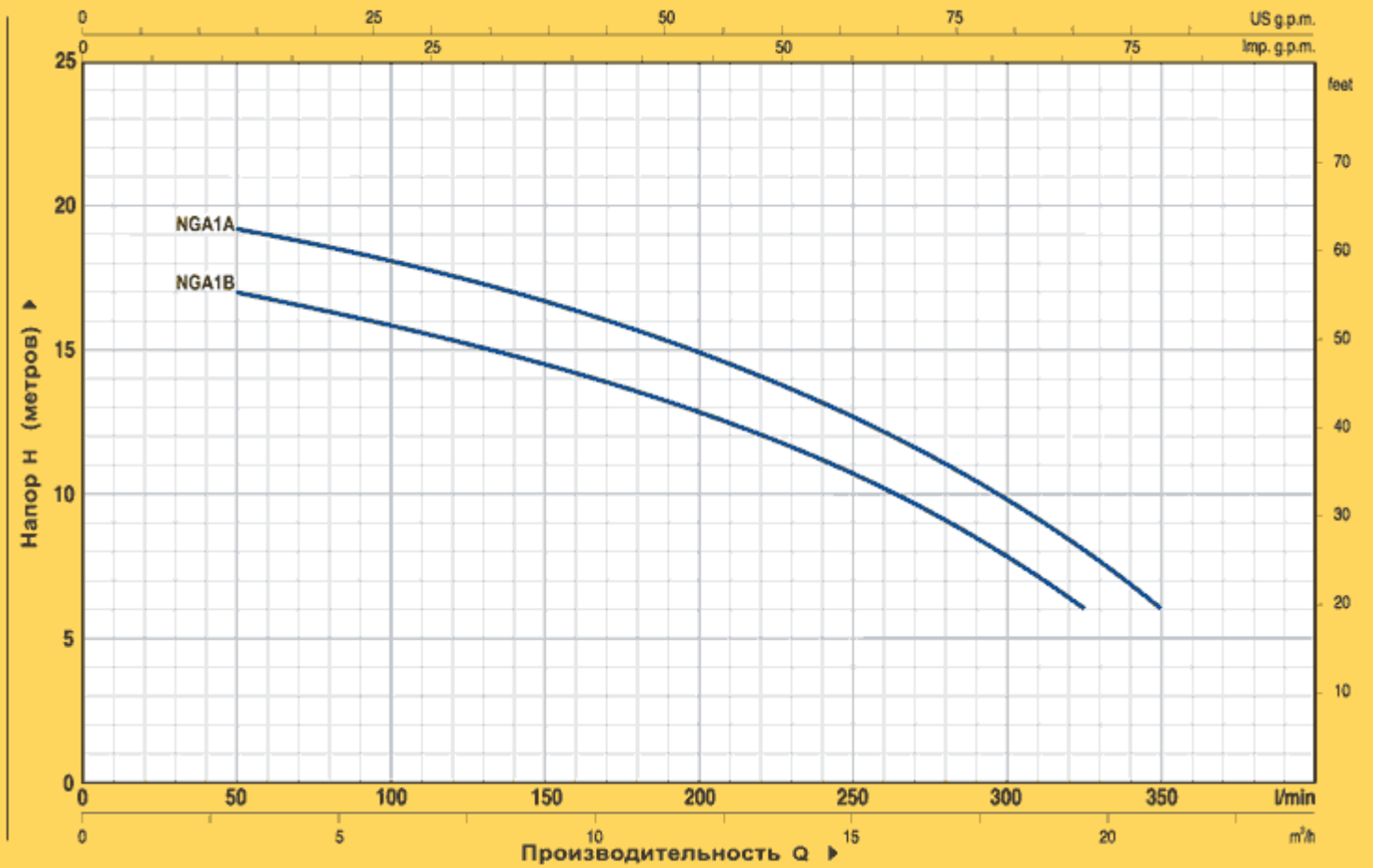
#### **ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА СЕРИИ NGA ПО ЗАКАЗУ:**

=> насос с рабочим колесом из технополимера (NGAm...X-NGA...X)

=> специальное механическое уплотнение

=> другое напряжение питания или частота 60 Гц

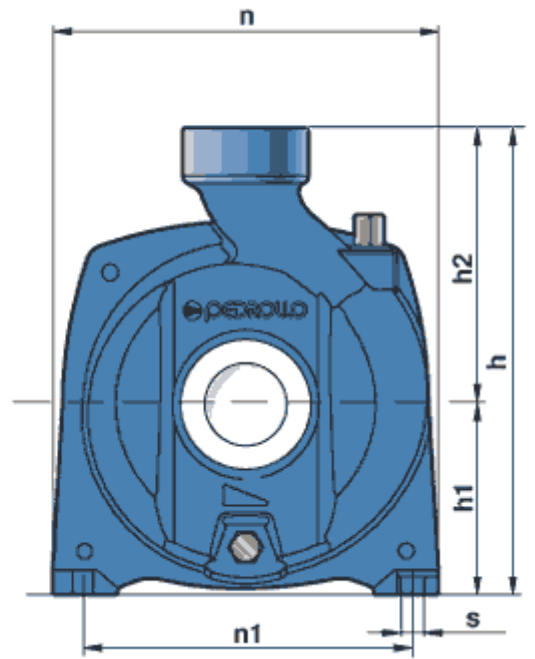
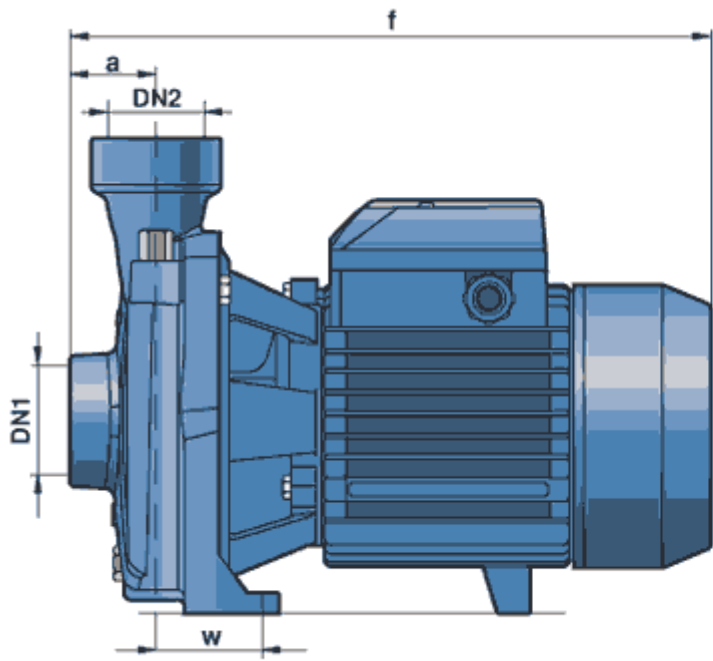
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	Н	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1	Н	20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
NGAm 1B	NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12.7	11.8	
NGAm 1A	NGA 1A												12.8	11.9	