

NGA-PRO

Центробежные электронасосы
из нержавеющей стали AISI 316
с рабочим колесом открытого типа



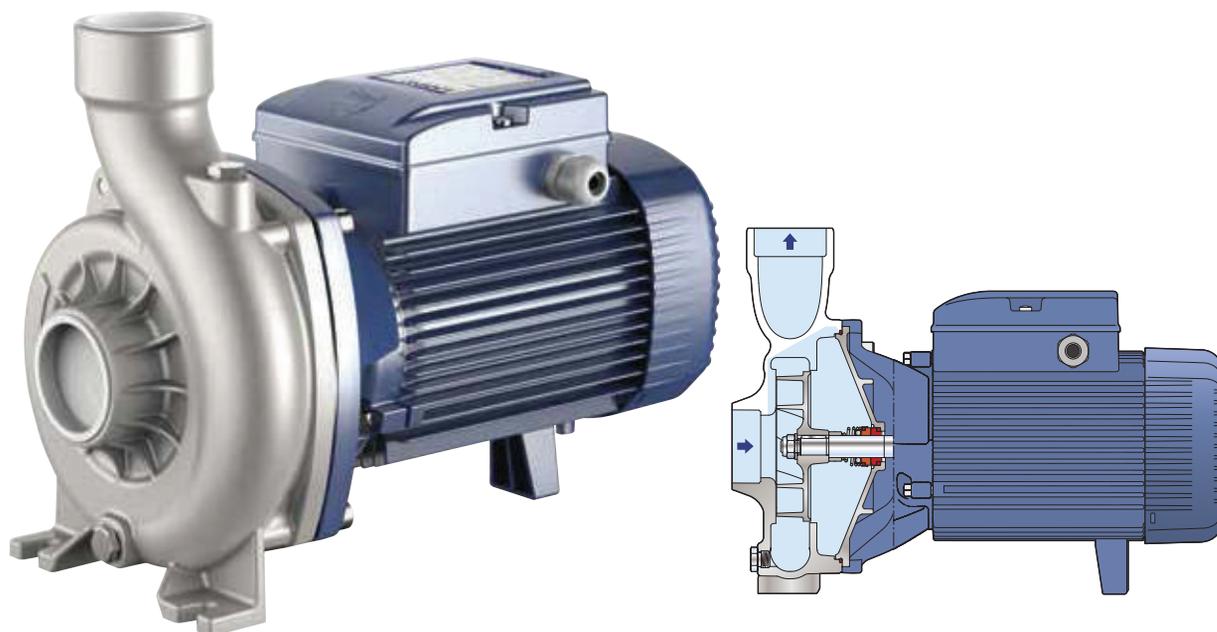
Чистая вода



В сельском хозяйстве



В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин.** (54 м³/час)

Напор до **20.5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**

Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**

Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**

Максимальное давление в корпусе насоса

- **6 бар NGA 1-PRO, NGA 2-PRO**

- **10 бар NGA 3-PRO**

Непрерывная работа **S1**

Канал для твердых взвешанных веществ

- **d=12 мм** для **NGA 1-PRO - NGA 2-PRO,**

- **d=20 мм** для **NGA 3-PRO**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС

НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа из нержавеющей стали **AISI 316**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316L**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: **AR-14S**

Керамика - Графит - Витон

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: **PRO-NGAm:** однофазный **230 В - 50 Гц**
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

PRO-NGA: трехфазный **230/400В-50Гц.**

Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1).**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IPX4 (NGA1/2-PRO) - IPX5 (NGA3-PRO)**

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

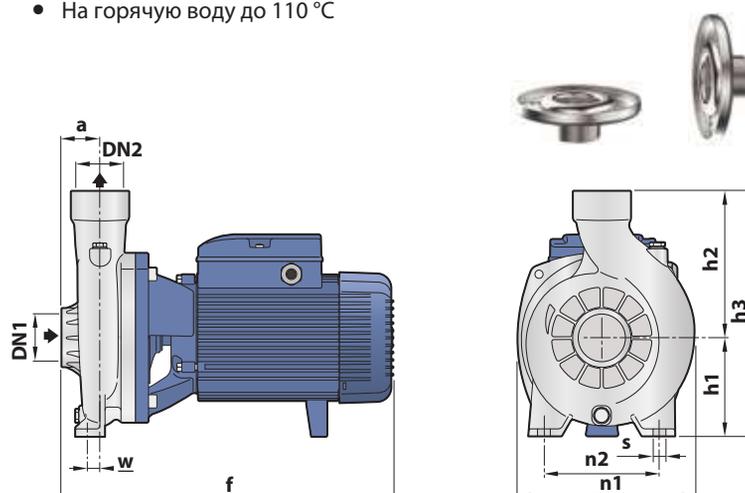
Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных к материалам, из которых изготовлен насос.

Конструктивное решение открытого рабочего колеса позволяет перекачивать относительно загрязненные жидкости. Все компоненты, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.

NGA PRO особенно подходят для перекачивания не совсем чистых жидкостей, гарантируя полезное прохождение твердых частиц размером до 20 мм и, следовательно, для таких применений, как промывка и циркуляция охлаждающих жидкостей, резервуаров и т. д. Монтаж необходимо производить в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды.

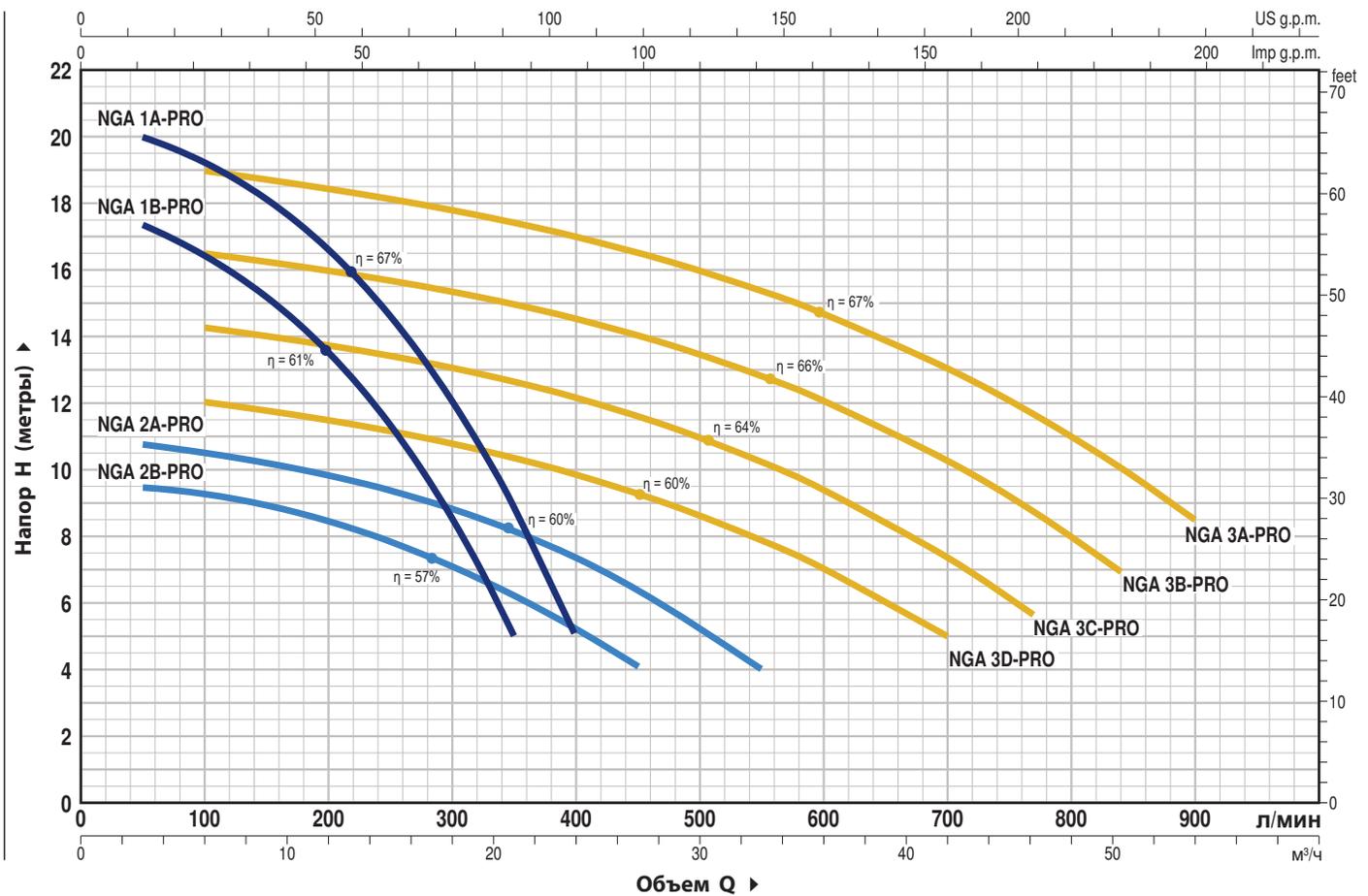
ВЫПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

- Специальное механическое уплотнение
- Нормализованное механическое уплотнение с защитой от вращения (**NGA3**)
- Корпус насоса с портами с резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
- Другое напряжение или частота 60 Гц
- Поставка фланцев **ISO 228/1** для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI 316.**
- На горячую воду до 110 °С



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц $n = 2900$ об/мин $H_0 = 0$ м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч л/мин	H метры																					
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲		0	3	6	9	12	15	18	21	24													
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE3	0	50	100	150	200	250	300	350	400	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5						
NGAm1A	NGA 1A	0.75	1		20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5														
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч л/мин	H метры																					
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲		0	3	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54										
NGAm 2B	NGA 2B	0.55	0.75	IE3	0	50	100	200	300	400	450	550	700	770	840	900	9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4				
NGAm 2A	NGA 2A	0.75	1		11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4															
NGAm 3D	NGA 3D	1.1	1.5		12.5	-	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5														
NGAm 3C	NGA 3C	1.5	2		14.8	-	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7													
NGAm 3B	NGA 3B	1.8	2.5		17	-	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7												
NGAm 3A	NGA 3A	2.2	3		19.5	-	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5											

РАЗМЕРЫ И ВЕС С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.9	12.7
NGAm1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	13.0
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO												13.2	13.0
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO			32									13.4	13.3
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	20.2	21.0
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO												21.9	21.9
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO												24.5	24.5
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO												24.5	24.5