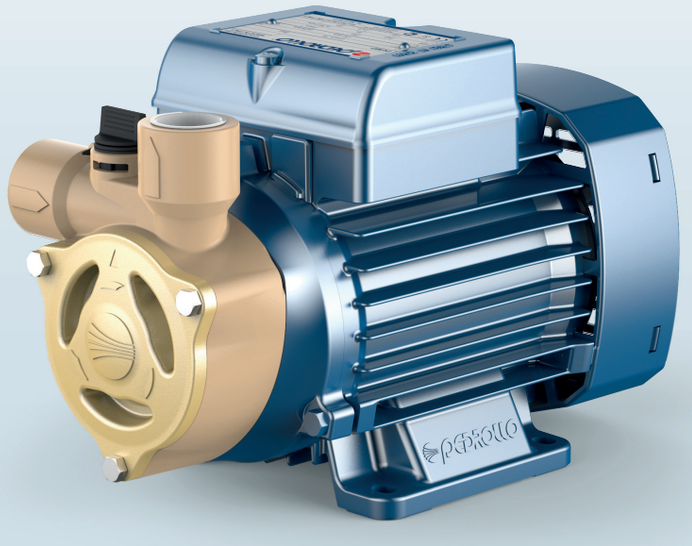
PQA

Электронасосы с вихревым рабочим колесом

Чистая вода

В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **45 л/мин** (2,7 м³/ч)
- Напор до **65 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C** (**+45 °C** для PQA 60)
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент

EAC

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **PQA** рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Конструкция корпуса насоса из полимера RYTON и латуни гарантирует защиту от образования ржавчины и окисления; эти характеристики позволяют использовать насос в промышленности, в частности в системах охлаждения, кондиционирования, гладильных установках и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (PQA60)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

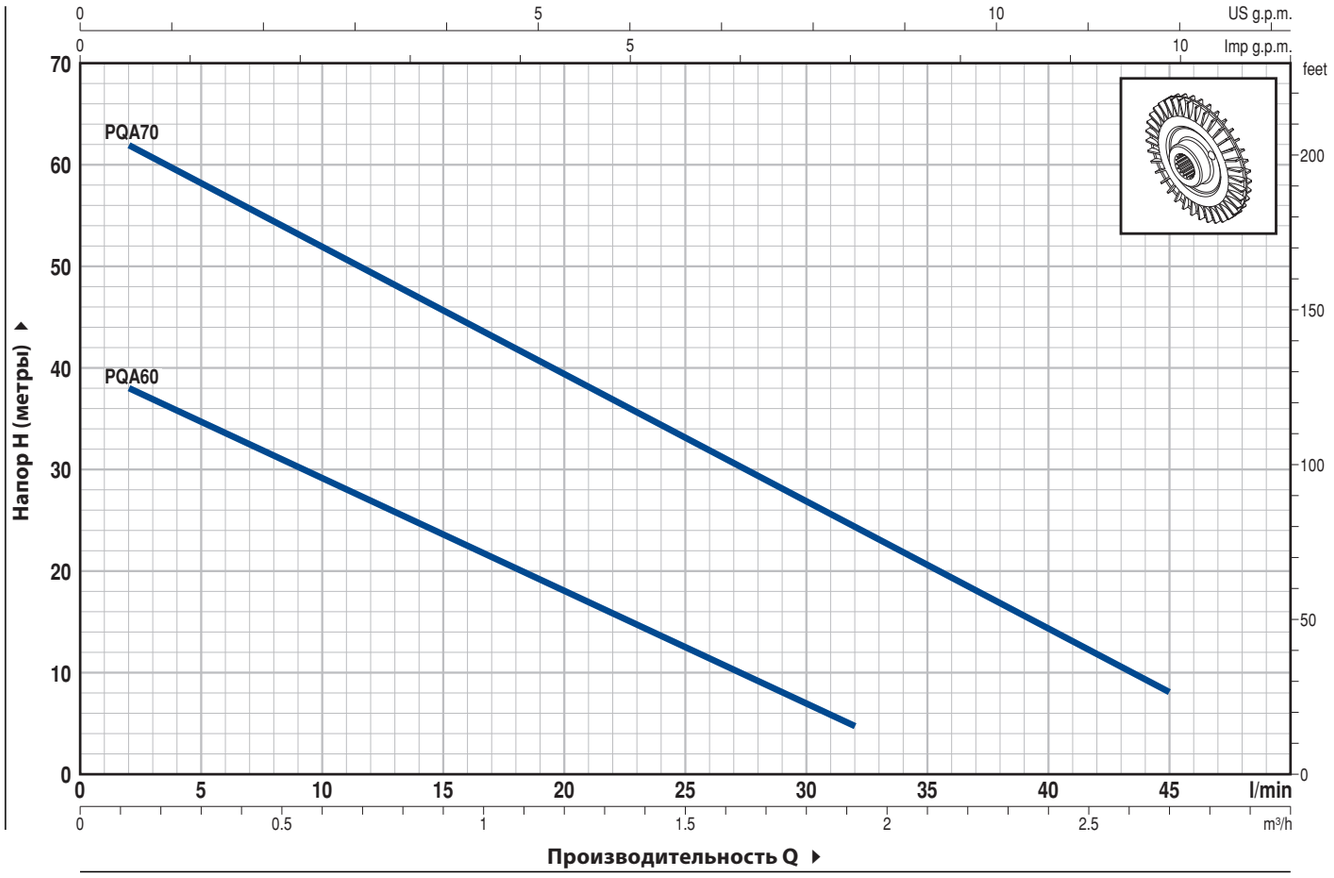
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PQA70

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	1,9	2,3	2,7
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**		л/мин	**0**	**2**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**32**	**38**	**45**
PQAm 60	**PQA 60**	0,37	0,50	**H**	метры	40	38	35	29	23,5	18	12,5	7	5		
PQAm 70	**PQA 70**	0,55	0,75			65	62	58	52	45,5	39,5	33	27	24	16,5	8

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

PQA

ПОЗ. КОМПОНЕНТ — КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА

Полимер RYTON, патрубки с металлической вставкой с резьбой согласно ISO 228/1

2 КРЫШКА

Латунь

3 ФЛАНЕЦ

Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса

4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Латунь, с периферийными радиальными лопатками

5 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ

Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

6 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Уплотнение	***Вал***		*Материалы*	
Тип	*Диаметр*	*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*
ST1-12	**Ø 12** мм	Карборунд	Графит	NBR

7 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	***Тип***
PQA 60	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
PQA 70	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

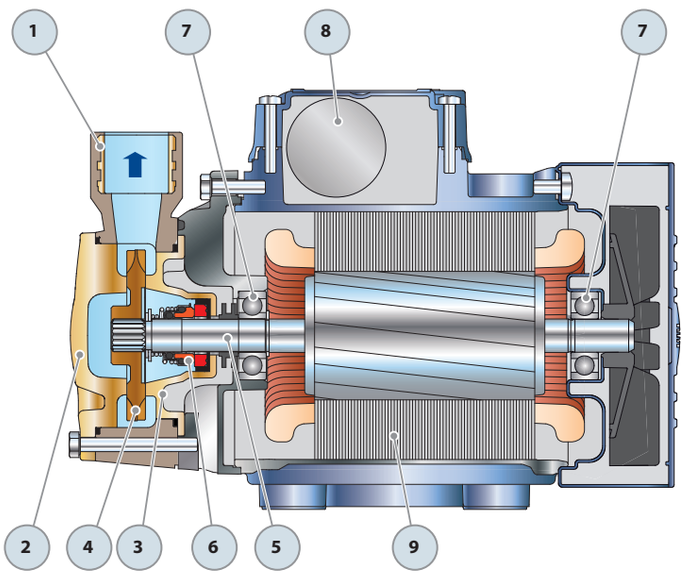
8 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	***Емкость***	
Однофазный	***(230 В или 240 В)***	***(110 В)***
PQAm 60	**10** µF - 450 В	**25** µF - 250 В
PQAm 70	**16** µF - 450 В	**60** µF - 300 В

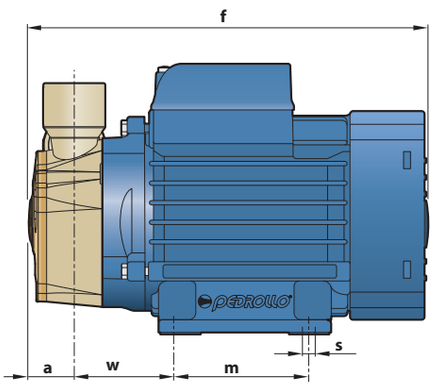
9 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

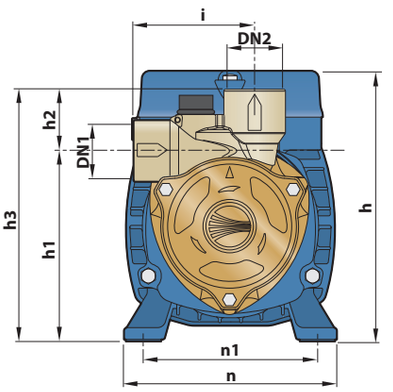
PQAm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQA: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

– Изоляция: класс F
– Степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PQAm 60	**PQA 60**	½"	½"	25	192	145	96	33	129	72.5	55	118	93-100	53	7	**4,7**	**4,7**
PQAm 70	**PQA 70**			28	258	180 *	116.5	32.5	149		90	138	112	62		**9,4**	**9,3**

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PQAm 60	**2,5** A	**2,4** A	**5,2** A
PQAm 70	**6,2** A	**5,5** A	**12,4** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
Трехфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
PQA 60	**2,0** A	**1,15** A	**1,9** A	**1,1** A
PQA 70	**4,2** A	**2,4** A	**3,7** A	**2,2** A