



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **45 л/мин.** (2.7 м<sup>3</sup>/ч.)
- Напор до **90 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С** (**+45 °С** в PQA 60)
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Непрерывная работа **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### СЕРТИФИКАТЫ

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



АИЗО



ПРОМТЕСТ-168

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Насосы из RYTON, с крышкой перед рабочим колесом из латуни, являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики дают возможность их использования в промышленности, в частности в системах охлаждения, кондиционирования, гладильных установках и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Крышка двигателя: патент н° IT1243605

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

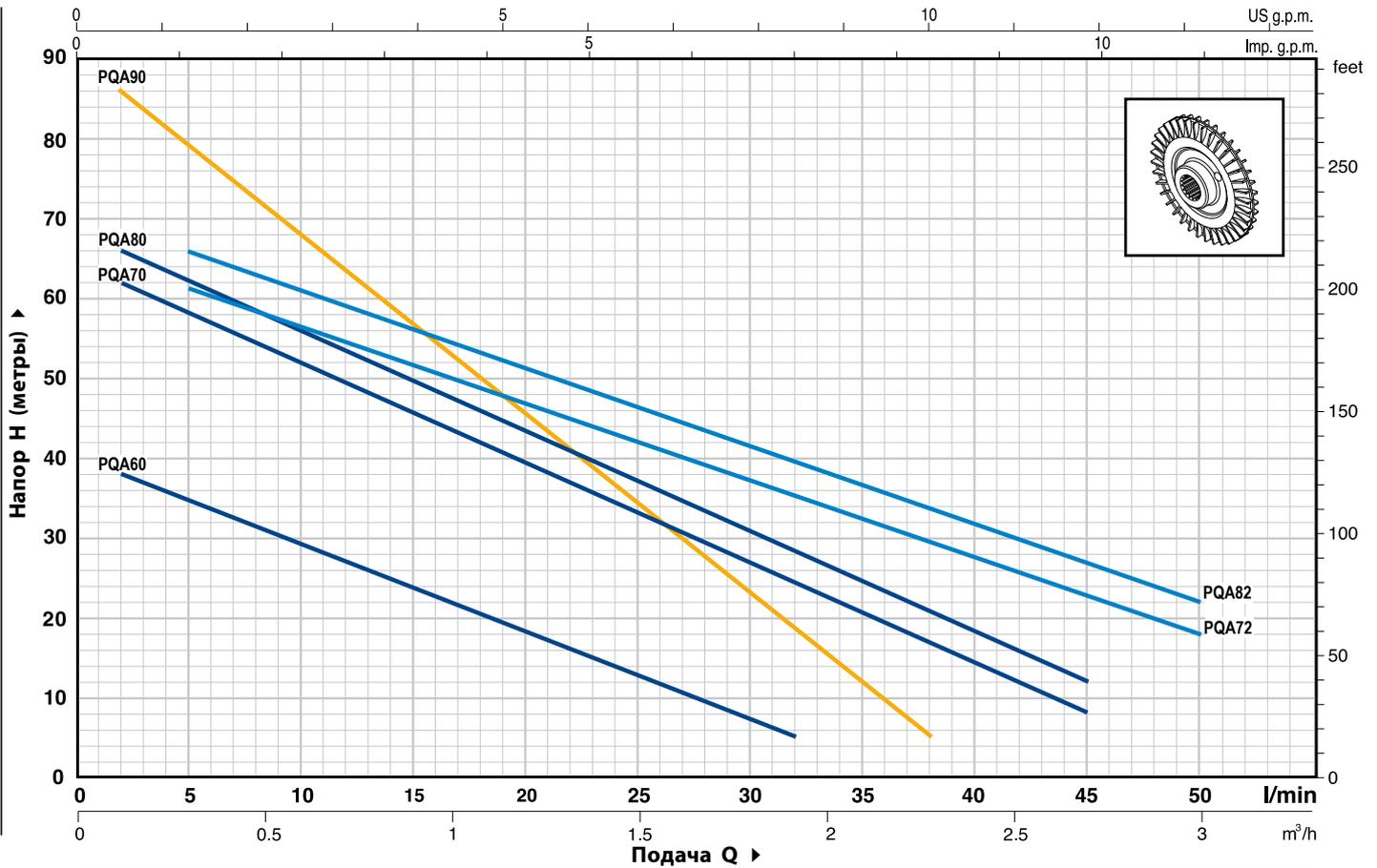
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP X5 для PQA 70-72-80-82-90

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**



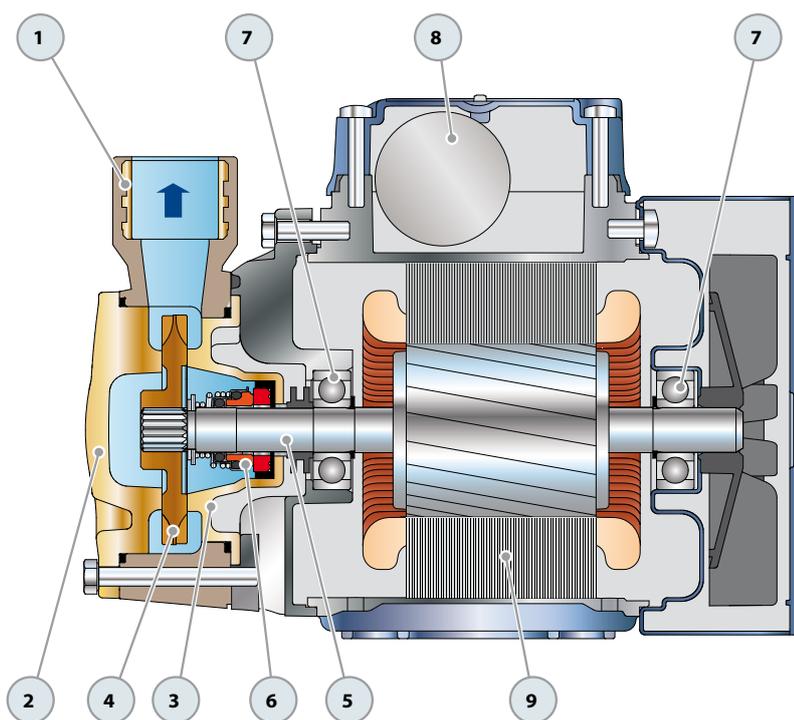
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H														
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0		
				л/мин.	0	2	5	10	15	20	25	30	32	38	45	50			
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50	H метры	40	38	35	29	23.5	18	12.5	7	5						
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75		65	62	58	52	45.5	39.5	33	27	24	16.5	8				
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75		65	-	62	57	52	47	42	37.5	35.5	29.5	22.5	18			
PQAm 80	PQA 80	0.75	1		70	66	62	56	49.5	43	37	31	28	20.5	12				
PQAm 82	PQA 82	0.75	1		70	-	66	61	56	51	46	41.5	39.5	34	26.5	22			
PQAm 90	PQA 90	0.75	1		90	86	79	68	56.5	45.5	34	23	18.5	5					

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

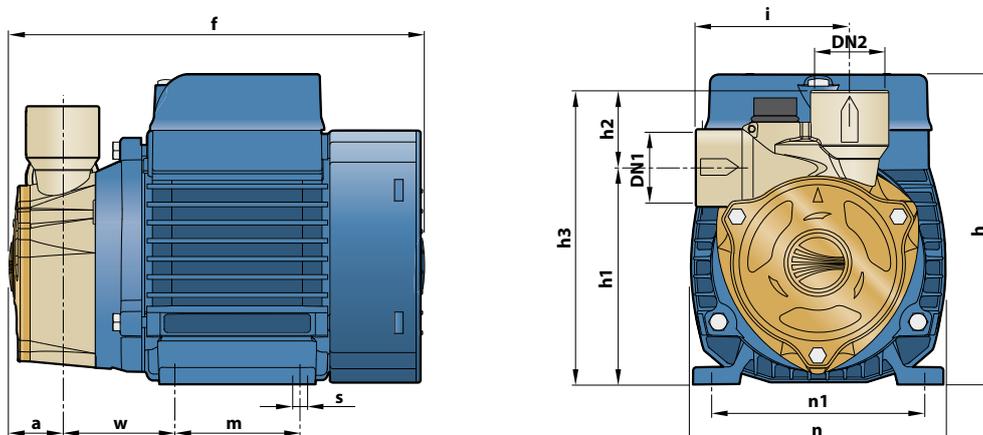
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА    КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	RYTON, с металлической вставкой с резьбой ISO 228/1, на патрубках				
2	КРЫШКА	Латунь				
3	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Из алюминия с латунной (запатентованной) вставкой с антиблокировочной функцией				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопастями				
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		MG1-12	Ø 12 мм	Карбид кремния	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>			
		PQA 60	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PQA 70-72-80-82-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасос</b>	<b>Емкость</b>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		PQAм 60	10 µF 450 В	25 µF 250 В		
		PQAм 70-72	16 µF 450 В	60 µF 250 В		
		PQAм 80-82	20 µF 450 В	60 µF 250 В		
		PQAм 90	20 µF 450 В	60 µF 250 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PQAм: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.				
		PQA: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.				
<p>➔ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F.</p> <p>– Степень защиты: IP X4.</p>						



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	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						116.5	32.5	149								
PQAm 72	PQA 72	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	9.5	8.5
PQAm 80	PQA 80	½"	½"				116.5	32.5	149	72.5							
PQAm 82	PQA 82	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	9.5	8.5
PQAm 90	PQA 90	½"	½"					35	156	76							

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
PQAm 60	2.5 A	2.4 A	5.2 A
PQAm 70	6.2 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 72	6.2 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 80	6.3 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 82	6.3 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
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
PQA 72	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 80	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 82	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A	3.8 A	2.2 A

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ			КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный		H (мм)	кг		Число насосов	H (мм)	кг	
			1~	3~			1~	3~	
PQAm 60	PQA 60	238	1240	1143	1143	306	1563	1462	1462
PQAm 70	PQA 70	102	1280	983	881	170	2040	1622	1452
PQAm 72	PQA 72	120	1310	1160	1040	180	1900	1730	1550
PQAm 80	PQA 80	102	1280	983	881	170	2040	1622	1452
PQAm 82	PQA 82	120	1310	1160	1040	180	1900	1730	1550
PQAm 90	PQA 90	102	1280	993	891	170	2040	1639	1469

