

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **50 л/мин.** (3 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**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Непрерывная работа **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



### СЕРТИФИКАТЫ



### 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
- Зарегистрированная европ. модель н° 342159-001

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

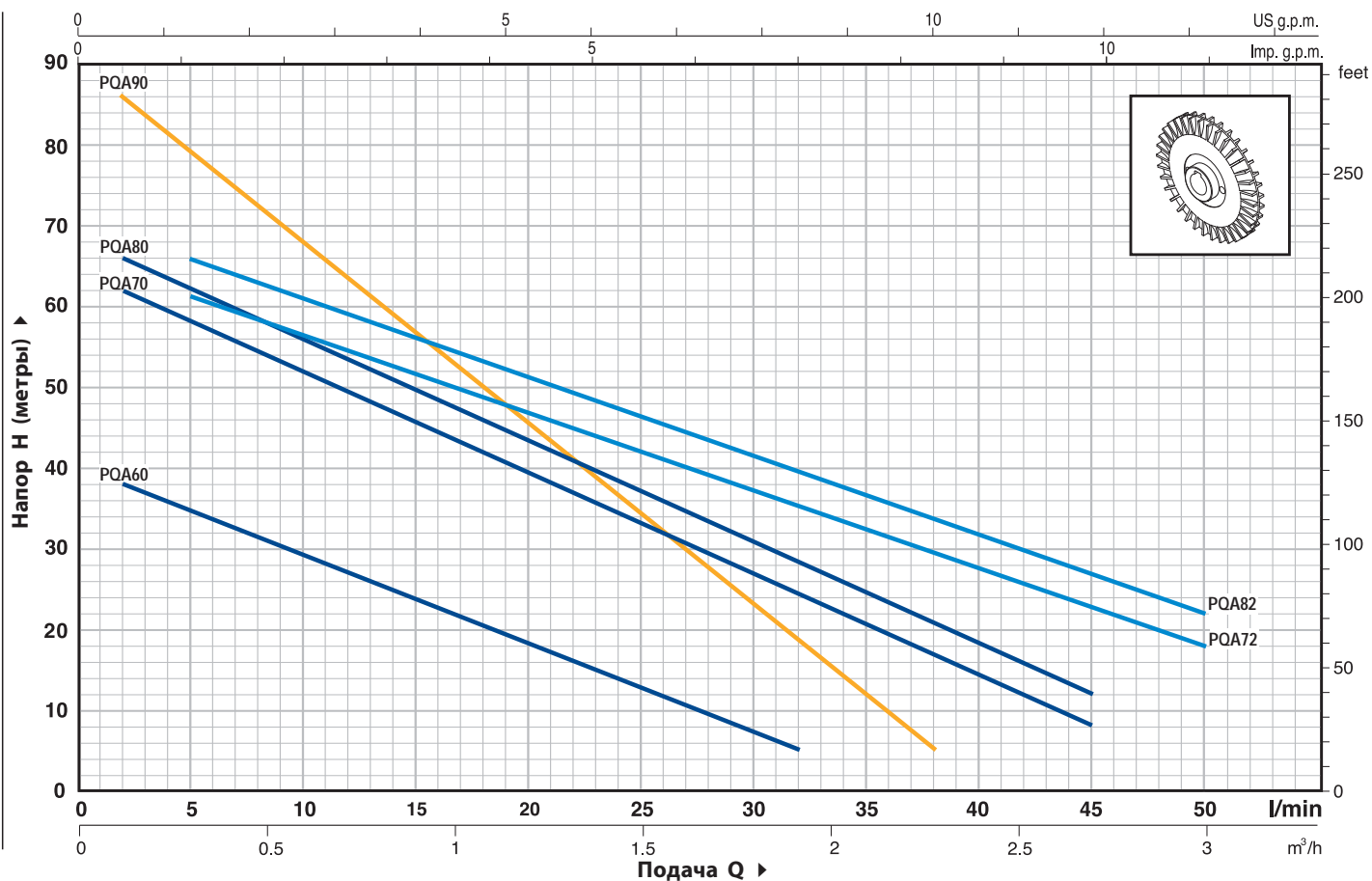
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP55

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



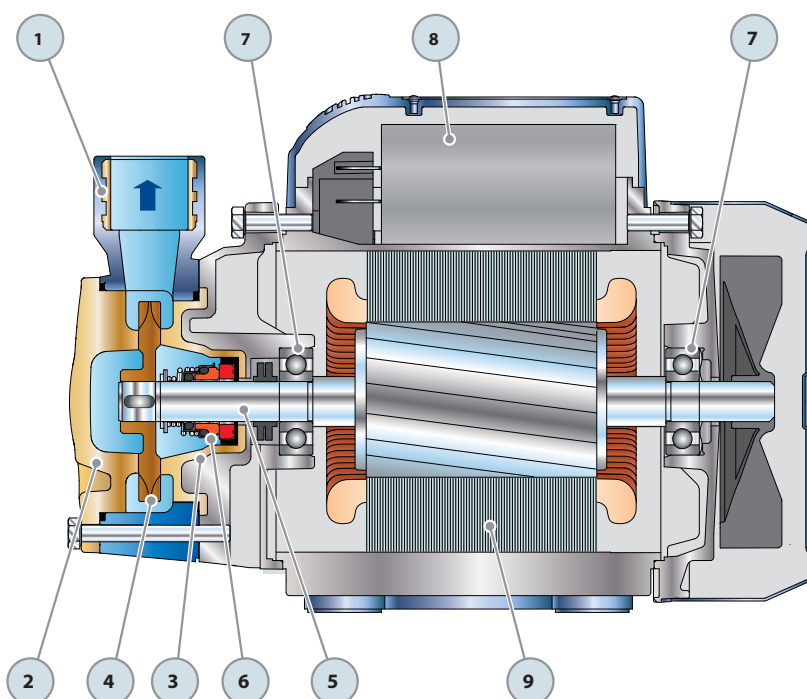
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры														
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0		
				л/мин.	0	2	5	10	15	20	25	30	32	38	45	50			
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50	H метры	40	38	35	29	23.5	18	12.5	7	5						
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75		65	62	58	52	45.5	39.5	33	27	24	16.5	8				
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	37.5	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

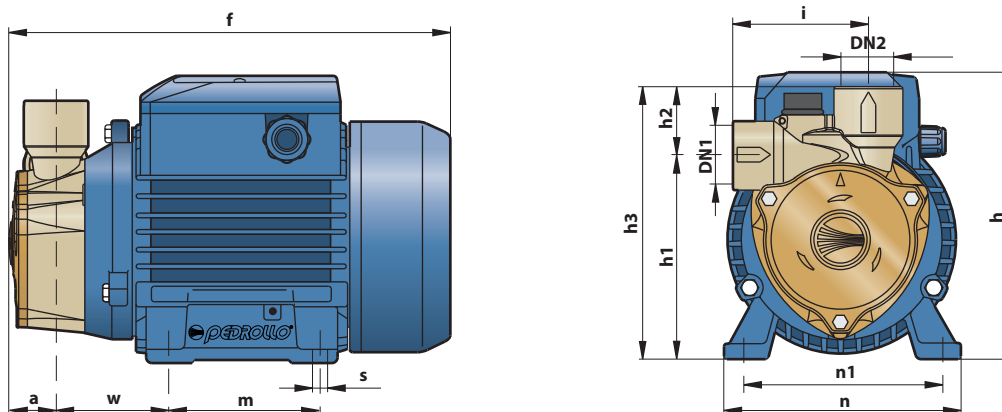
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## 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 лопатками				
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>
		FN-12	Ø 12 мм	Керамика	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 44.</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	226	152	103	33	136	72.5	80	120	100	55	7	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>
PQAm 70	PQA 70						116.5	32.5	149							<b>9.4</b>	<b>8.4</b>
PQAm 72	PQA 72	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	<b>9.5</b>	<b>8.5</b>
PQAm 80	PQA 80	½"	½"				116.5	32.5	149	72.5						<b>9.4</b>	<b>8.4</b>
PQAm 82	PQA 82	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	<b>9.5</b>	<b>8.5</b>
PQAm 90	PQA 90	½"	½"					35	156	76						<b>9.5</b>	<b>8.5</b>

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
PQA 60	<b>2.0 A</b>	<b>1.15 A</b>	<b>1.9 A</b>	<b>1.1 A</b>
PQA 70	<b>4.2 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>3.7 A</b>	<b>2.2 A</b>
PQA 72	<b>4.2 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>3.7 A</b>	<b>2.2 A</b>
PQA 80	<b>4.2 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>3.7 A</b>	<b>2.2 A</b>
PQA 82	<b>4.2 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>3.7 A</b>	<b>2.2 A</b>
PQA 90	<b>4.2 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>3.8 A</b>	<b>2.2 A</b>

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ			КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный		Н (мм)	кг		Число насосов	Н (мм)	кг	
			1~	3~			1~	3~	
PQAm 60	PQA 60	<b>192</b>	1490	940	940	<b>264</b>	1990	1290	1290
PQAm 70	PQA 70	<b>120</b>	1310	1150	1030	<b>180</b>	1900	1710	1530
PQAm 72	PQA 72	<b>120</b>	1310	1160	1040	<b>180</b>	1900	1730	1550
PQAm 80	PQA 80	<b>120</b>	1310	1150	1030	<b>180</b>	1900	1710	1530
PQAm 82	PQA 82	<b>120</b>	1310	1160	1040	<b>180</b>	1900	1730	1550
PQAm 90	PQA 90	<b>120</b>	1310	1160	1040	<b>180</b>	1900	1730	1550

