



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **50 л/мин.** (3.0 м<sup>3</sup>/ч.)
- Напор до **90 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- 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 наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Гидравлические характеристики этих электронасосов, совместно с их компактностью, позволяют использовать их в промышленных целях.

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

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Крышка двигателя: патент n° IT1243605
- Зарегистрированная итальянская модель n° 72753

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

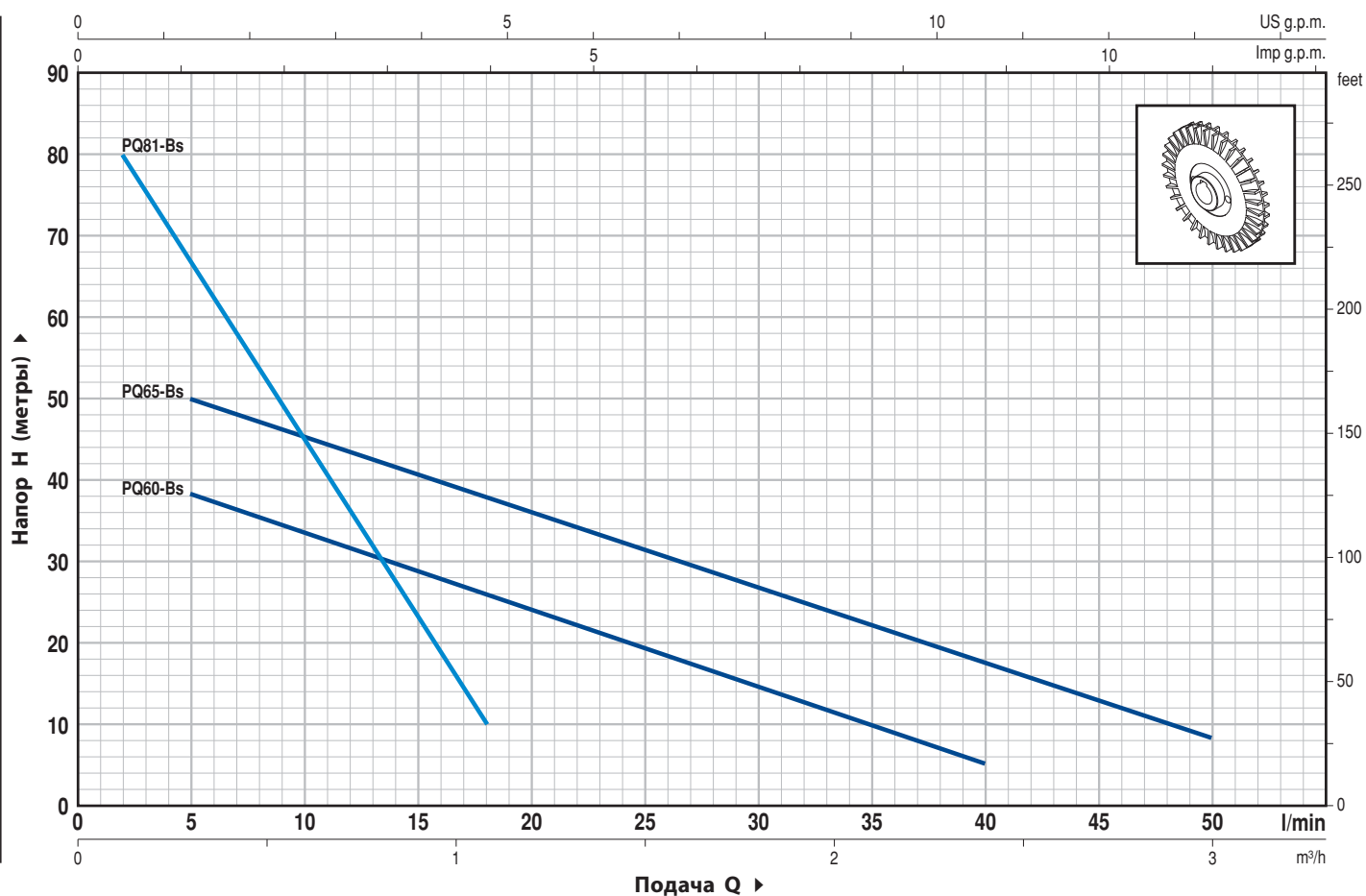
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)												
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0			
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	H метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5	50			
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.50	0.70	H метры	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8			

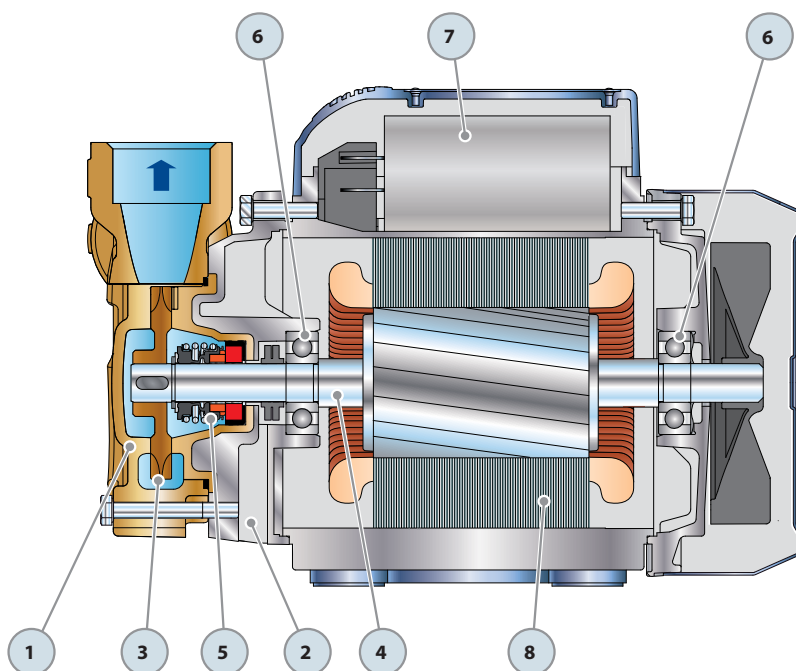
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)												
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08			
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	H метры	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10			

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

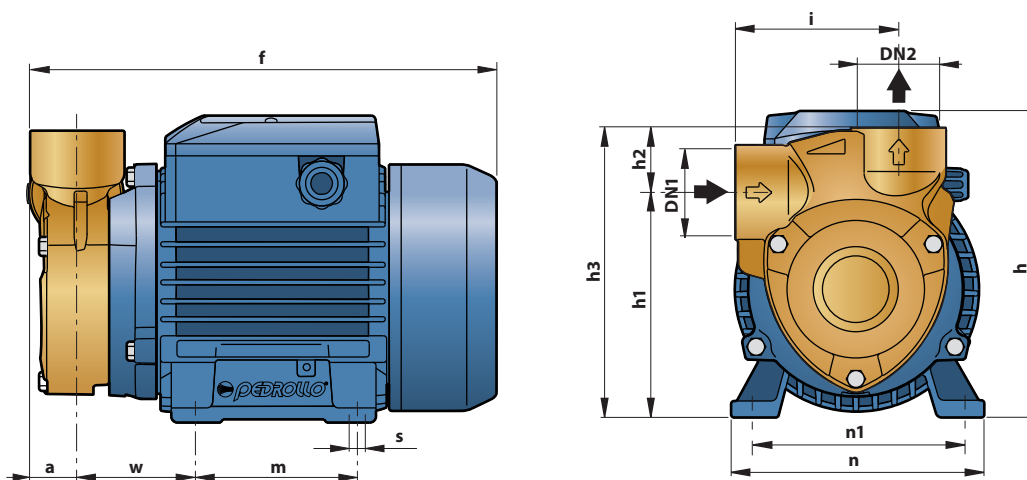
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой ISO 228/1				
2	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Из алюминия с латунной (запатентованной) вставкой с антиблокировочной функцией				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками				
4	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	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 mm	Карбид кремня	Графит	NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<b>Тип</b>				
		6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасос</b>	<b>Емкость</b>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		PQm 60-Bs	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PQm 65-Bs	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
		PQm 81-Bs	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PQm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.				
		PQ: 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~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	23	223	152	108	30	138	76	80	120	100	53	7	5.5	5.5
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs															6.7	6.2
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	18	220	152	119	23	141	71	80	120	100	58		6.5	6.1

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
PQm 60-Bs	2.6 А	2.4 А	5.2 А
PQm 65-Bs	3.7 А	3.4 А	7.4 А
PQm 81-Bs	3.4 А	2.7 А	5.8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
PQ 60-Bs	2.0 А	1.15 А	1.9 А	1.1 А
PQ 65-Bs	3.0 А	1.7 А	2.8 А	1.6 А
PQ 81-Bs	2.2 А	1.3 А	2.0 А	1.15 А

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ				КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный	Число насосов	Н (мм)	кг		Число насосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~			1~	3~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	240	1440	1346	1346	270	1600	1508	1508
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	240	1440	1624	1514	270	1600	1827	1697
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	192	1460	1270	1190	264	1960	1740	1630

