

PK-PQ /Bz

Вихревые электронасосы с бронзовым корпусом



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **70 л/мин.** (4.2 м³/ч.)
- Напор до **90 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды 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



АИЗО



ПРОМТЕСТ-168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Они рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос.

Конструктивные особенности этих насосов являются надежной гарантией от окисления и образования ржавчины.

Компактность и функциональные характеристики по гидравлике обеспечивают возможность их эксплуатации в промышленности, в системах охлаждения, кондиционирования и т.п.

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

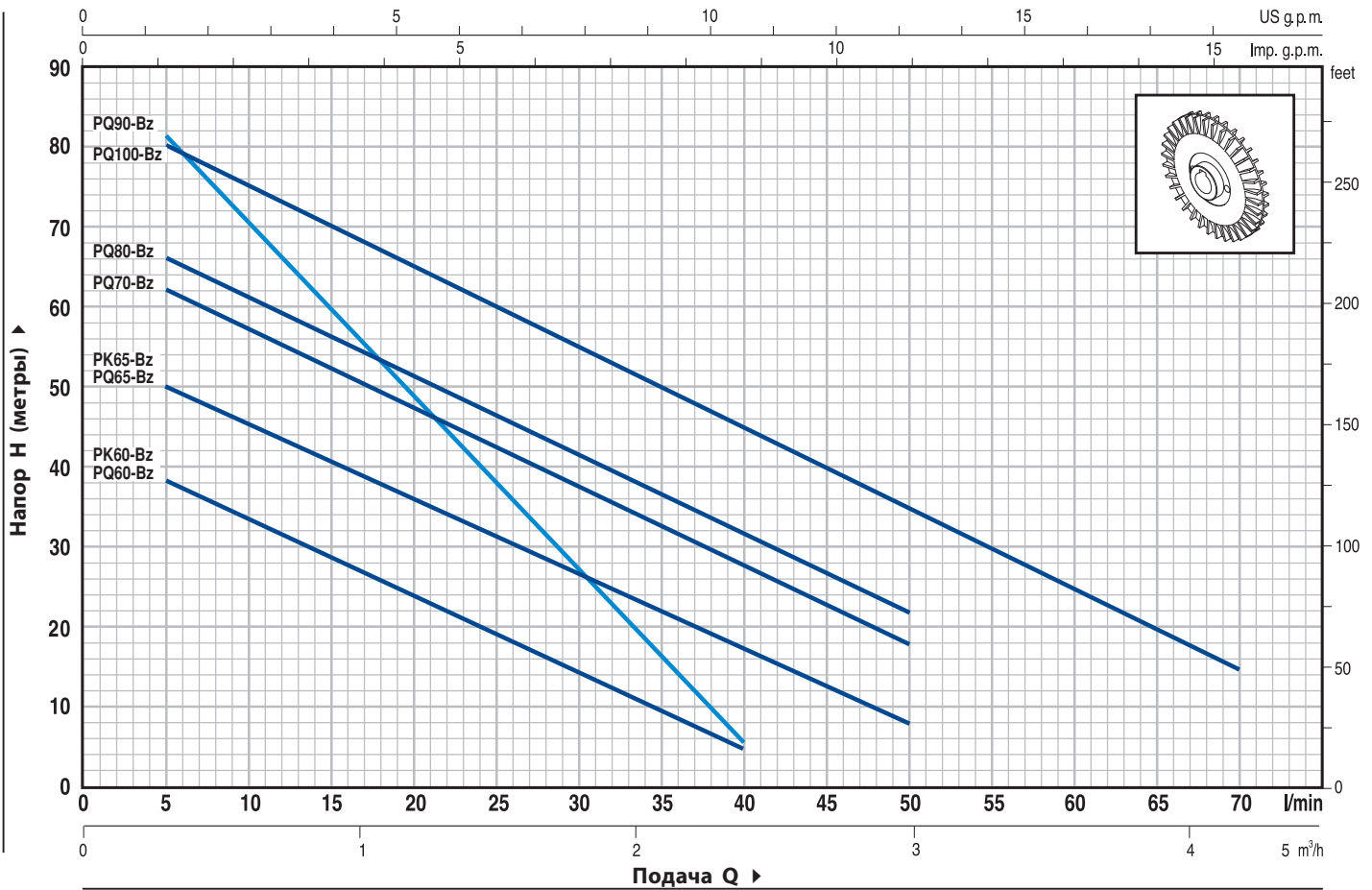
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP 55

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q															
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70			
PKm 60-Bz	PK 60-Bz	0.37	0.50	H метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5							
PQm 60-Bz	PQ 60-Bz				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8						
PKm 65-Bz	PK 65-Bz	0.50	0.70		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
PQm 65-Bz	PQ 65-Bz				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22						
PQm 70-Bz	PQ 70-Bz	0.60	0.85		90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PQm 80-Bz	PQ 80-Bz	0.75	1		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PQm 90-Bz	PQ 90-Bz	0.75	1																	
PQm 100-Bz	PQ 100-Bz	1.1	1.5																	

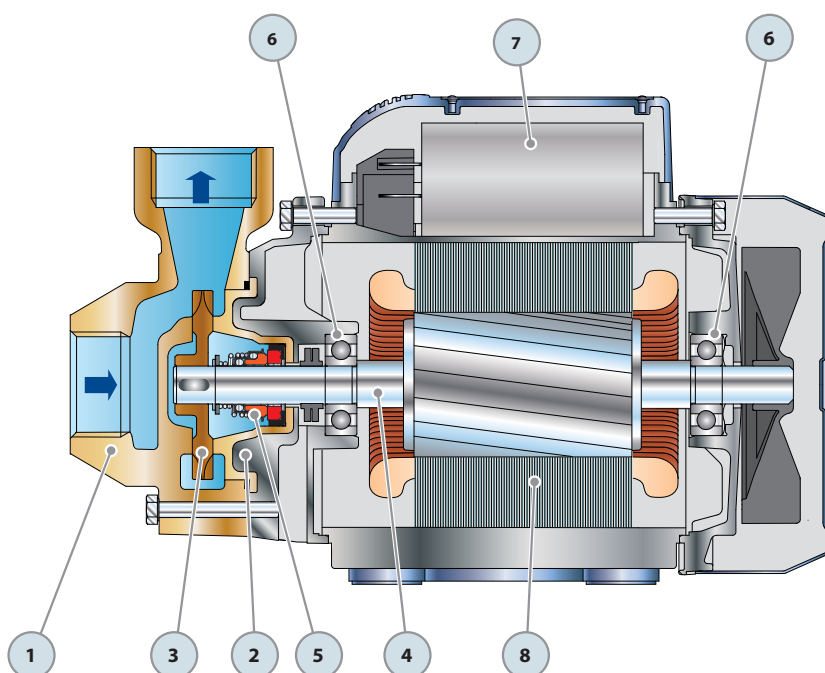
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Бронза, 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 AISI 316				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		FN-12V	Ø 12 мм	Керамика	Графит	Витон
6	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ - C3 / 6201 ZZ - C3				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		PKm 60-Bz	10 µF 450 В	25 µF 250 В		
		PKm 65-Bz	14 µF 450 В	30 µF 250 В		

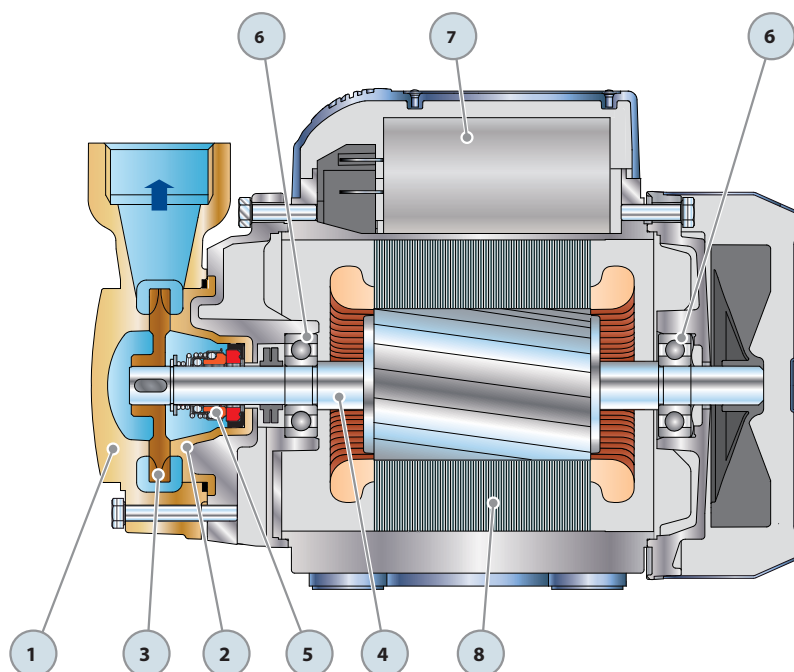
- 8 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** PKm-Bz: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
 PK-Bz: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- ⇒ **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**
- Изоляция: класс F.
 - Степень защиты: IP 44.



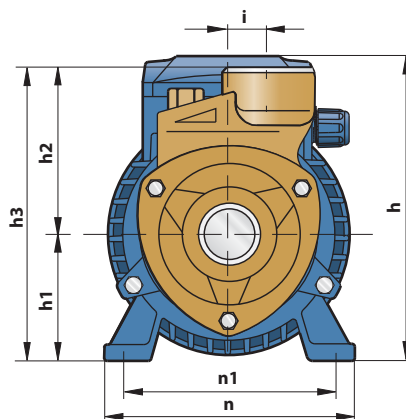
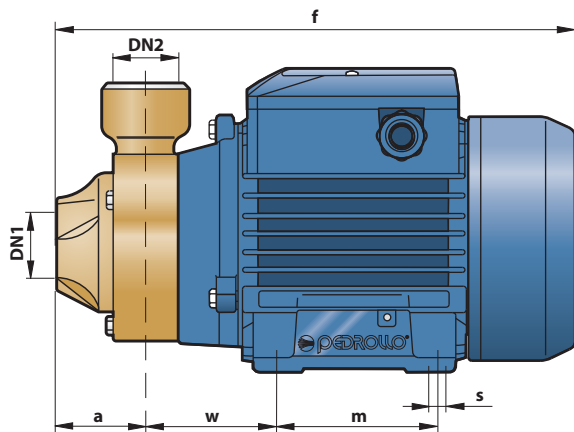
ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Бронза, 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 AISI 316					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		PQ 60/65/70/80/90-Bz	FN-12V	Ø 12 мм	Керамика	Графит	Витон
		PQ 100-Bz	FN-14V	Ø 14 мм	Графит	Керамика	Витон
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		PQ 60/65-Bz	6201 ZZ - C3 / 6201 ZZ - C3				
		PQ 70/80/90-Bz	6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3				
		PQ 100-Bz	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		PQm 60-Bz	10 µF 450 В	25 µF 250 В			
		PQm 65-Bz	14 µF 450 В	30 µF 250 В			
		PQm 70-Bz	16 µF 450 В	60 µF 300 В			
		PQm 80-Bz	20 µF 450 В	60 µF 300 В			
		PQm 90-Bz	20 µF 450 В	60 µF 300 В			
		PQm 100-Bz	31.5 µF 450 В	60 µF 250 В			

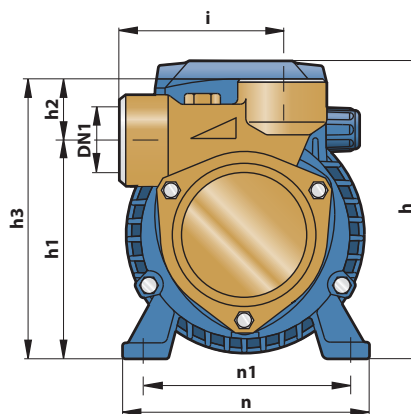
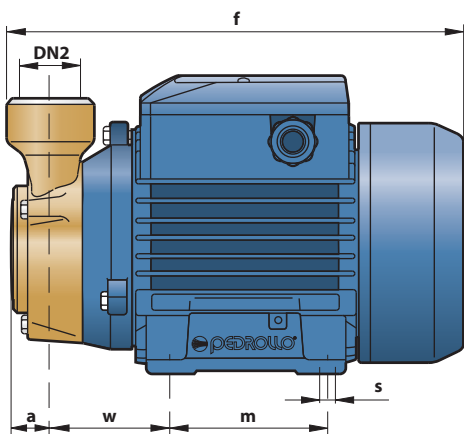
- 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** PQm-Bz: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
 PQ-Bz: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- ⇒ **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**
- Изоляция: класс F.
 - Степень защиты: IP 44.



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~
PKm 60-Bz	PK 60-Bz	1"	1"	42	243	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7	5.7	5.7
PKm 65-Bz	PK 65-Bz			48	250			80	143							7.2	6.8



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-Bz	PQ 60-Bz	1"	1"	22	225	152	108	30	138	78	80	120	100	55	7	5.5	5.5
PQm 65-Bz	PQ 65-Bz						113		143					57		7.0	6.5
PQm 70-Bz	PQ 70-Bz						121		151					83		10.0	9.1
PQm 80-Bz	PQ 80-Bz						126	151	83	10.0	9.1						
PQm 90-Bz	PQ 90-Bz	¾"	¾"	25	318	212	126	27	153	84	90	138	112	62	9	10.2	9.1
PQm 100-Bz	PQ 100-Bz	1"	1"				140	30	170	89						100	164

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
PKm 60-Bz	2.6 A	2.5 A	5.0 A
PKm 65-Bz	3.7 A	3.4 A	7.5 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
PQm 60-Bz	2.6 A	2.5 A	5.0 A
PQm 65-Bz	3.7 A	3.4 A	7.5 A
PQm 70-Bz	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PQm 80-Bz	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PQm 90-Bz	5.6 A	5.1 A	11.5 A
PQm 100-Bz	9.0 A	8.2 A	18.0 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный						
PK 60-Bz	1.9 A	1.15 A	0.6 A	1.9 A	1.1 A	0.6 A
PK 65-Bz	2.9 A	1.7 A	0.9 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный						
PQ 60-Bz	1.9 A	1.15 A	0.6 A	1.9 A	1.1 A	0.6 A
PQ 65-Bz	2.9 A	1.7 A	0.9 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A
PQ 70-Bz	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PQ 80-Bz	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PQ 90-Bz	4.2 A	2.4 A	1.4 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A
PQ 100-Bz	6.3 A	3.6 A	2.05 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трехфазный	Число насосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~
PKm 60-Bz	PK 60-Bz	192	1460	1100	1100
PKm 65-Bz	PK 65-Bz	216	1630	1580	1490

ТИП		ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трехфазный	Число насосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~
PQm 60-Bz	PQ 60-Bz	192	1460	1080	1080
PQm 65-Bz	PQ 65-Bz	216	1630	1530	1420
PQm 70-Bz	PQ 70-Bz	120	1270	1220	1110
PQm 80-Bz	PQ 80-Bz	120	1270	1220	1110
PQm 90-Bz	PQ 90-Bz	120	1280	1240	1110
PQm 100-Bz	PQ 100-Bz	72	1490	1120	990

