

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69




Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || nds@nt-rt.ru

PQ

Электронасосы с вихревым рабочим колесом



-  Чистая вода
-  В промышленности
-  В быту

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **90 л/мин** (5,4 м³/ч)
- Напор до **100 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 PQ 60, PQ 60-Bs)
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** Q 60-65
 - **10 бар** в PQ 70-80-81-90-100-200-300
 - PQ 60Bs-65Bs-81Bs
- 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



СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных ча-стиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Гидравлические характеристики насосов в сочетании с их компактностью делают насосы пригодными для применения и в быту, и в промышленности.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

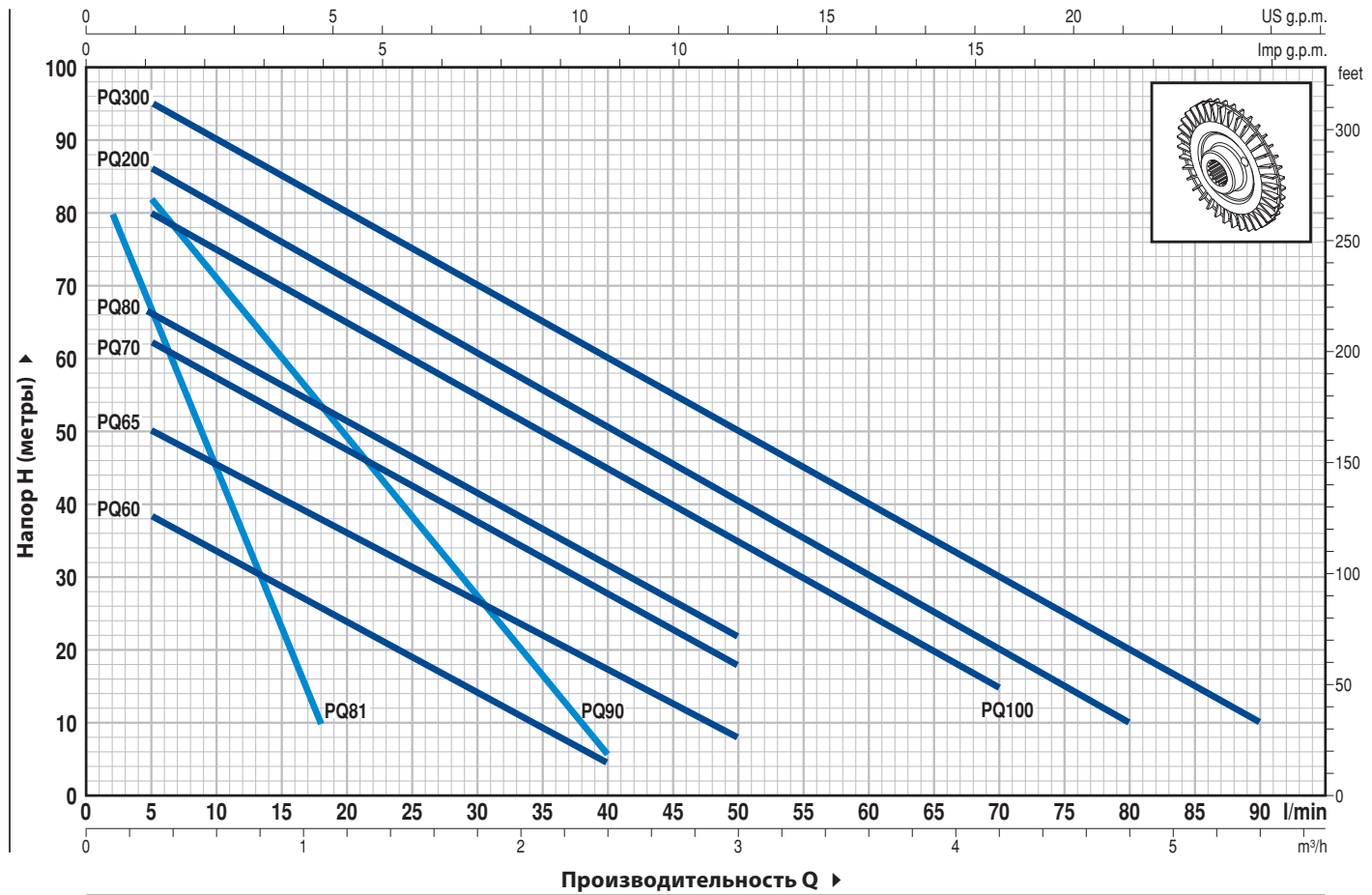
- Зарегистрированная модель № 0001520591 PQm 60®
- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (PQ60, PQ65)
- Зарегистрированная ЕС модель № 002146548

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 PQ 70-80-90-100-200-300

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры															
Однофазный	Трехфазный	(P2) кВт л.с.			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4		
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PQm 60®	PQ 60®	0,37	0,50	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5								
PQm 65	PQ 65	0,50	0,70	55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8							
PQm 70	PQ 70	0,60	0,85	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18							
PQm 80	PQ 80	0,75	1	70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22							
PQm 90	PQ 90	0,75	1	90	82	71	60	49	38	27	17	5								
PQm 100	PQ 100	1,1	1,5	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PQm 200	PQ 200	1,5	2	90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10				
-	PQ 300	2,2	3	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0,37	0,50	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5								
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0,50	0,70	55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8							

⇒ Bs= корпус насоса из латуни

ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры										
Однофазный	Трехфазный	(P2) кВт л.с.			0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	
				0	2	4	6	8	10	12	14	16	18		
PQm 81	PQ 81	0,50	0,70	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10		
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0,50	0,70	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10		

⇒ Bs= корпус насоса из латуни

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

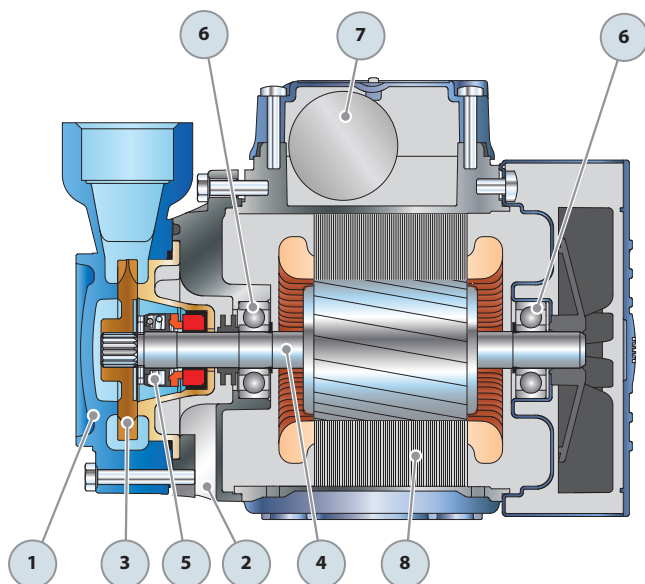
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой (латунь для PQ-Bs), патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2 ФЛАНЕЦ	Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ 5	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасо</i>	<i>Уплотнение</i>		<i>Материалы</i>		
	<i>с Тип</i>	<i>Вал Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	PQ 60-65	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
	PQ 70-80-81-90 PQ 60Bs-65Bs-81Bs PQ 100-200-300	ST1-12 FN-14	Ø 12 мм Ø 14 мм	Карборунд Графит	Графит Керамика	NBR NBR
6 ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
	PQ 60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
	PQ PQ 70-80-90 60Bs-65Bs-81Bs	6203 ZZ / 6203 ZZ				
	PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7 КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасо</i>	<i>Емкость</i>				
	<i>с Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
	PQm 60 - 60Bs	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
	PQm 65 - 65Bs	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
	PQm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
	PQm 80	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
	PQm 81 - 81Bs	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
	PQm 90	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
	PQm 100	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
	PQm 200	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			

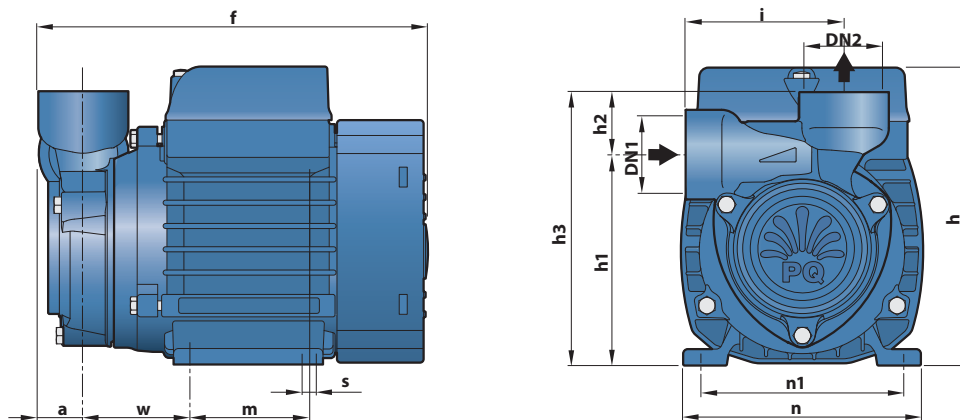
8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ PQm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

⇒ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)**

–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~		
PQm 60®	PQ 60®	1"	1"	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	5,1	5,1		
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs																	5,4	5,4
PQm 65	PQ 65																	7,0	6,2
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs																	7,1	6,4
PQm 70	PQ 70	1/2"	1/2"	18	220	152	108	22	151	83	90	138	112	62	9,7	9,6			
PQm 80	PQ 80																9,7	9,6	
PQm 81	PQ 81	3/4"	3/4"	22	255	180 *	126	27	153	84	90	138	112	62	9,9	9,8			
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs																7,0	6,3	
PQm 90	PQ 90	1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	164	125	85	9	14,1	12,2		
PQm 100	PQ 100																	15,2	14,1
PQm 200	PQ 200															-	15,2		
-	PQ 300																		

(*) h=199 мм для однофазных версий на

110 В ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
PQm 60® – PQm 60-Bs	2,6 А	2,4 А	5,2 А
PQm 65 – PQm 65-Bs	3,7 А	3,4 А	7,4 А
PQm 70	5,2 А	4,8 А	10,8 А
PQm 80	5,2 А	4,8 А	10,5 А
PQm 81 – PQm 81-Bs	3,4 А	2,7 А	5,8 А
PQm 90	5,6 А	5,1 А	11,5 А
PQm 100	9,0 А	8,2 А	18,0 А
PQm 200	12,0 А	11,0 А	24,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЯ				
	230 В	Е 400 В	690 В	240 В	415 В
Трехфазный					
PQ 60® – PQ 60-Bs	2,0 А	1,15 А	-	1,9 А	1,1 А
PQ 65 – PQ 65-Bs	3,0 А	1,7 А	-	2,8 А	1,6 А
PQ 70	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PQ 80	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PQ 81 – PQ 81-Bs	2,2 А	1,3 А	-	2,0 А	1,15 А
PQ 90	4,2 А	2,4 А	-	3,8 А	2,2 А
PQ 100	6,3 А	3,6 А	2,05 А	5,7 А	3,3 А
PQ 200	7,6 А	4,4 А	2,5 А	7,0 А	4,0 А
PQ 300	9,3 А	5,4 А	3,15 А	8,7 А	5,0 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трехфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
PQm 60®	PQ 60®	256	352
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	238	306
PQm 65	PQ 65	200	240
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	200	240
PQm 70	PQ 70	102	170
PQm 80	PQ 80	102	170
PQm 81	PQ 81	200	240
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	200	240
PQm 90	PQ 90	102	170
PQm 100	PQ 100	72	96
PQm 200	PQ 200	72	96
-	PQ 300	72	96

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93