



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **10 л/мин.** (0.6 м³/ч.)
- **50 Гц:** Напор до **42 м**
- **60 Гц:** Напор до **55 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.

Конструктивные характеристики этого компактного насоса из латуни являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики дают возможность его использования в промышленности, в частности в системах охлаждения и кондиционирования.

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° 342159-0002

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

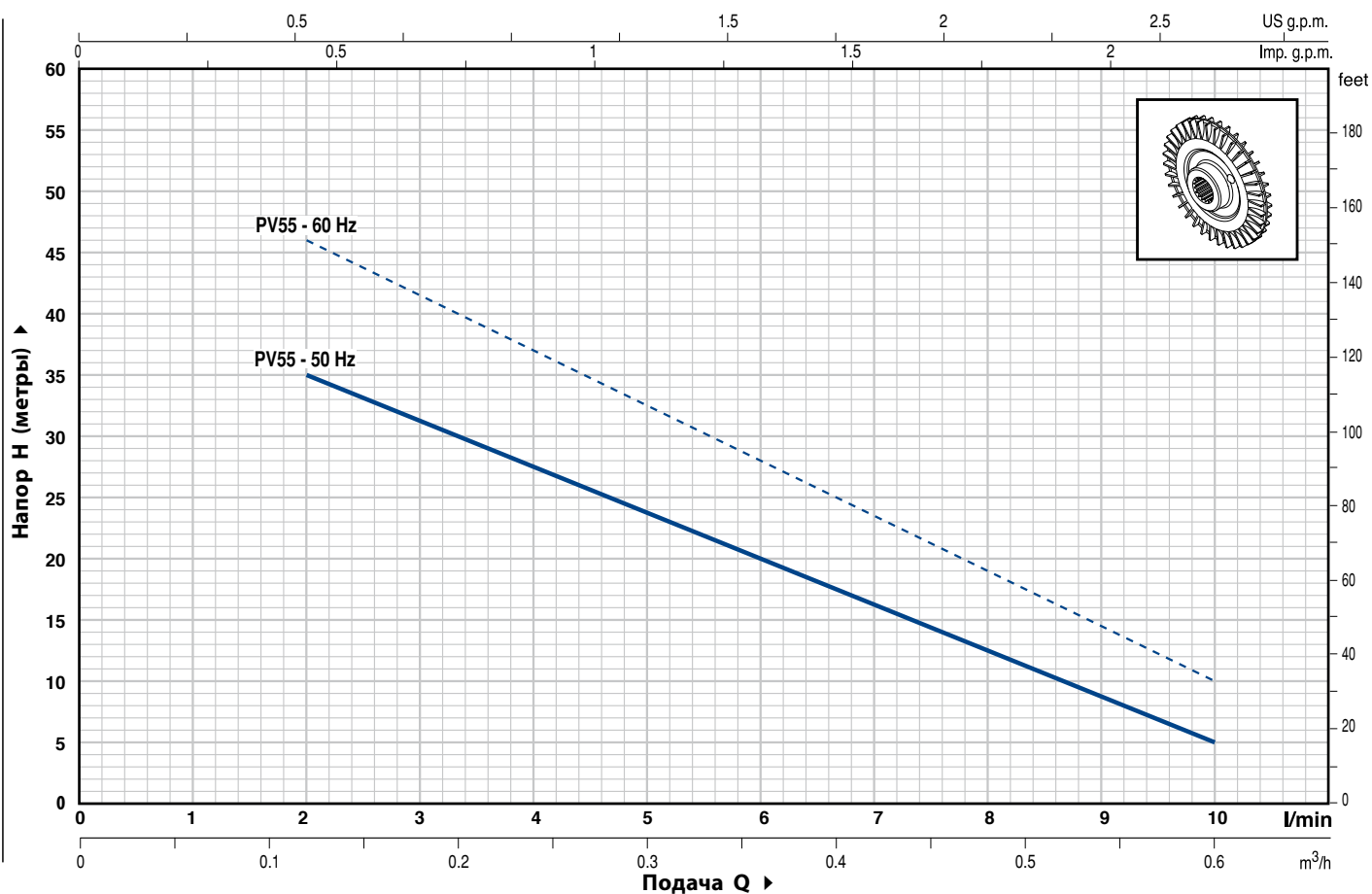
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50/60 Гц n= 2900/3450 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)										
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	H метры	50 Гц	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5
					60 Гц	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

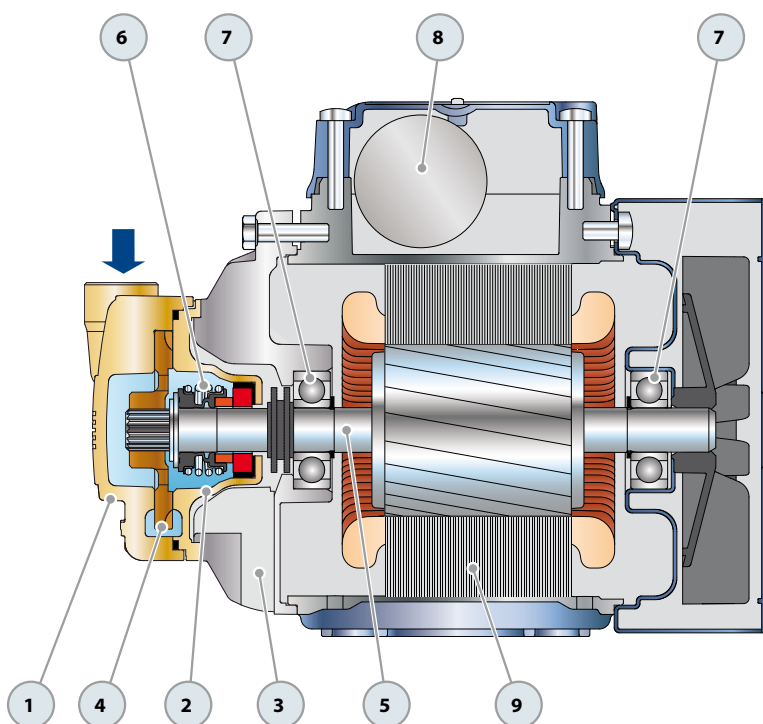
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

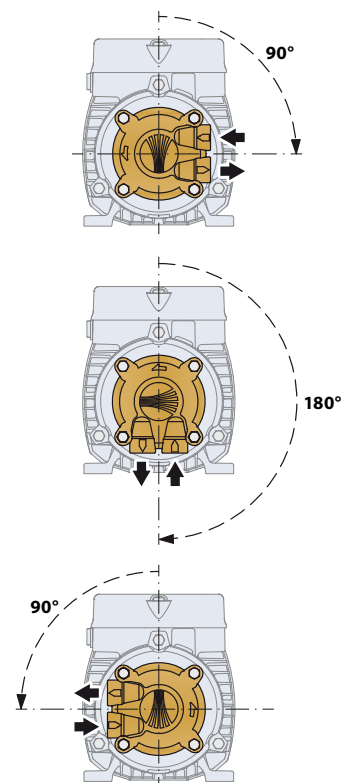
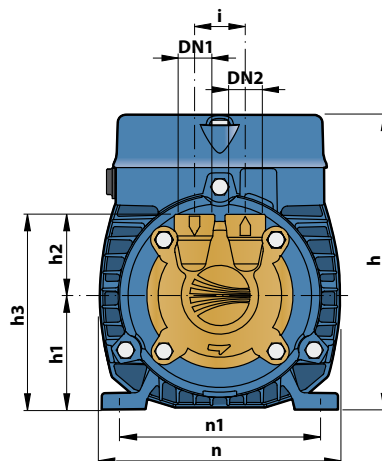
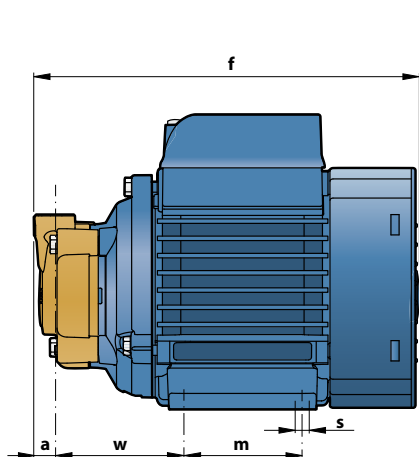
➡ Электронасос PV 55 проектирован для работы при 50 Гц или 60 Гц (смотри графики производительности)

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой ISO 228/1				
2	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА	Латунь				
3	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Алюминий				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками				
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		MG1-12E	Ø 12 мм	Карбид кремня	Графит	EPDM
7	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	Емкость				
		230÷240 V (50÷60 Гц)	110 В (50÷60 Гц)			
		10 µF 450 В	25 µF 250 В			
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PVm: однофазный 230 В - 50÷60 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой . PV: трехфазный 230/400 В - 50÷60 Гц. ⇒ Насос снабжен высокоэффективными трехфазными двигателями класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F. – Степень защиты: IP X4.				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



В случае вращения корпуса насоса обязательно нужно вращать крышку двигателя

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	96	63	7	4.5	4.5

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PVm 55 (50Гц)	1.6 А	1.5 А	3.2 А
PVm 55 (60Гц)	2.0 А	1.9 А	4.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)	
	230 В	400 В
Трёхфазный	230 В	400 В
PV 55 (50Гц)	1.7 А	1.0 А
PV 55 (60Гц)	1.7 А	1.0 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ			КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный		Н (мм)	кг		Число насосов	Н (мм)	кг	
			1~	3~			1~	3~	
PVm 55	PV 55	204	1082	942	942	272	1406	1248	1248

