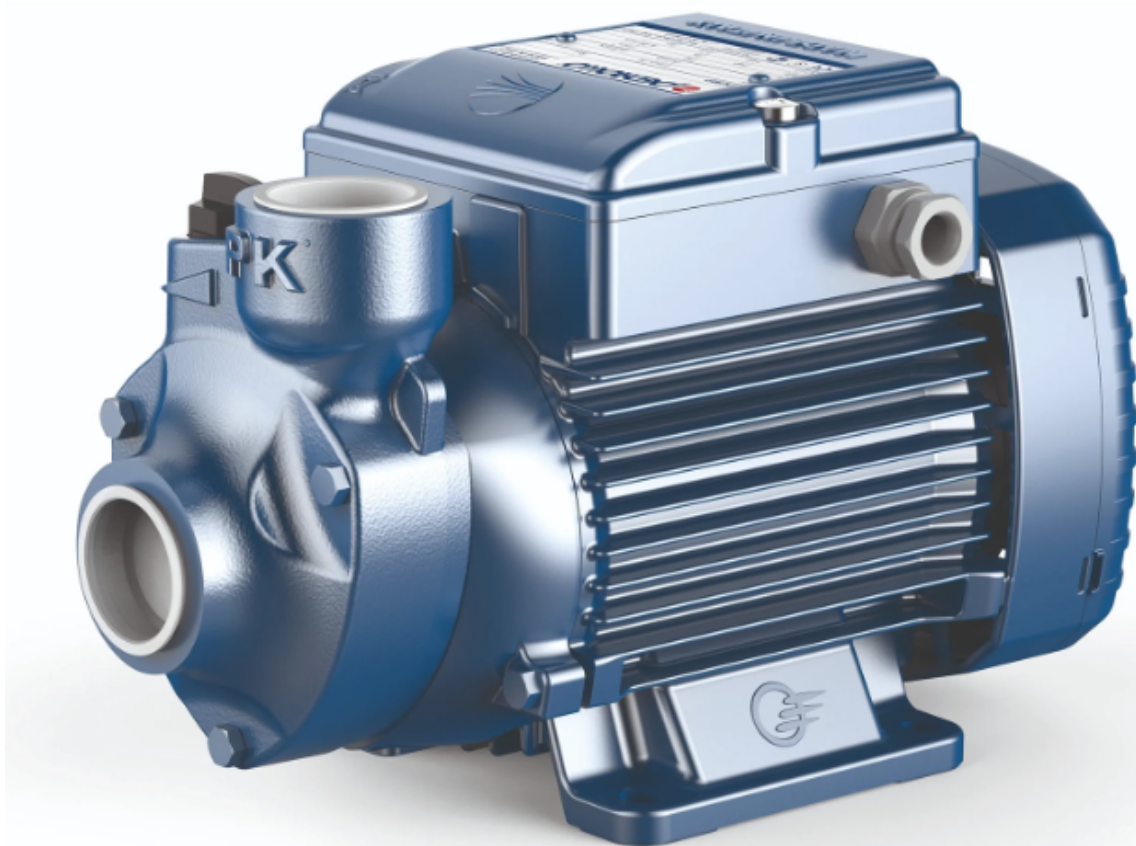


Модель: Pedrollo PK 60

Насосы с вихревым рабочим колесом.

- Мощность электродвигателя: по 0.37 кВт
- Производительность: от 0 до 2.4 м³/час
- Напор: от 5 до 40 м

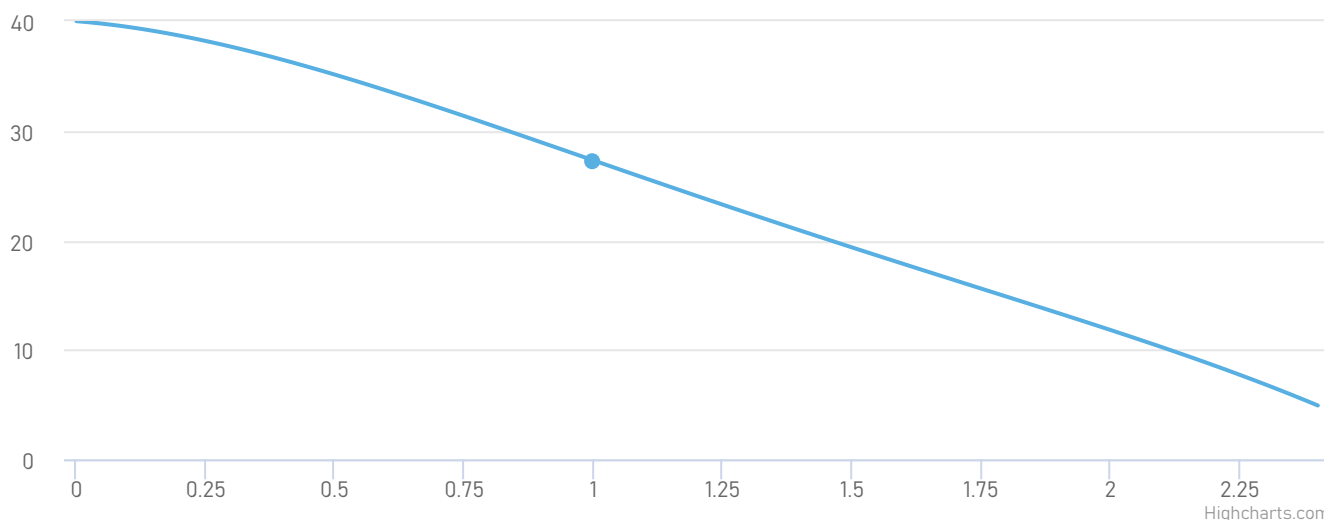


Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Идеально подходят для применения в быту.

Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 5,4 м³/час, максимальный напор до 100 м.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo PK 60	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Мощность, кВт:	0.37	Условный проход напора, мм:	25
Номинальная сила тока, А:	1.15	Условный проход всасывания, мм:	25
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	5
Номинальная производительность, м ³ /ч:	1	Высота, мм:	145
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+45	Длина, мм:	207
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	118
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+60		

Принцип работы

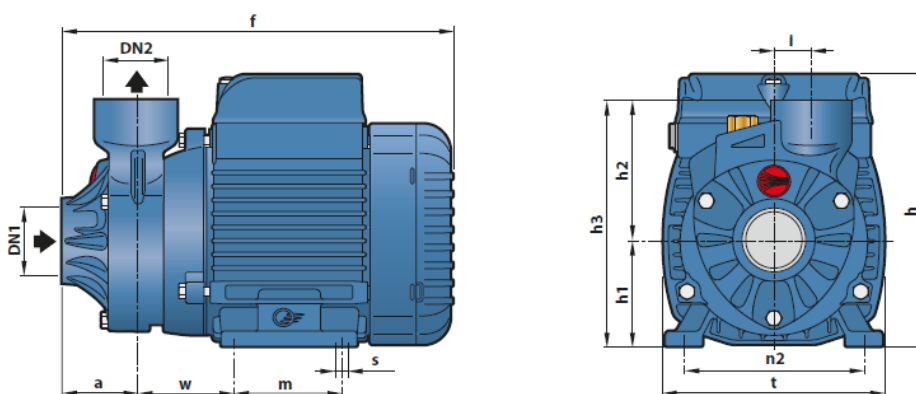
Вихревой насос относится к динамическим, а значит движение жидкости в нем осуществляется за счет сил инерции и трения. От рабочего колеса энергия передается частицам жидкости, которая через спрофилированные каналы поступает из линии всасывания в линию нагнетания. Они работают благодаря повышению давления входящего газа путем формирования в кольцевом канале вихревого движения под действием центробежного усилия, создаваемого ротором с лопастями (импеллера). Вращение лопастей проталкивает газ вперед, одновременно закручивая его. В результате газ движется винтообразно, все более сжимаясь под действием центробежной силы. При этом давление в кольцевом канале линейно возрастает.

Вихревые насосы подходят, как ничто лучше, в тех случаях, когда нужно обеспечить большой расход газа при относительно маленьком уровне давления.

Преимущества



Габариты и присоединительные размеры



Модель		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг											
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~										
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.2	5.2										
PKm 60°-MD	PK 60°-MD				237	153	63		138							80	120	100	7.0	6.3							
PKm 65	PK 65			55	285	179*	71	85	156		90	140	112	62		9.9	10.0										
PKm 70	PK 70			85	156			19	100		152	125	95	10.0		10.0											
PKm 80	PK 80	¾"	¾"	46	278	80	88	168	19	100	152	125	95	9	10.2	10.1											
PKm 90	PK 90														84	155	19	100	152	125	95	10.2	10.1				
PKm 100	PK 100	1"	1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.0	14.9										
PKm 200	PK 200				376											212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.9	15.9
PKm 300	PK 300				376											212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	—	18.6

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор