

Модель: Pedrollo F32/200A

Центробежные насосы большой производительности.

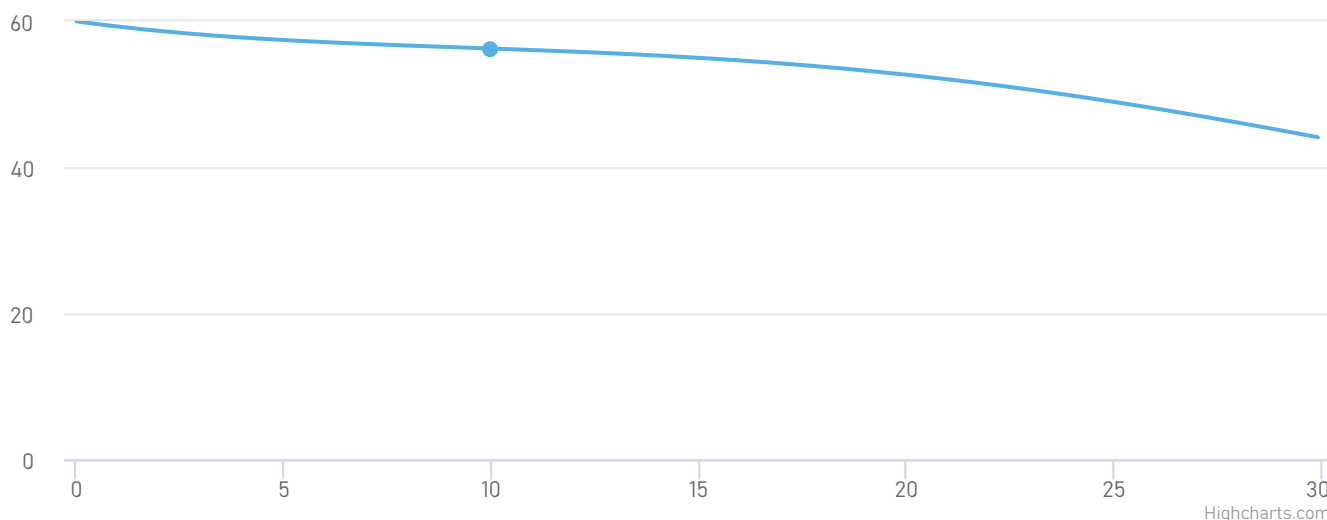
- Мощность электродвигателя: по 4 кВт
- Производительность: от 0 до 30 м³/час
- Напор: от 44 до 60 м



Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отлично подходят для применения в коммунальном и сельском хозяйстве, в системах отопления, промышленности, в автоматических насосных станциях для водоснабжения, пожаротушения и полива. Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 360 м³/час, максимальный напор до 98 м

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo F32/200A	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	4	Условный проход напора, мм:	32
Номинальная сила тока, А:	14.9	Условный проход всасывания, мм:	50
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	56
Номинальная производительность, м ³ /ч:	10	Высота, мм:	340
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	515
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	270
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+90		

Принцип работы

Центробежный многоступенчатый насос является секционным устройством и работает в определенном порядке. Сначала жидкость через всасывающий патрубок поступает в первую секцию, в которой расположено рабочее колесо. После создания необходимого напора вода сквозь нагнетательный патрубок проходит внутрь второй секции, где на нее снова воздействует центробежная сила, образованная вторым рабочим колесом. После этого жидкость под давлением поступает из насоса в выходной шланг.

Лопастные крыльчатки направлены в сторону, противоположную движению перекачиваемой жидкости. При вращении ротор лопастями отбрасывают жидкость, от своего центра к стенкам улиткообразной камеры. В результате этого в центре создается разрежение, которое помогает рабочей среде поступать из всасывающего трубопровода, на периферии повышается давление, направляющее жидкость в сторону напорного патрубка. Поэтому надо, чтобы в момент запуска в камере ЦН находилась жидкость, а в системе не было воздуха, чтобы избежать кавитации, из-за которой насосное оборудование может сломаться.

Преимущества



Корпус насоса изготовлен из чугуна с катафорезной обработкой, хорошо защищен от коррозии.



Отличные эксплуатационные характеристики.

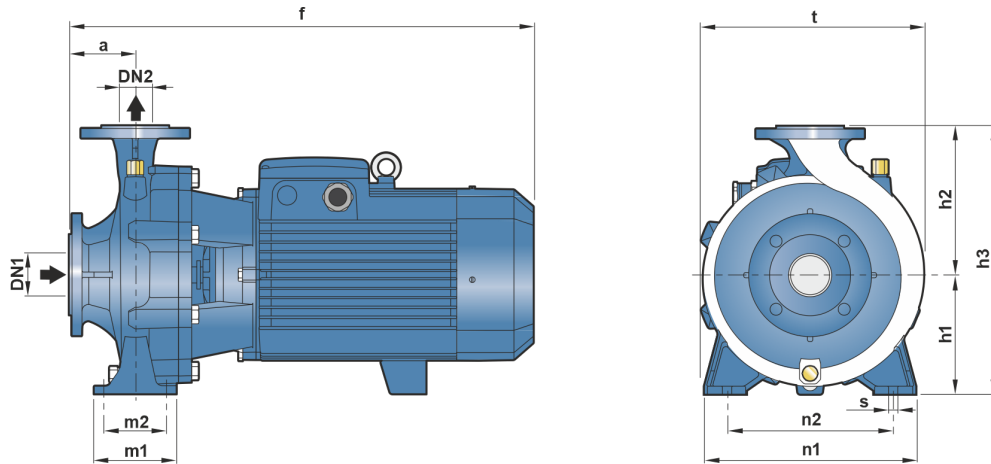


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3.

Габариты и присоединительные размеры



Модель		РАЗМЕРЫ мм													кг			
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~		
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	419	132	160	292	240	245	190	100	70	14	32.6	32.3		
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432										42.3	35.2		
-	F 32/160A				448										-	38.7		
-	F 32/200C				469										-	46.3		
-	F 32/200B				515										-	51.8		
-	F 32/200A				515										-	56.9		
-	F 32/200BH			469	-	42.0												
-	F 32/200AH				-	45.8												
-	F 32/250C			100	95	-	105.5											
-	F 32/250B					606	-	103.2										
-	F 32/250A					701	-	121.0										
-	F 32/250A					701	-	121.0										
Fm 40/125C	F 40/125C			65	40	80	421	112	140	252	244	210	160		100	70	31.5	29.9
Fm 40/125B	F 40/125B						441										-	32.6
-	F 40/125A	439	-				38.3											
Fm 40/160C	F 40/160C	448	-				33.4											
-	F 40/160B	465	-				38.9											
-	F 40/160A	465	-				43.6											
-	F 40/200B	535	160			180	340	277	265	212	265	212	100	70	-	53.0		
-	F 40/200A														-	59.0		
-	F 40/250C	606	180			225	405	329	320	250	125	95	125	95	-	104.0		
-	F 40/250B														701	-	104.0	
-	F 40/250A														701	-	120.0	
-	F 40/250A														701	-	120.0	
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50			100	465/451	132	160	292	242	240	190	100	70	36.8	35.1	
-	F 50/125B						465									-	38.5	
-	F 50/125A			484	-		42.8											
-	F 50/160C			489	-		47.3											
-	F 50/160B			535	-		52.8											
-	F 50/160A			535	-		57.6											
-	F 50/200C			616	160	180	340	273	265	212	265	212	100	70	-	100.0		
-	F 50/200B														-	115.0		
-	F 50/200A			711	-	127.2												
-	F 50/200AR			743	-	141.0												
-	F 50/250D			605	180	225	405	333	320	250	320	250	125	95	-	104.2		
-	F 50/250C														-	105.0		
-	F 50/250B														701	-	121.0	
-	F 50/250A														701	-	134.2	
-	F 50/250AR	733	-	147.0														
-	F 65/125C	80	65	160	511	180	340	292	280	212	125	95	-	53.2				
-	F 65/125B				557								-	58.3				
-	F 65/125A				620								-	63.0				
-	F 65/160C				620								-	98.5				
-	F 65/160B				716								-	100.2				
-	F 65/160A				716								-	114.0				
-	F 65/200B			718	180	225	405	336	320	250	320	250	160	120	-	119.3		
-	F 65/200A														-	132.1		
-	F 65/200AR			751	-	145.3												
-	F 80/160D			652	-	103.1												
-	F 80/160C	125	80	180	225	405	330	320	250	360	280	160	120	-	120.0			
-	F 80/160B													747	-	133.8		
-	F 80/160A													779	-	144.0		
-	F 100/160C													760	-	141.2		
-	F 100/160B	125	100	200	280	480	382	360	280	160	120	18	-	150.3				
-	F 100/160A												790	-	164.0			

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор