

Модель: Pedrollo F32/200A

Центробежные насосы большой производительности.

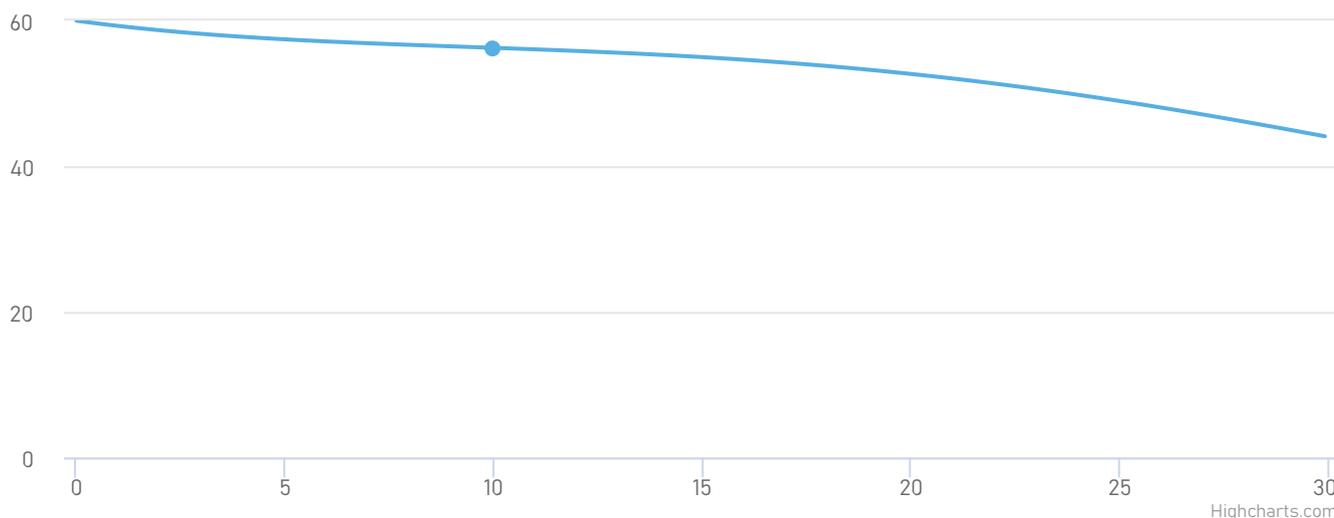
- Мощность электродвигателя: по 4 кВт
- Производительность: от 0 до 30 м³/час
- Напор: от 44 до 60 м



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.

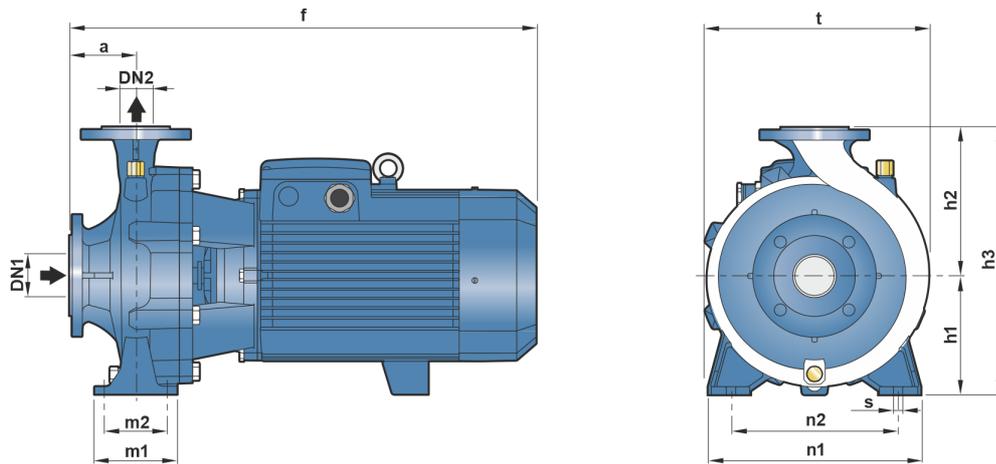


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

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			469	-	45.8												
-	F 32/250C			100	95	606	-	105.5										
-	F 32/250B					701	-	103.2										
-	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	-				53.0											
-	F 40/200A	535	-			59.0												
-	F 40/250C	100	95			606	-	104.0										
-	F 40/250B					701	-	104.0										
-	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	-		100.0											
-	F 50/200B			616	-	115.0												
-	F 50/200A			711	-	127.2												
-	F 50/200AR			743	-	141.0												
-	F 50/250D			100	95	605	-	104.2										
-	F 50/250C					701	-	105.0										
-	F 50/250B					701	-	121.0										
-	F 50/250A			733	-	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								-	119.3				
-	F 65/200A	718	-	132.1														
-	F 65/200AR	751	-	145.3														
-	F 80/160D	100	80	125	652	180	225	405	320	250	160	120	103.1					
-	F 80/160C				747								-	120.0				
-	F 80/160B				779								-	133.8				
-	F 80/160A				779								-	144.0				
-	F 100/160C				760								-	141.2				
-	F 100/160B	790	-	150.3														
-	F 100/160A	790	-	164.0														

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор