

Модель: Pedrollo F32/200B

Центробежные насосы большой производительности.

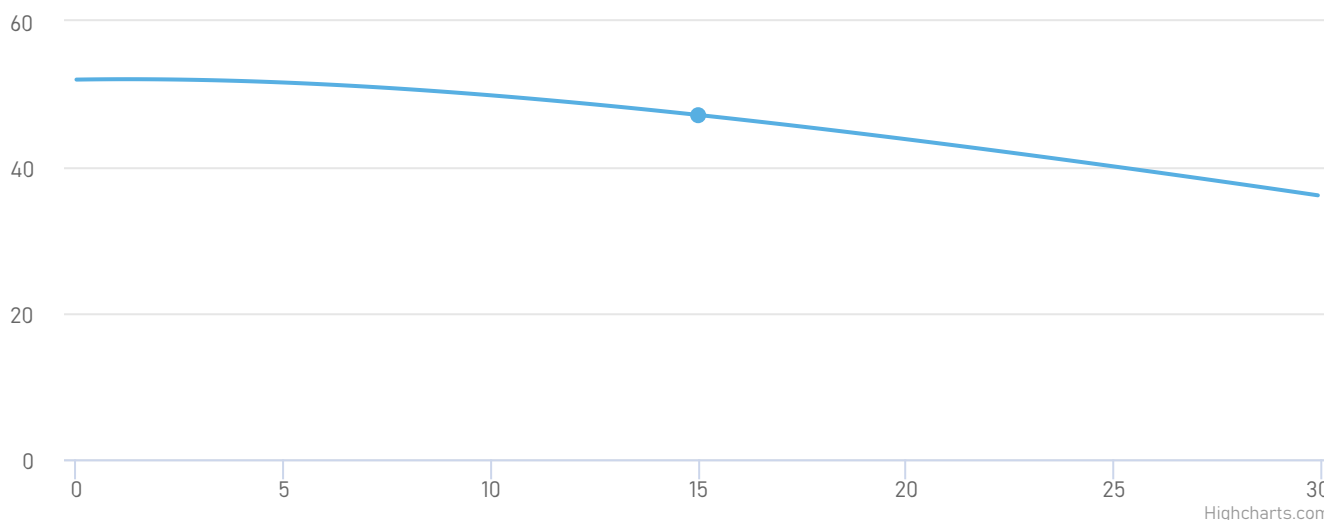
- Цена: 537400 тенге
- Мощность электродвигателя: по 5.5 кВт
- Производительность: от 0 до 30 м³/час
- Напор: от 36 до 52 м



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.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo F32/200B	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	5.5	Условный проход напора, мм:	32
Номинальная сила тока, А:	11.7	Условный проход всасывания, мм:	50
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	48
Номинальная производи- тельность, м³/ч:	15	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

Суть его работы заключается в том, что при вращении вала центробежного насоса двигается и рабочее колесо. В это время насос внутри агрегата направляет жидкость в центр крыльчатки.

Движение насоса связано с кинетической энергией жидкости, которая поступает из насоса. За счет этого взаимодействия жидкость проходит через кончики лопаток рабочего колеса. Следующим этапом будет выход жидкости из рабочего колеса с достаточно высокой скоростью. Сопротивление происходит в момент прикасания с корпусом насоса. После этого скорость немного снижается, но увеличивается давление. После этого жидкость выходит через выпускные отверстия.

Выброс жидкости контролируется конструкцией крыльчатки внутри корпуса. Рабочее колесо по конструкции центробежного насоса размещено таким образом, чтобы самый длинный диаметр располагался за выпускным отверстием в канале корпуса. Эта часть центробежного насоса называется водоразделом. В районе водораздела расстояние между рабочим колесом и стенкой корпуса увеличивается до точки слива. За счет такой геометрии расположения деталей удастся обеспечить максимально высокое давление внутри жидкости, выходящей из рабочего колеса. Это способствует быстрому движению жидкости при стремлении к точке нагнетания.

Преимущества



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



Отличные эксплуатационные характеристики.

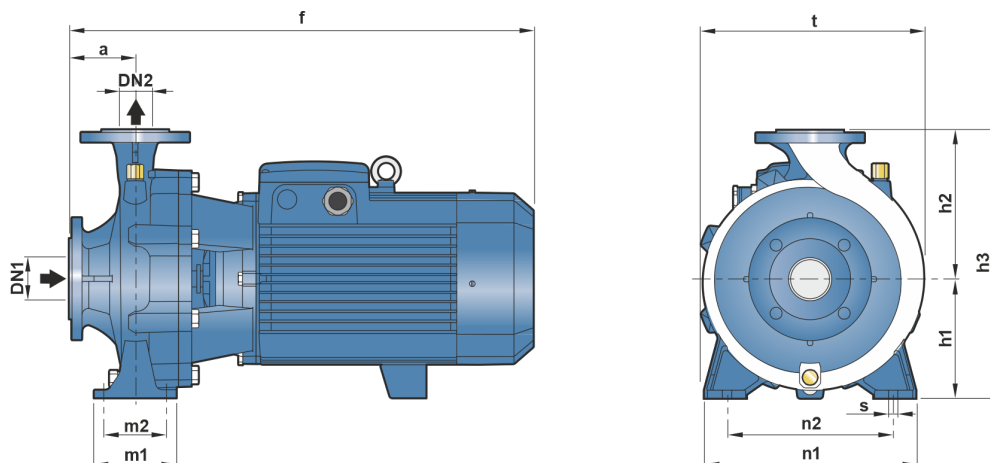


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.



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				469										-	56.9													
-	F 32/200BH			100	606	180	225	405	325	320	250	125			95	-	42.0												
-	F 32/250C				701											-	45.8												
-	F 32/250B				606								-			105.5													
-	F 32/250A				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	14	31.5	29.9													
Fm 40/125B	F 40/125B				441										33.0	32.4													
-	F 40/125A				439										-	32.6													
Fm 40/160C	F 40/160C				448										132	160	292	241	240	190	100	70	38.3	33.4					
-	F 40/160B				465																		-	38.9					
-	F 40/160A				465																		-	43.6					
-	F 40/200B			100	535	160	180	340	277	265	212				100	70	-	53.0											
-	F 40/200A				606												-	59.0											
-	F 40/250C				606							180	225				405	329	320	250	125	95	-	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	14	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		180	340	273	265	212	100	70			-	52.8													
-	F 50/160A			616											160	200								360	316.5	265	212	-	57.6
-	F 50/200C			711																								-	100.0
-	F 50/200B			711		-	115.0																						
-	F 50/200A			743		200	360	316.5							265	212								100	70	-	127.2		
-	F 50/200AR			605																						-	141.0		
-	F 50/250D			605																						-	104.2		
-	F 50/250C	701	180	225	405				333	320	250	-	105.0																
-	F 50/250B	733										-	121.0																
-	F 50/250A	511				-	134.2																						
-	F 50/250AR	557	160	180	340	292	280	212	125	95	-	147.0																	
-	F 65/125C	620									200	360	295	125	95	-	53.2												
-	F 65/125B	716														-	58.3												
-	F 65/125A	718														-	63.0												
-	F 65/160C	751									225	405	336	320	250	-	98.5												
-	F 65/160B	751	-	100.2																									
-	F 65/160A	652	-	114.0																									
-	F 65/200B	747	-	119.3																									
-	F 65/200A	779	-	132.1																									
-	F 65/200AR	751	180	225	480	382	360	280	160	120	18	-	145.3																
-	F 80/160D	652										-	103.1																
-	F 80/160C	747										-	120.0																
-	F 80/160B	779										-	133.8																
-	F 80/160A	760										-	144.0																
-	F 100/160C	125	100	125	760	200	280	480	382	360	280	160	120	18	-	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