

Насос наружный серии Иртыш ЦНД

200/430.400-132/4-400:

Расшифровка маркировки насоса:

ЦНД	- центробежный насос двустороннего входа;
200	- номинальный диаметр выходного патрубка;
430	- номинальный диаметр рабочего колеса;
400	- фактический диаметр рабочего колеса;
132	- номинальная мощность эл. двигателя;
4	- количество полюсов эл. двигателя;
4	- вариант исполнения (4 – горизонтальный, на плите с соединительной муфтой);
0	- комплектация шкафом управления (0-Без шкафа управления);
0	- способ защиты двигателя (0-Без защиты).

Параметры рабочей точки

Производительность, Q	740	м3/ч
Напор, H	48	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Нпотр	117	кВт
КПД агрегата, η	81	%
NPSHr	4,7	м

Характеристики насоса

Условный диаметр напорного патрубка, Dу, мм	200
Условный диаметр всасывающего патрубка, Dв, мм	300
Тип рабочего колеса	многоканальное
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	0,2
Тип уплотнения вала	торцевое/сальниковое
Материал рабочего колеса	СЧ25/нерж.сталь
Материал корпуса спирального	СЧ25/нерж.сталь
Материал вала насоса	Сталь 40Х

Параметры электродвигателя

Номинальная мощность, кВт	132
Напряжение, В	380
Частота тока, Гц	50
Число полюсов	4
Частота вращения, об/мин	1500
Класс нагревостойкости	F
Степень защиты электродвигателя	IP 54;
Встроенные защиты двигателя	нет
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без шкафа защиты и управления

Ресурсы

Средняя наработка на отказ, часов, не менее	9000
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000
Средний срок службы, лет, не менее	20