

Насос Purity – модель PVS 16-4 (N), 100588112



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVS 16-4
Номинальная подача, м3/ч	16
Номинальный напор, м	46
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	4,0
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	50 - 50
Напряжение, В;	400/690;
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С	-10 ... +120
Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С	0 ... +40
Класс энергетической эффективности	3
Степень защиты, IP	55
Класс изоляции	F
Максимальное рабочее давление, бар	25
Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)	по часовой стрелке
Среднее значение pH:	5 - 10

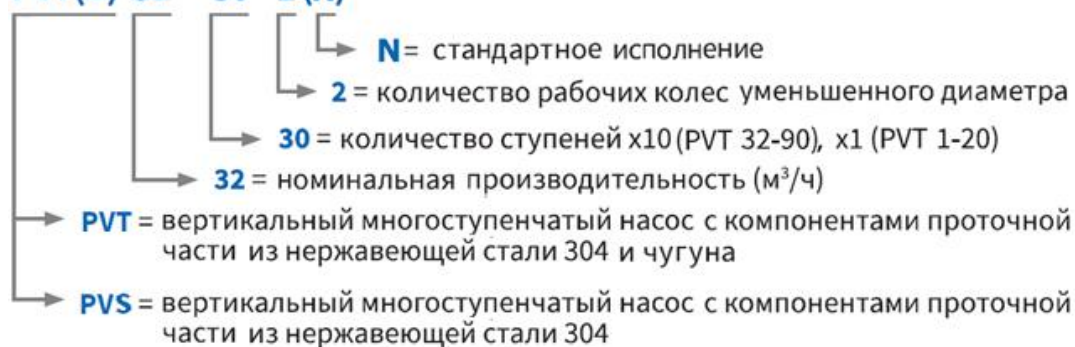
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVS 16-4 (N)
Основание	Серый чугун HT200
Рабочие колеса, кожух, корпус насоса	Нержавеющая сталь 304
Механическое уплотнение	Silicon carbide to silicon carbide, EPDM
Вал насоса	Нержавеющая сталь 304
Уплотнительные кольца	EPDM

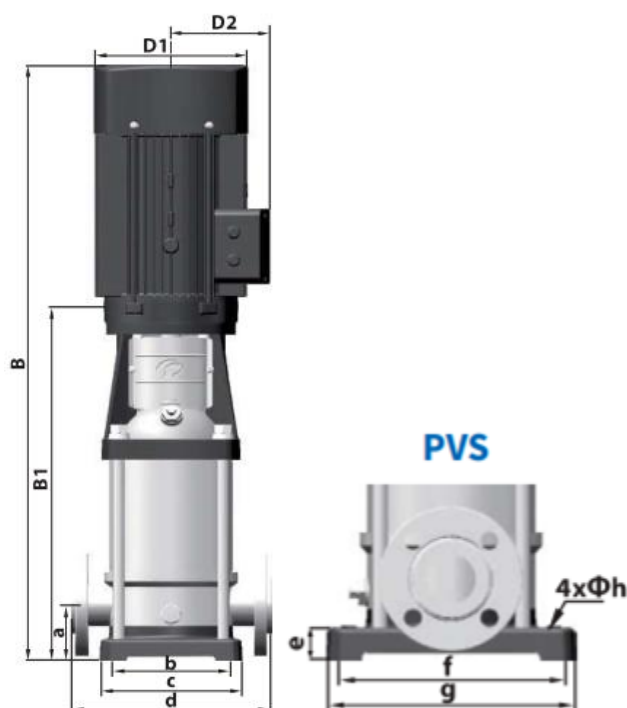
КОД МОДЕЛИ

Например

PVT(S) 32 - 30 - 2 (N)

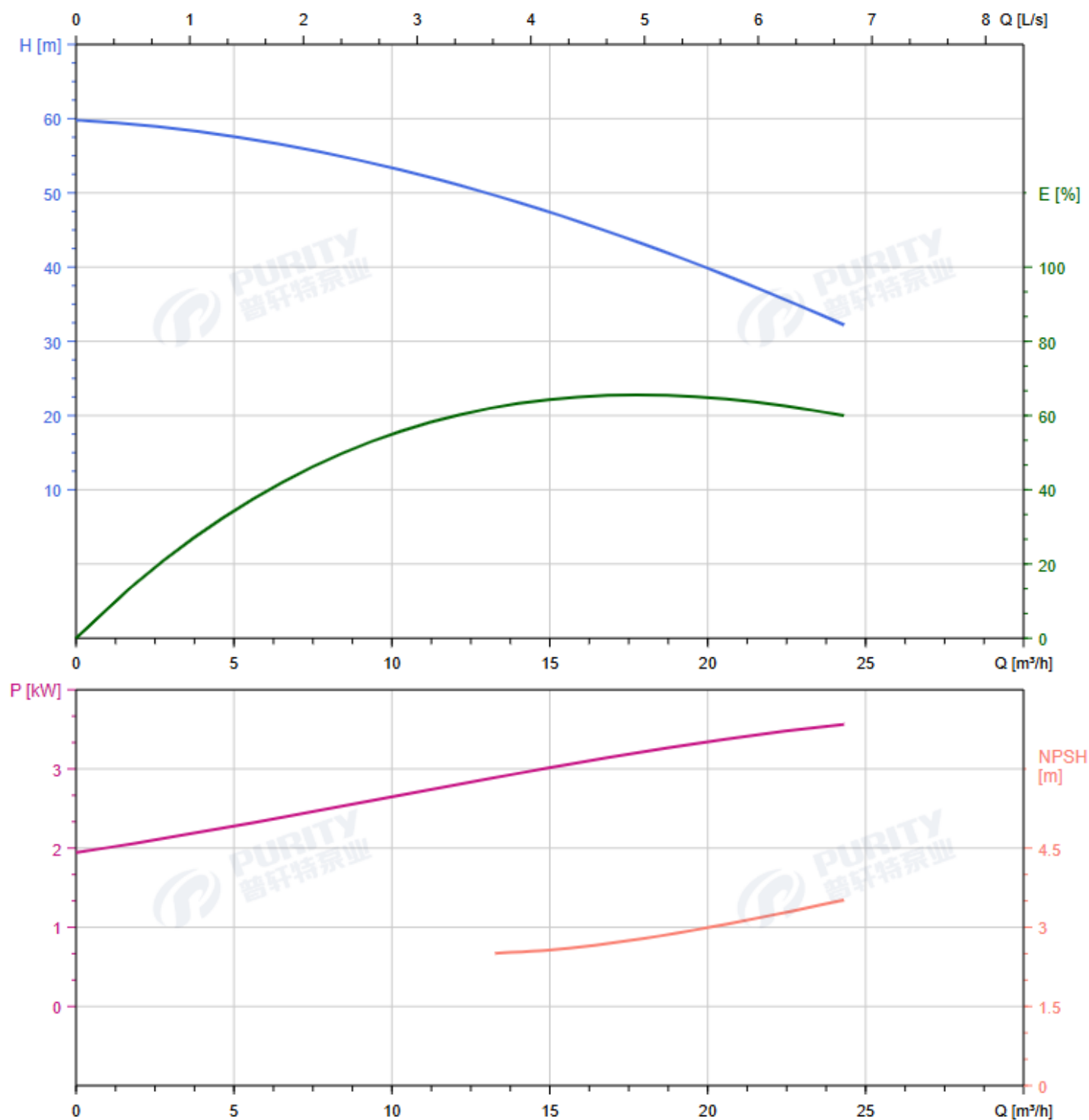


Габаритные и установочные размеры Purity серии PVS 16



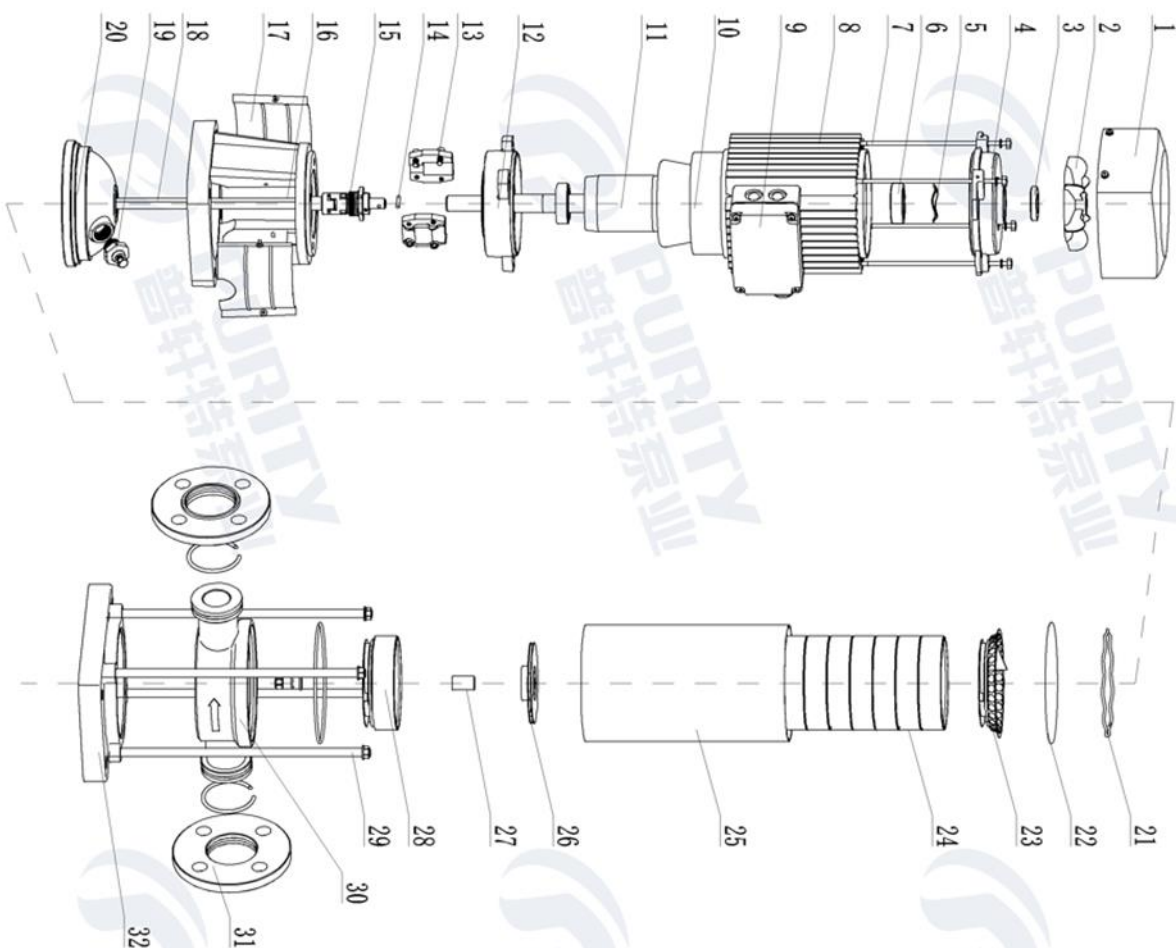
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	DN-50 a=90 b=130 c=199 d=300 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	кг
16-2	397	687	190	155		42
16-3	452	797	197	165		50
16-4	497	852	230	188		59
16-5	562	952	260	208		76
16-6	607	997	260	208		77
16-7	652	1042	260	208		84
16-8	697	1087	260	208		86
16-10	875	1375	330	255		158
16-12	965	1465	330	255		161
16-14	1055	1555	330	255		174
16-16	1145	1645	330	255		178

Характеристические кривые, $n \approx 2900$ об/мин



Измерения произведены для чистой воды, температурой $20^\circ C$ и вязкостью $1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Схема сборки насоса серии PVS



Номер	Описание Детали
1	Крышка вентилятора двигателя
2	Вентилятор Двигателя
3	Уплотнение
4	Задняя крышка
5	Пружинная шайба
6	Подшипник
7	Шпилька с резьбой
8	Корпус насоса
9	Клеммная коробка
10	Обмотка в сборе
11	Ротор в сборе
12	Передняя крышка
13	Муфта
14	Школа
15	Механическое уплотнение
16	Соединительная часть
17	Защитный экран
18	Вал насоса
19	Клапан
20	Крышка насоса
21	Щелевое уплотнение
22	Уплотнительное кольцо
23	Диффузор
24	Корпус направляющей пластины
25	Кожух из нержавеющей стали
26	Рабочее колесо
27	Втулка вала
28	Направляющая пластина
29	Стажной болт
30	Основание
31	Входной/Выходной фланец
32	Плита - основание