

Для чистых
средЖилой
секторГражданское
применениеПромышленное
применение

PW

Центробежный насос с патрубками одинакового размера

НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Новый центробежный насос с одинаковым DN
- ◆ Оригинальная разработка компании PURITY (патент № 201530478502.0)
- ◆ Поставляются как с квадратным, так и с круглым двигателем
- ◆ Двигатель YE3 с высоким КПД и степенью защиты IP55 класс F
- ◆ Корпус насоса с антикоррозионным покрытием
- ◆ Контрфланцы на входном и подающем патрубках имеют одинаковые размеры в комплекте с болтами, гайками и прокладками
- ◆ Высококачественный подшипник NSK
- ◆ Износостойкое механическое уплотнение

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура окружающей среды от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Макс. рабочее давление **16 бар**/Непрерывная работа **S1**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для перекачивания воды и других жидкостей со сходными физическими и химическими свойствами; подходит для энергетики, металлургии, химической, текстильной, бумажной промышленности, гостиничного дела, а также для других систем нагнетания котловой воды и в качестве циркуляционного насоса городской системы отопления.

50 Гц

n=2900 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		л/мин 0 м³/ч 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																	
					100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300		
					6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138		
мм	кВт	л.с.		H = Высота напора (м)																		
PW 80-125/22	80x80	2,2	3	17								15,4	14	12,8	11,5	6,5	–	–				
PW 80-125/30	80x80	3	4	20								18,8	18	17	15,6	11	–	–				
PW 80-125/40	80x80	4	5,5	24								23,1	23	21,5	20,3	15,8	11,8	–				
PW 80-160/55	80x80	5,5	7,5	32								30,6	30	28	26,6	20,5	14,8	–				
PW 80-160/75	80x80	7,5	10	40								38	37	36	34,4	29	24	21				
PW 80-200/92	80x80	9,2	12,5	50,5								46,8	45	43	40,9	32,5	25,7	–				
PW 80-200/110	80x80	11	15	57,5								53,5	52	50	47,5	40	33	29				
PW 80-250/150	80x80	15	20	68,5								64	63	61,5	59	50	41	–				
PW 80-250/185	80x80	18,5	25	79								75,8	74,8	74	71,5	63,5	55,5	47				
PW 80-250/220	80x80	22	30	89,5								86	85,3	84	81,5	73,5	65,5	57				
PW 100-125/40	100x100	4	5,5	19										17,3	16,8	14,5	13	11,8				
PW 100-125/55	100x100	5,5	7,5	23										21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7			
PW 100-125/75	100x100	7,5	10	27										26	25,6	24,5	23	22,5	20	18		
PW 100-160/92	100x100	9,2	12,5	33											31,5	30	28	27,1	24	21,5		
PW 100-160/110	100x100	11	15	36											34,5	33	31,5	30,8	28	25,5		
PW 100-160/150	100x100	15	20	42											41	40	38,5	37,8	35	33	29,5	
PW 100-200/150	100x100	15	20	45											45,5	43	41	40,2	36,5	34		
PW 100-200/185	100x100	18,5	25	52											52,3	51	49	48,2	44,5	42		
PW 100-200/220	100x100	22	30	59											59,5	58	56	55	52	49,5	44,5	

КОД МОДЕЛИ

Например

PW (m) 80 - 160 / 75

75 = Номинальная
мощность (кВт) x 10

160 = Номинальный диаметр
рабочего колеса (мм)

80 = Диаметр порта на нагнетании (мм)

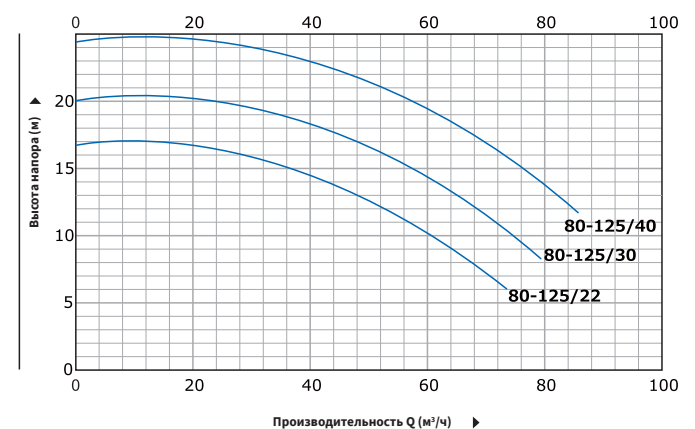
m = Однофазный
Пропуск = Трехфазный

PW = Центробежный насос с одинаковым DN

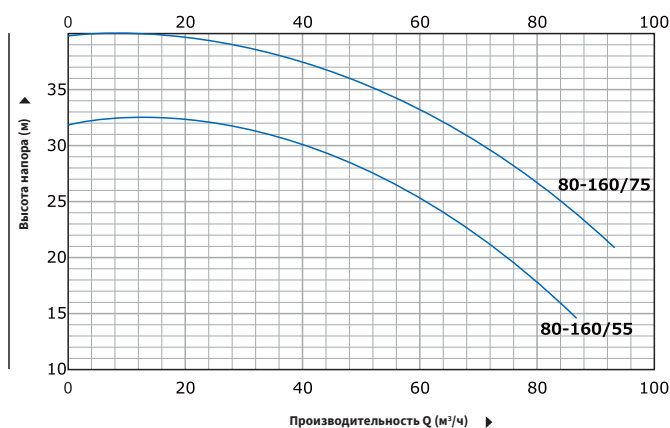
КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

50 Гц

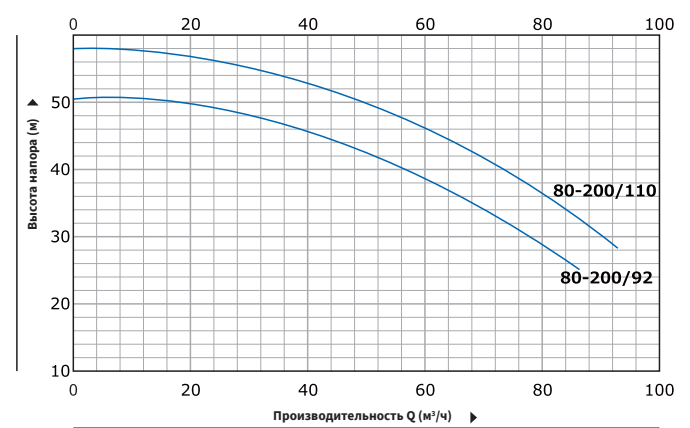
n=2900 об/мин



80-125

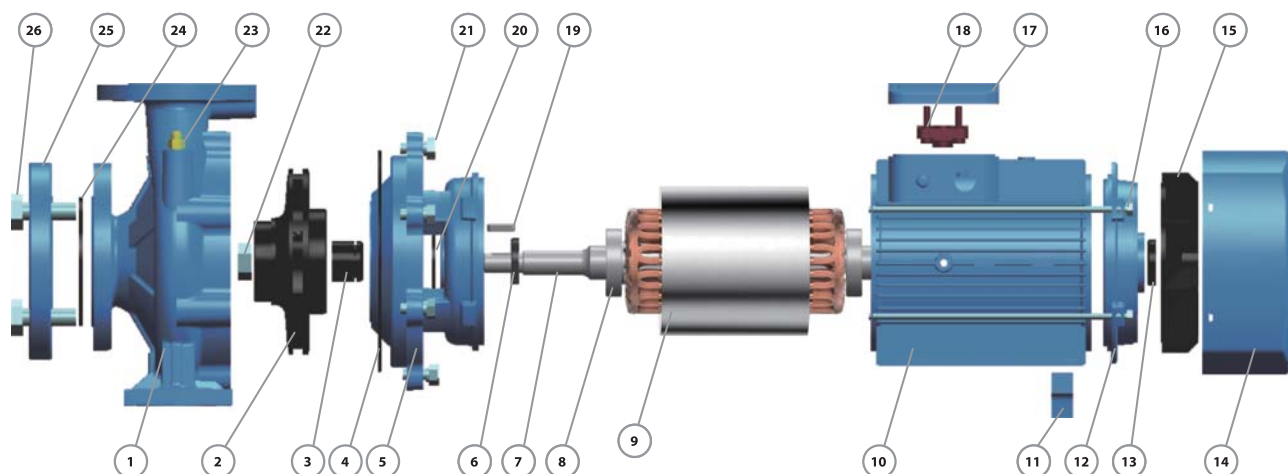


80-160



80-200

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

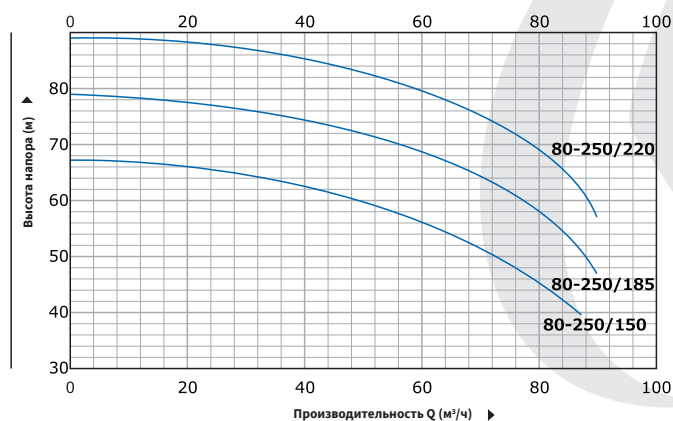


№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Чугун
3	Механическое уплотнение	SiC-Графит
4	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Соединение	Чугун
6	Армированное уплотнение	Резина
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI304 / 45#
8	Подшипник	Шариковый подшипник
9	Обмотка статора/ротора	Электротехническая сталь/медь

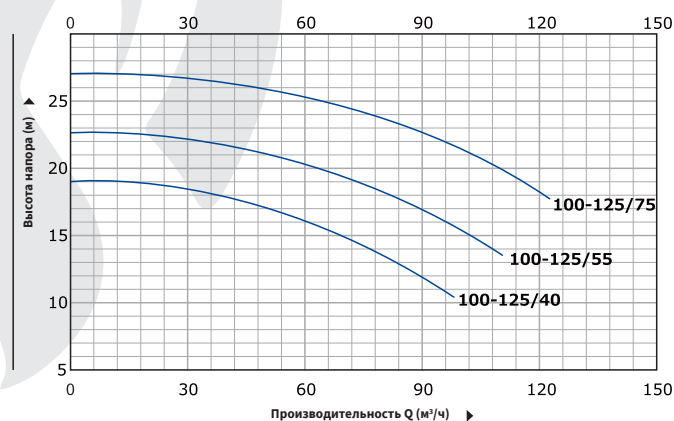
№	Описание	Материал
10	Корпус двигателя	Алюминий
11	Опора	Пластик
12	Задняя крышка	Чугун
13	Армированное уплотнение	Резина
14	Кожух вентилятора	Алюминий
15	Вентилятор	Пластик
16	Стяжной болт	Сталь
17	Клеммная коробка	Алюминий
18	Клеммная панель	Пластик

№	Описание	Материал
19	Шпонка рабочего колеса	Железо
20	Водоотвод	Резина
21	Соединительный болт	Сталь
22	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
23	Выпускной клапан	Латунь
24	Прокладка	Резина
25	Контрфланец	Оцинкованный чугун
26	Болт с буртиком	Сталь

50 Гц $n=2900$ об/мин

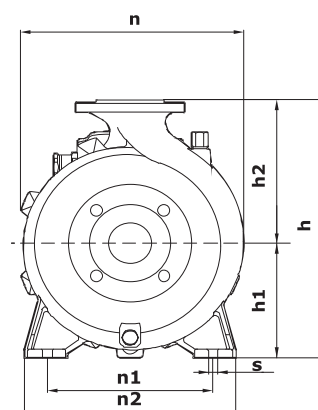
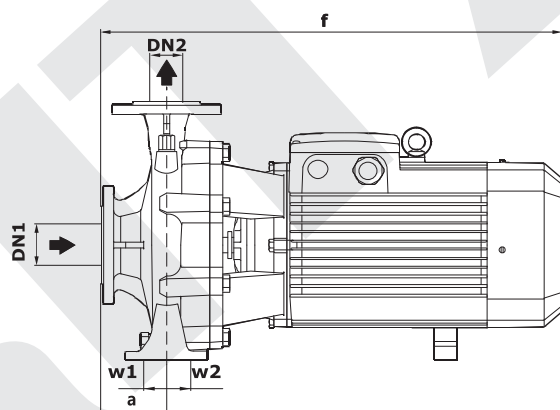


80-250

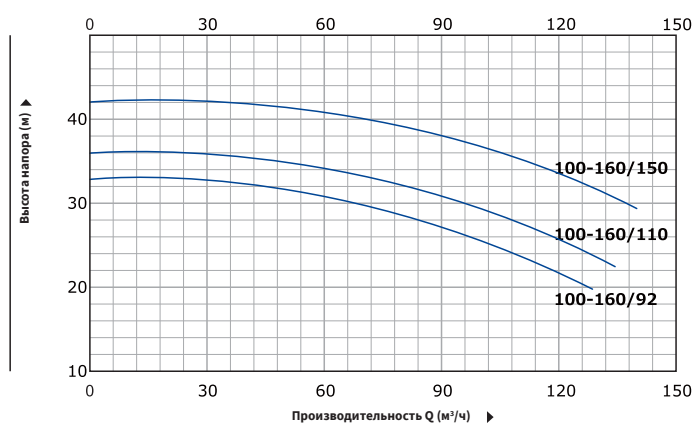


100-125

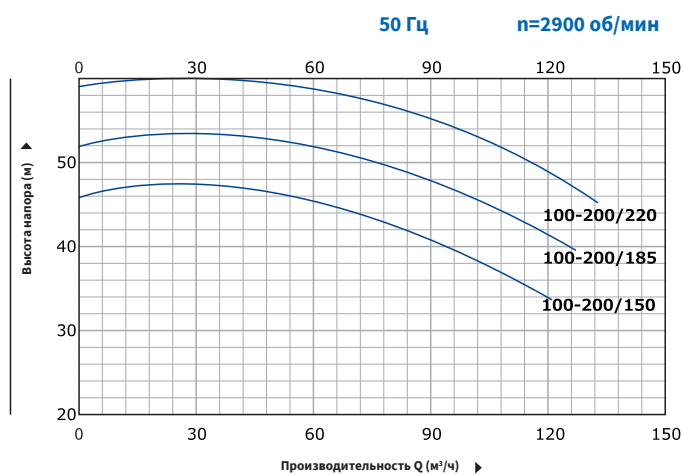
РАЗМЕРЫ И МАССА



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм													кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
80-125/22	80-125/22	80	80	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	8	45	41
80-125/30	80-125/30														54	50
–	80-125/40														–	52
–	80-160/55			110	560	345	162	193	270	212	262				–	64
–	80-160/75														–	71
–	80-200/92			104	722	392	186	206	307	232	307				–	90
–	80-200/110											–	106			
–	80-250/150			102	720	416	186	230	330	250	327	–	145			
–	80-250/185											–	153			
–	80-250/220											–	183			
–	100-125/40	100	100	104	580	345	162	193	275	212	275	49	49	10	–	56
–	100-125/55														–	68
–	100-125/75														–	74
–	100-160/92			102	730	415	186	230	330	250	330				–	90
–	100-160/110														–	106
–	100-160/150														–	134
–	100-200/150			120	740	415	186	230	330	250	330	–	140			
–	100-200/185											–	145			
–	100-200/220											–	185			



100-160



100-200