



Для чистых
сред



Жилой
сектор



Гражданское
применение



Промышленное
применение

PST4

n ≈ 1450 об/мин

Моноблочный центробежный насос



КОД МОДЕЛИ

Например

PST4 100 - 250 / 75

75 = Номинальная
мощность (кВт) x 10

250 = Номинальный диаметр
рабочего колеса (мм)

100 = Диаметр патрубка на
нагнетании (мм)

PST4 = Насос с 4-полюсным двигателем

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Модель	PST4
Производительность	0–600, м ³ /ч
Высота напора	0–72, м
DN	65–150, мм
Частота вращения	1450 об/мин
Мощность	3 – 132, кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n=1450 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
				мин 0	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617
				л/мин 0	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333
				м³/ч 0	30	36	42	45	50	60	72	84	90	96	108	140
мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)													
PST4 65-250/30	80x65	3	4	15,4	14,6	13,9	13,1	12,6	11,6	9,7	6,7	–	–	–	–	–
PST4 65-250/40	80x65	4	5,5	19	18,3	17,8	17,2	16,9	16,1	14,4	11,7	–	–	–	–	–
PST4 65-250/55	80x65	5,5	7,5	22,3	21,3	20,9	20,3	19,9	19,2	17,7	15,1	12	–	–	–	–
PST4 65-315/40	80x65	4	5,5	18,6	17,9	17,3	16,7	16,2	15,2	13,3	–	–	–	–	–	–
PST4 65-315/55	80x65	5,5	7,5	22,1	–	21,2	20,6	20,2	19,2	17,3	14	–	–	–	–	–
PST4 65-315/75	80x65	7,5	10	26,5	–	25,6	25,2	24,9	24,3	23	20,8	17,6	–	–	–	–
PST4 65-315/110	80x65	11	15	34,8	–	34,2	33,9	33,7	33,2	32,1	30,2	27,4	25,6	23,7	18,7	–
PST4 65-315/150	80x65	15	20	40	–	39,4	39,1	38,9	38,4	37,3	35,4	32,6	30,8	28,9	23,9	–
PST4 80-200/30	100x80	3	4	11,8	–	–	–	11	10,7	10,1	9,2	8	7,3	6,6	–	–
PST4 80-200/40	100x80	4	5,5	14,2	–	–	–	13,8	13,6	13,3	12,4	11,3	10,7	10	9	–
PST4 80-250/55	100x80	5,5	7,5	20,5	–	–	–	19,5	19,1	18,4	17,2	15,5	14,5	13,5	11,1	–
PST4 80-250/75	100x80	7,5	10	24	–	–	–	23,5	23,2	22,5	21,3	19,9	19	18,1	16	–
PST4 80-250/110	100x80	11	15	28,2	–	–	–	27,5	27,2	26,5	25,3	23,9	23	22,1	20	15

Кривую производительности см. на стр. 144–147

50 Гц

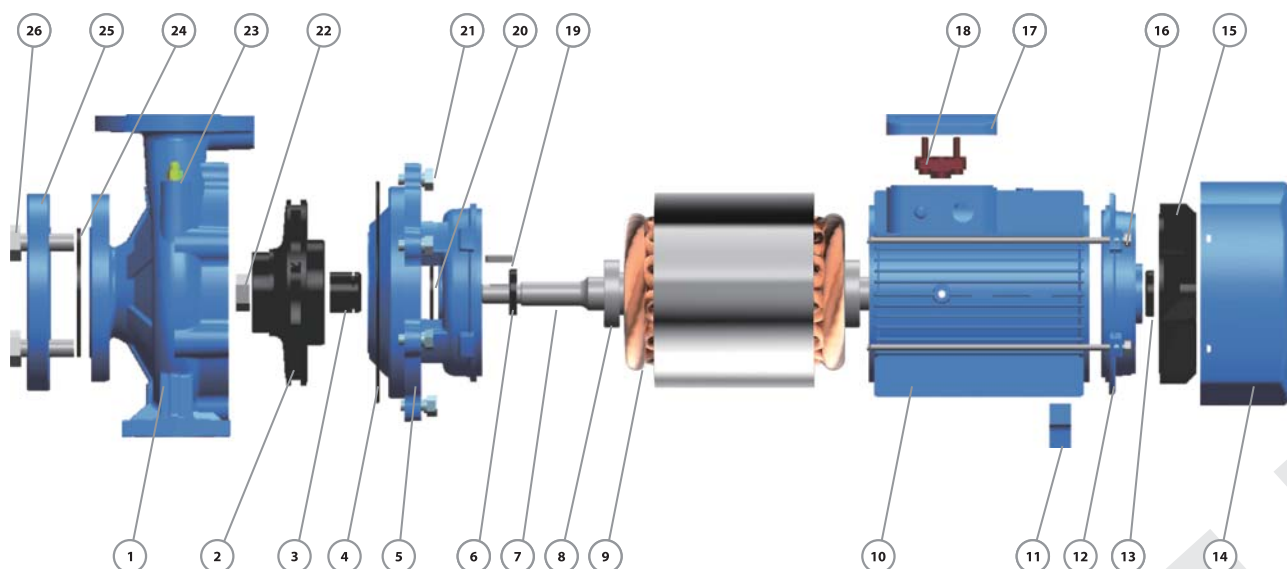
n=1450 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/ мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
					198	220	264	317	370	396	423	476	617	661	881	1101
					л/мин 0	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333	2500	3333
	мм	кВт	л.с.	м³/ч 0	45	50	60	72	84	90	96	108	140	150	200	250
H = Высота напора (м)																
PST4 80-315/55	100x80	5,5	7,5	19,7	19,1	18,8	18,1	16,8	15	13,9	12,8	10,1	–	–	–	–
PST4 80-315/75	100x80	7,5	10	24,6	23,9	23,6	23	21,9	20,4	19,5	18,6	16,3	–	–	–	–
PST4 80-315/110	100x80	11	15	29,9	29,4	29,2	28,8	28,1	27	26,3	25,5	23,6	16,5	13,5	–	–
PST4 80-315/150	100x80	15	20	36,8	36,4	36,1	35,6	34,7	33,6	33	32,4	30,9	25,3	23	–	–
PST4 80-400/185	100x80	18,5	25	40,3	39,7	39,5	39,1	38,4	37,3	36,6	35,9	34,1	27,3	24,5	–	–
PST4 80-400/220	100x80	22	30	45,1	44,6	44,5	44,2	43,6	42,6	42	41,4	39,8	33,4	30,7	–	–
PST4 80-400/300	100x80	30	40	55,1	54,7	54,6	54,4	54	53,3	52,8	52,2	50,9	45,4	43,2	–	–
PST4 100-200/40	125x100	4	5,5	11,8	11,7	11,6	11,4	11	10,5	10,3	9,7	9,1	6,8	5,9	–	–
PST4 100-200/55	125x100	5,5	7,5	13,3	13,2	13,2	13	12,7	12,4	12,3	12	11,5	9,6	8,8	5,7	–
PST4 100-200/75	125x100	7,5	10	14,8	14,7	14,7	14,5	14,2	13,9	13,8	13,5	13	11,1	10,3	7,2	–
PST4 100-250/55	125x100	5,5	7,5	15,9	15,8	15,7	15,5	14,9	14,4	14,1	13,4	12,5	9,2	7,9	–	–
PST4 100-250/75	125x100	7,5	10	19,5	19,5	19,4	19,2	18,8	18,3	18,1	17,6	16,9	14	12,7	–	–
PST4 100-250/110	125x100	11	15	24,3	24,3	24,2	24,1	23,7	23,3	23,1	22,7	22,1	19,7	18,6	11,4	–
PST4 100-250/150	125x100	15	20	27,8	27,8	27,7	27,6	27,2	26,8	26,6	26,2	25,6	23,2	22,1	14,9	–
PST4 100-315/150	125x100	15	20	28	–	27,8	27,6	27,2	26,9	26,7	26,2	25,6	23,1	22,1	14,9	–
PST4 100-315/185	125x100	18,5	25	31	–	30,8	30,6	30,2	29,9	29,7	29,2	28,6	26,1	25,1	17,9	–
PST4 100-315/220	125x100	22	30	35	–	34,4	34,2	33,8	33,5	33,3	32,8	32,2	30	29	24	17,3
PST4 100-315/300	125x100	30	40	37	–	36,8	36,7	36,4	36,1	35,9	35,5	35,1	33,2	32,4	28	21,3
PST4 100-400/300	125x100	30	40	46,4	–	–	46	46	46	46	45	44	42	40	29,6	–
PST4 100-400/370	125x100	37	50	51,8	–	–	51,3	51,2	51,1	51	50,5	49,5	47,5	46	37,3	–
PST4 100-400/450	125x100	45	60	57,1	–	–	56,7	56,4	56,1	56	56	55	53	52	45	32,1

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/ мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																
					132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643	
					л/мин 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
					м³/ч 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																	
PST4 125-200/55	150x125	5,5	7,5	11,4	11,1	11,1	11	10,9	10,8	10,2	10	9,7	8,9	8,6	6,9	-	-	-	-	-	
PST4 125-200/75	150x125	7,5	10	14,1	13,9	13,8	13,8	13,7	13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6	-	-	-	-	-	
PST4 125-200/110	150x125	11	15	18,1	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,1	16,9	16,7	15,9	15,6	13,6	9,8	-	-	-	-	
PST4 125-250/75	150x125	7,5	10	15,4	-	-	-	-	15,3	15	14,8	14,6	13,6	13,1	-	-	-	-	-	-	
PST4 125-250/110	150x125	11	15	19,4	-	-	-	-	19,3	19,1	19	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7	-	-	-	-	
PST4 125-250/150	150x125	15	20	23,2	-	-	-	-	23,3	23,1	23	22,9	22	22	19,8	16,5	12,3	-	-	-	
PST4 125-250/185	150x125	18,5	25	25,6	-	-	-	-	25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23	20,3	16,5	-	-	-	
PST4 125-315/185	150x125	18,5	25	27,3	-	-	-	-	-	-	26,9	26,7	25,9	25,6	23,3	19,7	14,9	-	-	-	
PST4 125-315/220	150x125	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	18,4	-	-	-	
PST4 125-315/300	150x125	30	40	35,6	-	-	-	-	-	-	35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	26,1	-	-	-	
PST4 125-315/370	150x125	37	50	38,2	-	-	-	-	-	-	38	37,9	37,4	37,2	35,7	33,1	29,4	17,8	-	-	
PST4 150-200/110	200x150	11	15	14	-	-	-	-	-	-	-	13,5	13,4	13,3	13,1	12,9	11,7	7,8	-	-	
PST4 150-200/150	200x150	15	20	16,3	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,3	15,2	14,8	14,3	13,5	11,1	-	-	
PST4 150-200/185	200x150	18,5	25	18,3	-	-	-	-	-	-	-	17,5	17,3	17,2	16,8	16,3	15,5	13,1	10	-	
PST4 150-200/220	200x150	22	30	20,3	-	-	-	-	-	-	-	19,5	19,3	19,2	18,8	18,3	17,5	15,1	12	-	
PST4 150-250/150	200x150	15	20	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	15,9	14,7	13,2	9,2	-	-	
PST4 150-250/185	200x150	18,5	25	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	20	18,9	17,5	13,8	8,7	-	
PST4 150-250/220	200x150	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	23	22	20,8	17,1	12	-	
PST4 150-250/300	200x150	30	40	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24,5	23,5	22	18,8	13,8	-	
PST4 150-315/370	200x150	37	50	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	32,7	31,7	30,4	26,7	21,4	-	
PST4 150-315/450	200x150	45	60	37,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,6	36,9	35,9	34,7	31,3	26,5	-	
PST4 150-315/550	200x150	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39,3	38,4	37,2	33,9	29,4	-	
PST4 150-315/750	200x150	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46,3	45,4	44,2	40,9	36,4	29	
PST4 150-400/550	200x150	55	75	48,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,7	48	46	45	42	36,8	29,2	-
PST4 150-400/750	200x150	75	100	55,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	47	41	32,2
PST4 150-400/900	200x150	90	125	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	52	46	37,7
PST4 150-400/1100	200x150	110	150	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	58	52	43,7
PST4 150-400/1320	200x150	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,5	71,5	70,5	69,5	68,5	64,5	58,5	50,2

Кривую производительности см. на стр. 157–169

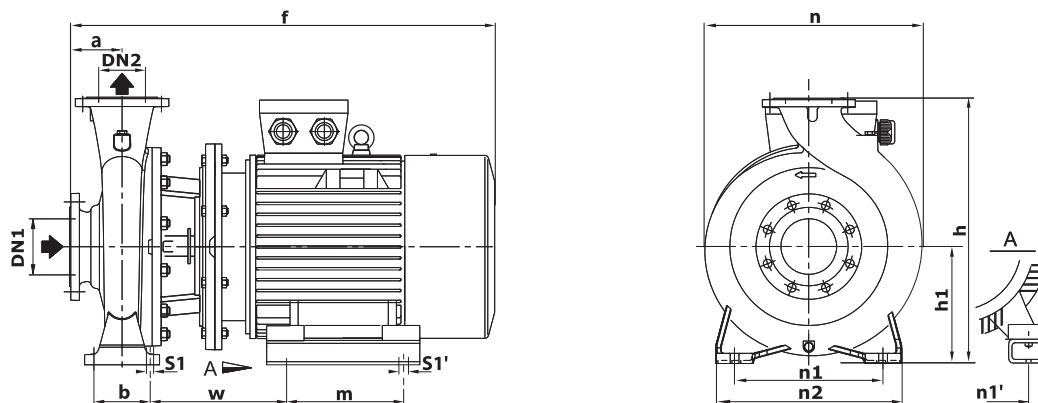
ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	SS304 / Чугун
3	Механическое уплотнение	SiC / Графит / SS304
4	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Соединение	Чугун
6	Армированное уплотнение	Резина
7	Вал	SS304 / 45# Сталь
8	Подшипник	Шариковый подшипник
9	Обмотка статора/ротора	Кремниевая 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	Водоотражатель	Резина
21	Соединительный болт	Сталь
22	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
23	Выпускной клапан	Латунь
24	Прокладка	Резина
25	Контрфланец	Оцинкованный чугун
26	Фланцевый болт	Сталь



МОДЕЛЬ	РАЗМЕР (мм)															кг 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
PST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214
PST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
PST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285
PST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371
PST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450
PST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582
PST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617
PST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211
PST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	262
PST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	289
PST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362
PST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441
PST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381
PST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460
PST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592
PST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627
PST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216
PST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267
PST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	287
PST 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366
PST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445
PST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577
PST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612
PST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591
PST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626
PST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	972
PST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087
PST 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125
PST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	378
PST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457
PST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589
PST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457
PST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589
PST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624
PST4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71
PST4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87
PST4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98
PST4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101
PST4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130
PST4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185
PST4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68
PST4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84

10