

TP, TPD

Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации



be
think
innovate

GRUNDFOS 

10. Технические характеристики

10.1 Температура окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды составляет +55 °C (~ +131 °F).

10.2 Температура рабочей жидкости

От -25 °C (~ -13 °F) до +140 °C (~ +288 °F).

Температура рабочей жидкости определяется типом насоса и материалом уплотнения его вала.

В соответствии с местными предписаниями и нормами закона в зависимости от типа применяемого для корпуса чугуна и области использования насоса максимальная температура рабочей жидкости может быть ограничена.

Максимальная температура рабочей жидкости указана на фирменной табличке насоса.

Если насос работает с горячими жидкостями, то период эксплуатации уплотнения вала может уменьшиться. Может быть необходимо менять уплотнения вала чаще.

Указание

10.3 Рабочее давление/пробное давление

Проверку давления проводят теплой водой с антикоррозионными добавками при температуре +20 °C (~ +68 °F).

Допустимое давление	Рабочее давление		Пробное давление	
	Бар	МПа	Бар	МПа
PN 6	6	0,6	10	1,0
PN 6 / PN 10	10	1,0	15	1,5
PN 16	16	1,6	24	2,4

10.4 Давление на входе

Для достижения оптимальной и малошумной работы насоса, давление на входе (давление в системе) должно быть отрегулировано, как указано на стр. 20.

Для расчета специфического давления на входе, обращайтесь в представительство Grundfos, координаты которого указаны на обороте инструкции.

10.5 Степень защиты

Закрытое дренажное отверстие в электродвигателе: IP55.

Открытое дренажное отверстие в электродвигателе: IP44.

(дренажное отверстие показано на рис. 8).

10.6 Электрические характеристики

См. табличку электродвигателя.

10.7 Уровень шума

Насосы с однофазным электродвигателем:

Уровень шума не превышает 70 дБ(А).

Насосы с трехфазным электродвигателем:

См. таблицу на стр. 32.

10.8 Параметры окружающей среды

Окружающая среда-неагрессивная и взрывобезопасная.

Относительная влажность воздуха: Макс. 95 %.

Максимальный уровень шума

Трехфазный электродвигатель [кВт]	50 Гц [дБ(А)]			60 Гц [дБ(А)]	
	2-полюсн	4-полюсн	6-полюсн	2-полюсн	4-полюсн
0,12	< 70	< 70	-	< 70	< 70
0,18	< 70	< 70	-	< 70	< 70
0,25	56	41	-	< 70	45
0,37	56	45	-	57	45
0,55	57	42	-	56	45
0,75	53	59,5	-	57	49
1,1	53	49,5	-	58	53
1,5	58	50	47	64	53
2,2	60	51	52	65	55
3,0	59,5	53	63	53,5	55
4,0	63	54	63	67,5	57
5,5	62	50	63	68	62
7,5	60	51	66	65	62
11,0	60	53	-	64,5	66
15,0	60	66	-	65	66
18,5	60,5	63	-	65,5	63
22,0	65,5	63	-	70,5	63
30,0	70	65	-	75	65
37,0	71	66	-	75	65
45,0	67	66	-	75	65
55,0	72	67	-	75	68
75,0	74	70	-	77	71
90,0	73	70	-	77	71
110,0	76	70	-	81	75
132,0	76	70	-	81	75
160,0	76	70	-	81	75
200,0	-	70	-	81	75
250,0	-	73	-	86	77
315,0	-	73	-	-	77
355,0	-	75	-	-	-
400,0	-	75	-	-	-
500,0	-	75	-	-	-
560,0	-	78	-	-	-
630,0	-	78	-	-	-