ГОСТ 14058-68*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ШИБЕРНЫЕ

Ряды основных параметров

Vane pumps. Ranges of basic parameters

ОКП 41 4120
ОКП 41 4272

Дата введения 1969-07-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 ноября 1968 г. N 135 срок действия установлен с 01.07.1969 г.

* ПЕРЕИЗДАНИЕ ноябрь 1980 г. с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС N 12 1980 г.).

Настоящий стандарт распространяется на шиберные насосы, предназначенные для объемных приводов.

Значения основных параметров, выходящие за пределы указанных рядов, следует выбирать в соответствии с ГОСТ 12445-80, ГОСТ 12446-80 и ГОСТ 13824-80.

Таблица 1

Номинальные давления $p_{ном}$						
кгс/см^2	63	100	125	(140)	160	200
МПа	6,3	10,0	12,5	(14,0)	16,0	20,0

Примечание. Номинальное давление, указанное в скобках, допускается применять до разработки оборудования на более высокое давление.

Таблица 2

Номинальные частоты вращения $n_{ном}$										
об/мин	600	750	960	1500	1920	2400	3000	3780	4800	6000
об/с	10,0	12,5	16,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0	80,0	100,0

Примечания:

1. (Исключено, Изм. N 1).

2. Для насосов с приводом от электродвигателей допускается применять номинальные частоты вращения соответствующих электродвигателей.

Таблица 3

Номинальные рабочие объемы V_0 в $см^3$

Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд
1,00	-	10,0	-	100	-	1000	-
-	-	-	11,2	-	112	-	1120
1,25	-	12,5	-	125	-	1250	-
-	-	-	14,0	-	140	-	-
1,60	-	16,0	-	160	-	-	-
-	-	-	18,0	-	180	-	-
2,00	-	20,0	-	200	-	-	-
-	-	-	22,4	-	224	-	-
2,50	-	25,0	-	250	-	-	-
-	-	-	28,0	-	280	-	-
3,20	-	32,0	-	320	-	-	-
-	-	-	36,0	-	360	-	-
4,00	-	40,0	-	400	-	-	-

-	-	-	45,0	-	450	-	-
5,00	-	50,0	-	500	-	-	-
-	-	-	56,0	-	560	-	-
6,30	-	63,0	-	630	-	-	-
-	-	-	71,0	-	710	-	-
8,00	-	80,0	-	800	-	-	-
-	9,00	-	90,0	-	900	-	-

Примечания:

1. При выборе номинальных рабочих объемов основной ряд следует предпочитать дополнительному.

2. Отклонения номинальных рабочих объемов от указанных в таблице не должны превышать ±3%.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1981