ГОСТ 12449-80
(СТ СЭВ 521-77)

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПНЕВМОПРИВОДЫ

Номинальные расходы воздуха

Pneumatic drives. Nominal flows of air

ОКП 41 4000

Срок действия с 01.07.1980
до 01.01.1990*

* Ограничение срока действия снято
постановлением Госстандарта СССР от 21.04.1988 N 1100
(ИУС N 7, 1988 год). - Примечание "КОДЕКС".

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. N 2847 срок действия установлен с 01.07.1980 г. до 01.01.1990 г.

ВЗАМЕН ГОСТ 12449-67

1. Настоящий стандарт распространяется на пневмоаппараты и кондиционеры рабочего газа.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 521-77.

2. Значения номинальных расходов $Q_{ном}$, приведенные к нормальным условиям (температуре 20 °С и давлению 101325 Па), должны выбираться из ряда:

$дм^3/с$	$м^3/мин$
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
0,0040	0,00025
-	-
0,0063	0,00040
-	-
0,010	0,00063
-	-
0,016	0,00100
-	-
0,025	0,00160

-	-
0,030	0,00250
0,050	0,00320
0,063	0,00400
0,080	0,00500
0,100	0,0063
0,125	0,0080
0,160	0,0100
0,200	0,0125
0,250	0,0160
0,320	0,0200
0,400	0,0250
0,500	0,0320
0,630	0,0400
0,800	0,0500

1,00	0,063
1,25	0,080
1,60	0,100
2,00	0,125
2,50	0,160
3,20	0,200
4,00	0,250
5,00	0,320
6,30	0,400
8,00	0,500
10,0	0,63
12,5	0,80
16,0	1,00
20,0	1,25

25,0	1,60
32,0	2,00
40,0	2,50
50,0	3,20
63,0	4,00
80,0	5,00
100	6,3
125	8,0
160	10,0
200	12,5
250	16,0
320	20,0
400	25,0
500	32,0
630	40,0

800	50,0

Примечание. Ряд в $м^3$/мин соответствует ряду в $дм^3$/с с точностью 4-6%.

3. Значения номинальных расходов до 0,004 $дм^3$/с (0,00025 $м^3$/мин) следует выбирать по ряду $\mathbb{R}$ 5, свыше 800 $дм^3$/с (50,0 $м^3$/мин) - по ряду $\mathbb{R}$ 10 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032-56*.

_____

* Действует ГОСТ 8032-84. - Примечание "КОДЕКС".

4. Термины и определения понятий, используемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

1. Номинальный расход - наибольший расход воздуха, приведенный к нормальным условиям, при пропускании которого через устройство значения заданных параметров находятся в пределах установленных норм.

2. Термины и определения пневмоаппаратов и кондиционеров рабочего газа - по ГОСТ 17752-72*.

_____

* Действует ГОСТ 17752-81. - Примечание "КОДЕКС".

Текст документа сверен по:
официальное издание

Гидроприборы объемные,
пневмоприводы и смазочные системы.
Ряды основных параметров: Сб. ГОСТов. -
М.: Государственный комитет СССР по стандартам, 1980