

Изменение № 1 ГОСТ 26058—85 Роботы промышленные. Гидродвигатели исполнительных устройств. Типы, основные параметры и присоединительные размеры
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.12.90 № 3325

Дата введения 01.07.91

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 6883—89)**.

Вводную часть после слов «гидроцилиндры» дополнить словами: «двухстороннего действия с односторонним штоком на номинальное давление 16 МПа»;

дополнить абзацем: «Все требования, устанавливаемые стандартом, являются обязательными».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Гидроцилиндры изготавливаются следующих исполнений:

по наличию торможения поршня:

без торможения;

с торможением в конце хода поршня при его движении в обе стороны;

по виду крепления:

на задней несъемной проушине (МРЗ);

на задней несъемной проушине со сферическим подшипником (МР5);

на передних несъемных цапфах (МТ1);

при помощи хомута.

Примечание. Обозначения видов крепления по ИСО 6099, указанные в скобках, приведены для справок».

Пункт 2.1. После слова «гидроцилиндров» исключить слова: «типа ЦРГ»; таблицу 1 изложить в новой редакции: (см. с. 241)

(Продолжение см. с. 241)

Основные параметры гидроцилиндров

Таблица 1

Наименование параметра		Диаметр цилиндра, мм									
		20	25	32	36	40	45	50	63	80	
Давление, МПа		до 16									
Диаметр штока, мм	$\varphi = 1,25$	8	12	14	16	18	20	22	28	36	
	$\varphi = 1,33$	10	12	16	18	20	22	25	32	40	
	$\varphi = 1,40$	10	14	18	18	22	25	28	36	45	
Теоретическая сила при $p = 16$ МПа, кН	толкающая тянущая	$\varphi = 1,25$	5,42 2,00	7,85 6,05	12,86 9,75	16,28 12,21	20,09 16,00	25,43 17,58	31,40 25,28	49,85 41,60	80,32 64,16
		$\varphi = 1,33$	5,02 3,77	7,85 6,04	12,86 9,65	16,28 12,21	20,09 15,07	25,43 19,35	31,40 23,55	49,85 36,99	80,32 60,29
	толкающая тянущая	$\varphi = 1,40$	5,42 2,00	7,85 5,39	12,86 8,80	16,28 12,21	20,09 14,03	25,43 17,58	31,40 21,60	49,85 33,60	80,32 55,04
		номин.	до 500				св. 500				
	Ход, мм	пред. откл.	+2,0			+3,2			+4,0		
		Максимальная скорость, м/с, не менее	1,5								
Полный 90%-ный ресурс при ходе поршня до 500 мм, не менее	циклов (двойных ходов)	3·10 ⁶									
	суммарный путь, пройденный поршнем, км	3000									
Полная 90%-ная наработка до отказа при ходе поршня до 500 мм, не менее	циклов (двойных ходов)	3·10 ⁵									
	суммарный путь, пройденный поршнем, км	300									

(Продолжение см. с. 242)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26058—85)

дополнить примечаниями — 2, 3: «2. Предпочтительные значения хода цилиндра: 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 мм. Если необходимо применять другие значения, их следует выбирать по ГОСТ 6540—68.

3. Допуски относятся к ходам до 1250 мм включительно. Для ходов св. 1250 мм допуски устанавливаются в стандартах и технических условиях на гидроцилиндры конкретного типа».

Пункт 2.2. Исключить слова: «черт. 1 и табл. 6 — гидроцилиндров типа ЦРГ»; чертеж 1 и таблицу 6 исключить.

Пункт 2.4. Первый абзац. Структуру условного обозначения для гидроцилиндров типа ЦРГ и пример условного обозначения гидроцилиндра ЦРГ исключить.

(ИУС № 4 1991 г.)