

# Миницилиндры пневматические

## Серия 19

Двустороннего и одностороннего действия  
 Ø 8, 10, 12, 16, 20, 25 мм



- » Стандарт ISO 6432
- » Механическое торможение за счёт полиуретановой шайбы или регулируемое торможение с помощью винтов в крышках

Миницилиндры пневматические Серии 19 соответствуют европейскому стандарту ISO 6432. Двустороннего и одностороннего действия.

Современные материалы и глубокая конструкторская проработка позволили создать широкую гамму универсальных и надёжных цилиндров.

Поскольку в миницилиндрах достигаются высокие скорости перемещения, они оснащаются механическими демпферами, обеспечивающими бесшумную и мягкую остановку.

Кроме этого, миницилиндры могут быть оснащены системой двустороннего регулируемого торможения. Доступно исполнение с магнитом на поршне пневмоцилиндра для установки магнитных датчиков положения.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	закатной с фланцевым креплением		
Действие	одностороннего действия двустороннего действия		
Материалы	крышки – алюминиевый сплав гильза – нержавеющая сталь шток – хромированная сталь (Ø8 ÷ Ø10), нержавеющая сталь AISI 420B (Ø12 ÷ Ø25) уплотнения – NBR		
Крепление	гайки на крышках, фланец, лапы, кронштейны		
Диаметры цилиндра	Ø 8, 10, 12, 16, 20, 25 мм		
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)		
Рабочее давление	1 ÷ 7 бар	Ø 8, 10, 12, 16 мм	двустороннего действия
	2 ÷ 7 бар	Ø 8, 10, 12, 16 мм	одностороннего действия
	1 ÷ 10 бар	Ø 20, 25 мм	двустороннего действия
	2 ÷ 10 бар	Ø 20, 25 мм	одностороннего действия
Рабочая среда	очищенный воздух. Требуется установка центробежного фильтра 40 мкм		
Скорость (без нагрузки)	50 ÷ 800 мм/с	одностороннего действия	
	30 ÷ 800 мм/с	двустороннего действия	
Ход	см. таблицу «Стандартные значения хода»		

### СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХОДА МИНИЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 19

✖ = одностороннего действия

∅	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150
8	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖						
10	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖						
12	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖						
16	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		
20	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
25	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

■ = двустороннего действия\*

∅	10 ÷ 250	10 ÷ 300	10 ÷ 600	10 ÷ 1000
8	■			
10	■			
12		■		
16			■	
20				■
25				■

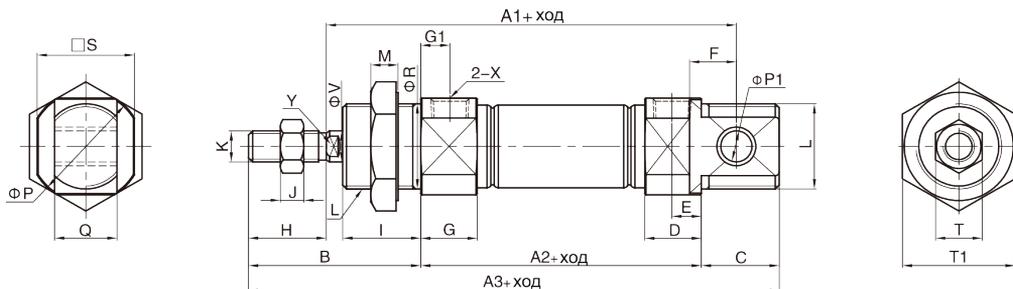
\* с кратностью в 1 мм

### КОДИРОВКА

<b>19</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>16</b>	<b>A</b>	<b>010</b>
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

<b>19</b>	СЕРИЯ
<b>C</b>	МОДИФИКАЦИЯ: N = немагнитный без демпфирования M = магнитный без демпфирования C = магнитный с демпфированием
<b>2</b>	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее
<b>A</b>	МАТЕРИАЛЫ: A = гильза – нержавеющая сталь, шток – хромированная сталь, крышки – анодированный алюминий
<b>16</b>	ДИАМЕТРЫ: 08 = ∅8 мм 10 = ∅10 мм 12 = ∅12 мм 16 = ∅16 мм 20 = ∅20 мм 25 = ∅25 мм
<b>A</b>	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт
<b>010</b>	ХОД

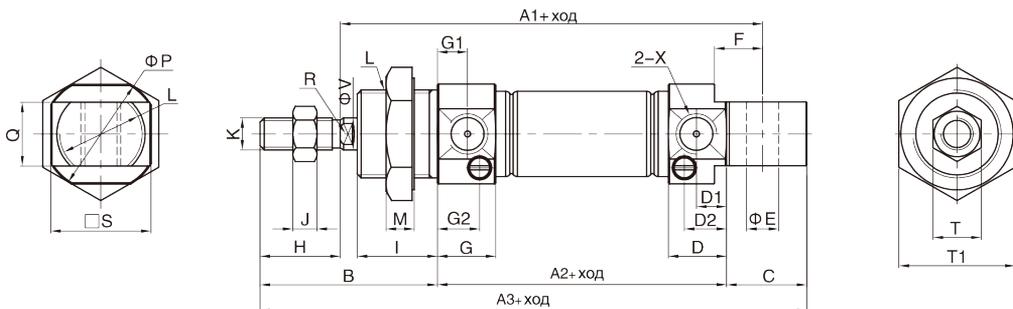
## Миницилиндры пневматические Серия 19 – модификации N, M



### РАЗМЕРЫ

∅	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	P	P1	Q	R	S	T	T1	X	V	Y
8	64	46	86	74	-	28	12	9,5	5,2	6	11,5	7	12	12	3	M4×0,7	M12×1,25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5×0,8	4	-
10	64	46	86	74	-	28	12	9,5	5,2	6	11,5	7	12	12	3	M4×0,7	M12×1,25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5×0,8	4	-
12	75	50	105	88	105	38	17	10	5	9	12	7	16	17	5	M6×1,0	M16×1,5	6	19,7	6	12	16	18,3	10	22	M5×0,8	6	5
16	82	56	111	94	111	38	17	10,5	5,5	9	12,5	7	16	17	5	M6×1,0	M16×1,5	6	22	6	12	16	20	10	22	M5×0,8	6	5
20	95	62	126	106	126	44	20	14,5	7,5	12	14,5	7,5	20	20	6	M8×1,25	M22×1,5	7	29	8	16	22	25	12	29	1/8"	8	6
25	104	65	137	115	137	50	22	16	8	12	16	8	22	22	6	M10×1,25	M22×1,5	7	33,5	8	16	22	30	17	29	1/8"	10	8

## Миницилиндры пневматические Серия 19 – модификация С



### РАЗМЕРЫ

∅	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	E	F	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	T1	X	V
16	82	56	111	94	111	38	17	12	6	9	12,5	7	9,5	16	17	5	M6×1,0	M16×1,5	6	22	12	5	20	10	22	M5×0,8	6
20	95	62	126	106	126	44	20	14,5	8	12	14,5	7,5	11	20	20	6	M8×1,25	M22×1,5	7	29	16	6	25	12	29	1/8"	8
25	104	65	137	115	137	50	22	16	8	12	16	8	12,5	22	22	6	M10×1,25	M22×1,5	7	33,5	16	8	30	17	29	1/8"	10