

# ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ С КОРОТКИМ ХОДОМ

## 441 серия

### ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО

### ДЕЙСТВИЯ Ø 80 мм

### с установкой магнитных датчиков положения (опция)



Рабочие среды	воздух или инертный газ, фильтрованный, со смазкой или без смазки
Рабочее давление	макс. 10 бар
Температура	от -20°C до +70°C
Корпус	легкий сплав
Шток	хромированный или из нержавеющей стали
Уплотнения поршня	PUR (полиуретан)
Амортизация	без амортизации
Соединение	M5 (Ø 8-25 мм) G1/8 (Ø 32-80 мм)

- Компактные размеры
- Возможность фланцевого крепления
- Простая установка: монтаж винтами спереди или сзади (гладкие или резьбовые отверстия)

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Срок поставки со склада в Европе

стандартный

### 15-ЗНАЧНЫЙ КОД ИЗДЕЛИЯ

**G 441 A - S K - - - - A00**

Резьбовое соединение  
G = ISO 16030

Серия изделий  
441

Литера обозначения варианта  
A = Первый выпуск  
Диаметр (мм) (1)

G = 8	3 = 32
H = 10	4 = 40
J = 12	5 = 50
K = 16	6 = 63
L = 20	8 = 80
M = 25	

(1) По запросу возможна поставка изделий диаметром 100 мм.

Варианты штока 1

S = Одиночный шток, двустороннего действия

1 = Шток одностороннего действия, вход

Варианты штока 2

K = Внутренняя резьба штока

G = Внутренняя резьба штока + шток AISI 303

Доп. оборудование  
A00 = Отсутствует

Рекомендуемые стандартные значения рабочего хода (мм) (1)

- ◆ одно- и двустороннего действия
- двустороннего действия
- одностороннего действия

Ø мм	соединение Ø	Рабочий ход (мм)										макс. раб. ход			
		4	5	10	15	20	25	30	40	50	60		80	100	
8	M5	■	●	◆	●	●	●	●							30
10		■	●	◆	●	●	●	●							30
12		■	●	◆	●	●	●	●	●						40
16		■	●	◆	●	●	●	●	●	●					40
20		■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●				60
25			◆	◆	●	●	●	●	●	●				60	
32	G1/8		◆	◆	●	●	●	●	●	●	●			100	
40			◆	◆	●	●	●	●	●	●	●	●		120	
50				◆	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	150	
63					◆	◆	●	●	●	●	●	●	●	150	
80						◆	◆	●	●	●	●	●	●	150	

(1) По запросу возможна поставка изделий с другими значениями рабочего хода.

## ОПЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Датчики положения  
(см. стр. 44)



Регуляторы расхода  
(см. стр. 99)



Другие значения рабочего хода  
Другие диаметры (100 мм)

Вариант с полым штоком



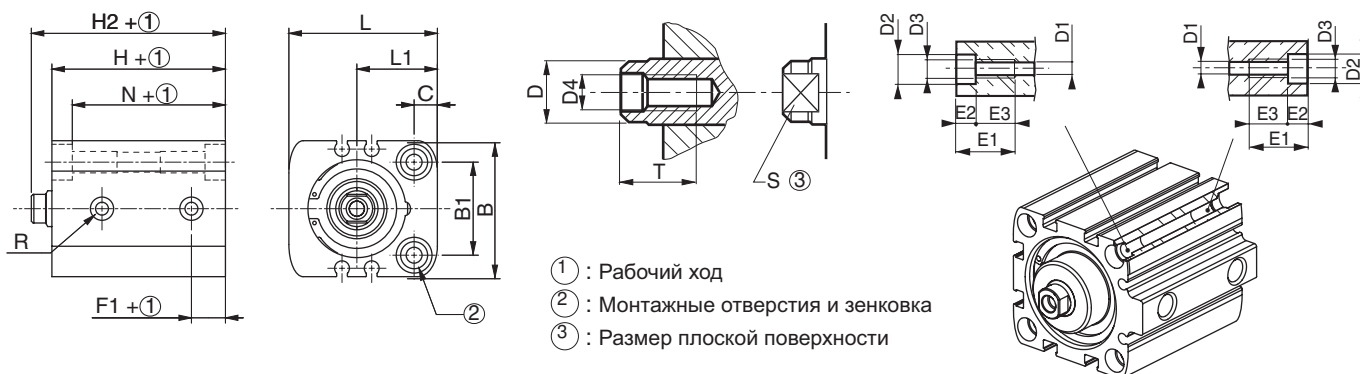
# ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ С КОРОТКИМ ХОДОМ – СЕРИЯ 441

## РАЗМЕРЫ

Ø 8-25 мм, одно- и двустороннего действия

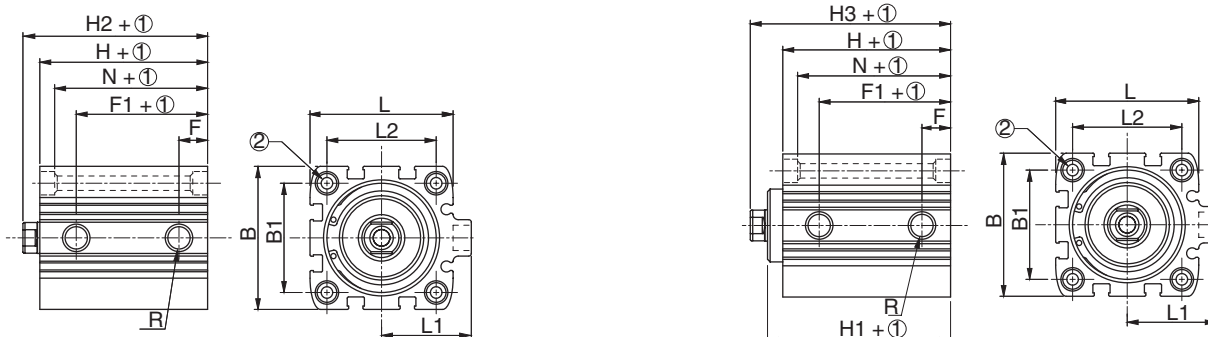
детализовка штока пневмоцилиндра Ø 8-80 мм

монтажные отверстия



Ø 32-80 мм, одностороннего действия

Ø 32-80 мм, двустороннего действия



Ø мм	B	B1	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	N	R	S	T
8	20	11	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	14	23	-	24	-	24	15	-	19,6	M5	-	3,5
10	21	12	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	15	24	-	25	-	25,5	15	-	20,6	M5	-	3,5
12	23	13	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	16	24	-	25	-	27,5	16,5	-	20,6	M5	-	3,5
16	28	18	5,5	7,8	4,5	8	M5	M4	-	15	4,6	10,4	6	18	32	-	36,5	-	31,5	17,5	-	27,4	M5	6	8
20	32	20	6,5	9,8	5,5	10	M6	M5	-	18	5,7	12,3	8	20	32	-	36,5	-	37,5	21,5	-	26,3	M5	8	11
25	38	26	6,5	9,8	5,5	10	M6	M5	-	18	5,7	12,3	9,5	24,5	38,5	-	44	-	41,5	22,5	-	33,8	M5	8	11
32	45	32	-	11,8	5,5	10	M6	M6	26	18	5,7	12,3	9,5	22	39,5	44,5	45	50,5	48	31	36	33,8	G1/8	10	13
40	55	42	-	11,8	5,5	10	M6	M6	28	18	5,7	12,3	11	25,5	39,5	45,5	46	52	55	34,5	42	33,8	G1/8	10	13
50	65	50	-	15,8	6,6	11	M8	M8	34	20	6,8	13,2	11	25,5	39,5	45,5	47	53	65	41,5	50	32,7	G1/8	13	12
63	80	62	-	15,8	9	15	M10	M8	38,5	25	9	16	11	27,3	42	50	48,5	57,5	80	49	62	33	G1/8	13	14
80	100	82	-	19,8	9	15	M10	M10	44	25	9	16	12,5	29,3	46	56	54	64	100	59	82	37	G1/8	17	16

2013/R02  
Возможно изменение информации о наличии, конструкции и технических характеристиках без уведомления. Все права защищены.