

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

серия 449

ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, Ø 20-100 мм, совместимые со стандартом ISO 21287, с установкой магнитных датчиков положения

(опция)



Рабочая среда	воздух или инертный газ, фильтрованный, со смазкой или без смазки
Рабочее давление	макс. 10 бар
Температура	от -20°C до +70°C
Макс. допустимая скорость	0,5 м/с
Корпус	анодированный алюминиевый сплав
Шток	Ø20-25: нержавеющая сталь, Ø32-100: хромированная сталь
Уплотнения поршня	PUR (полиуретан)
Амортизация	упругая
Стандартизация	подходят для сборки со стандартизованными монтажными деталями Ø20-25: ISO 21287 Ø32-100: ISO 15552
Соединение	M5 (Ø 20-25 мм) G1/8 (Ø 32-100 мм)

- Компактные размеры: экономия места до 65% по сравнению с цилиндром ISO
- Профилированный корпус квадратного сечения для датчиков положения, монтируемых заподлицо
- Резьбовой конец штока
- Монтажные детали, как у цилиндров ISO

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Срок поставки со склада в Европе

стандартный

15-ЗНАЧНЫЙ КОД ИЗДЕЛИЯ

G 449 A - S K - - - - A00

Резьбовое соединение
G = ISO 228/1

Серия изделий
449

Литера обозначения варианта
A = Первый выпуск

Диаметр (мм)

L = 20	5 = 50
M = 25	6 = 63
3 = 32	8 = 80
4 = 40	1 = 100

Варианты штока 1

S = Двустороннего действия
1 = Шток одностороннего действия, вход
3 = Шток одностороннего действия, выход

Варианты штока 2

K = Внутренняя резьба штока
M = Наружная резьба штока
G = Внутренняя резьба штока + шток AISI 303
N = Наружная резьба штока + шток AISI 303

Доп. оборудование

A00 = Отсутствует

MT4 = Незакрепленная центральная цапфа (ось MT4 перпендикулярна портам)⁽¹⁾

MS4 = Незакрепленная центральная цапфа (ось MT4 параллельна портам)⁽¹⁾

(1) Относительно поставки закрепленной центральной цапфы см. наш инструментальный динамическое моделирование изделий «Dynamic Product Modeling Tool» на сайте www.asconumatics.ru и укажите размер XV.

Рекомендуемые стандартные значения рабочего хода (мм) ⁽¹⁾

◆ одно- и двустороннего действия ● двустороннего действия

Ø мм	соединение Ø	Рабочий ход (мм)								макс. раб. ход
		5	10	15	20	25	50	80	100	
20	M5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	60
25		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	60
32	G1/8	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
40		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
50		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
60		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
80		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
100		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400

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

ОПЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартизованные монтажные детали (см. стр. 36)



Датчики положения (см. стр. 44)



Регуляторы расхода (см. стр. 99)



Другие значения рабочего хода
Другие диаметры

Варианты исполнения с полым штоком, резьбовым концом штока ...

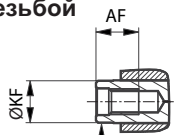


КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ – СЕРИЯ 449

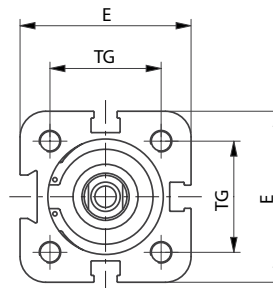
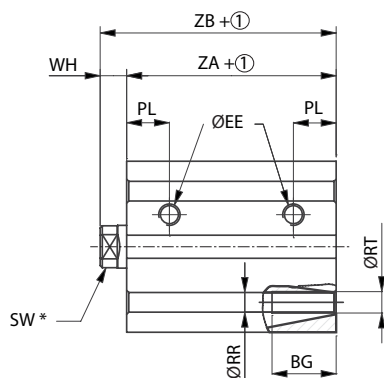
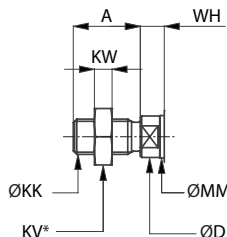
РАЗМЕРЫ

Пневмоцилиндр с одиночным штоком Ø 20-25 мм

конец штока с внутренней резьбой



конец штока с резьбой

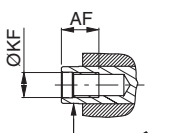


① Рабочий ход

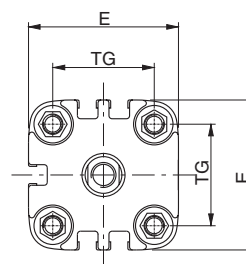
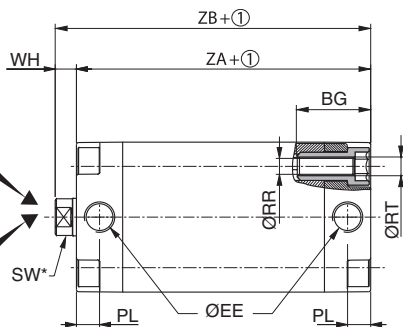
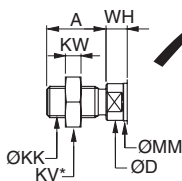
* Ширина по граням

Пневмоцилиндр с одиночным штоком Ø 32-100 мм

конец штока с внутренней резьбой



конец штока с резьбой



① Рабочий ход

* Ширина по граням

Ø	A	AF	BG	ØD	E	EE	ØKF	ØKK	KV	KW	ØMM	PL	ØRR	ØRT	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	16	10	15	9,8	36	M5	M6	M8x1,25	13	4	10	10	4,5	M5	8	22	6	37	43
25	16	10	15	9,8	40	M5	M6	M8x1,25	13	4	10	10	4,5	M5	8	26	6	39	45
32	19	12	23,5	11,8	48	G 1/8	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	7,0	M6	10	32,5	7	44	51
40	19	12	23,5	11,8	54	G 1/8	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	5,1	M6	10	38	7	45	52
50	22	16	27,5	15,8	66	G 1/8	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	6,7	M8	13	46,5	8	45	53
63	22	16	27,5	15,8	78	G 1/8	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	6,7	M8	13	56,5	8	49	57
80	28	20	28,5	19,8	96	G 1/8	M12	M16x1,50	24	8	20	8,5	8,5	M10	16	72	10	54	64
100	28	20	28,5	24,8	115	G 1/8	M12	M16x1,50	24	8	25	10	8,5	M10	21	89	10	67	77