

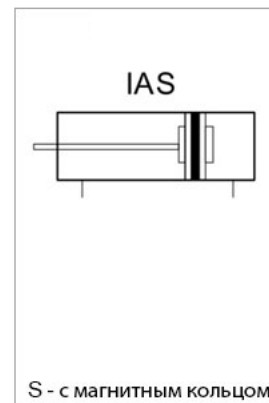
## IAS Пневмоцилиндры. (полный аналог SMC C85, стандарт ISO6432)



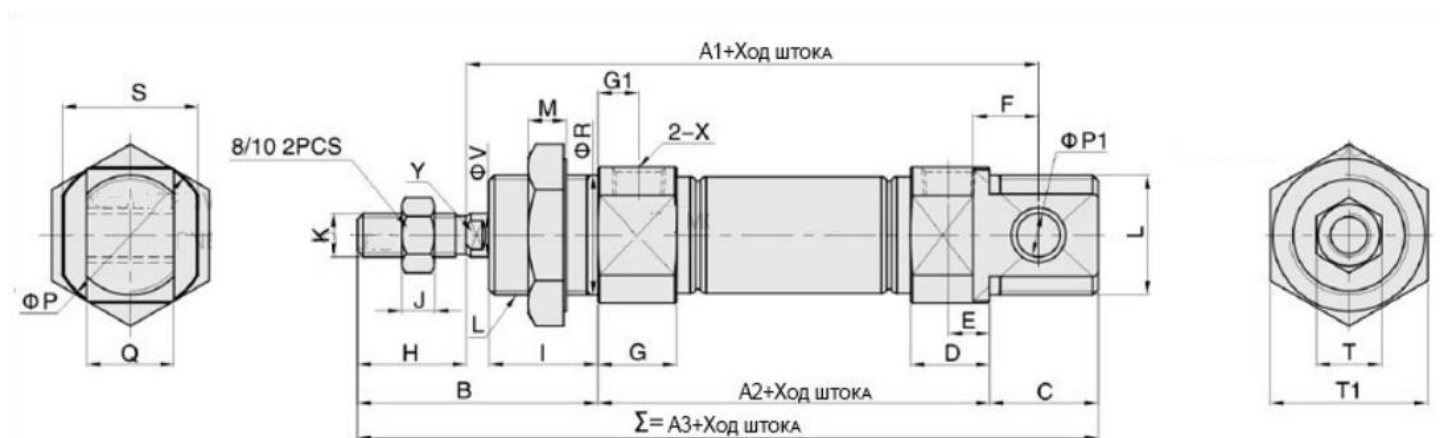
Стальные миницилиндры IAS соответствуют стандартам ISO 6432 и CETOP RP52P.

Для отслеживания положения на поршень цилиндра может быть установлено магнитное кольцо. Для данного типа цилиндров подходит герконовый датчик серии НХ-03R. Пневмоцилиндр является аналогом С85 фирмы "SMC". Коррозийная стойкость пневмоцилиндра обеспечена тем, что крышки изготовлены из анодированного алюминия, а гильза из нержавеющей стали. Материал гильзы делает ее так же устойчивой к ударам. Изделие способно исправно работать в загрязненной среде (пыль, мелкие загрязняющие частицы). Подаваемый от компрессора очищенный воздух может либо быть насыщен распыленным маслом, либо не содержать его.

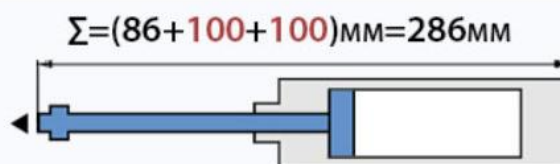
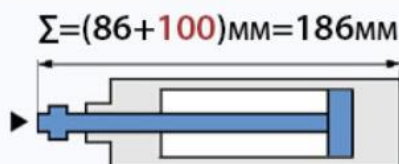
Диаметр цилиндра (мм)	8	10	12	16	20	25
Принцип действия	Двустороннего действия					
Рабочая среда (тонкость очистки)	Воздух (40 мкм)					
Смазка	Не требуется					
Рабочее давление, МПа	0,1 - 0,7				0,1 - 1,0	
Гарантированное давление, МПа	1,5					
Рабочая температура, °С	-20... 80					
Диапазон скоростей, мм/с	30 - 800					
Присоединительный размер	M5x0,8				1/8"	
Стандарт	ISO 6432, CETOP RP52P					
Магнитное кольцо	По запросу					
Демпфирование	Воздушное регулируемое, резина					
Ход штока, мм	25 - 150	25 - 200	25 - 250	25 - 500		
Крепление	-					



### Габаритные и присоединительные размеры пневмоцилиндра серии IAS:

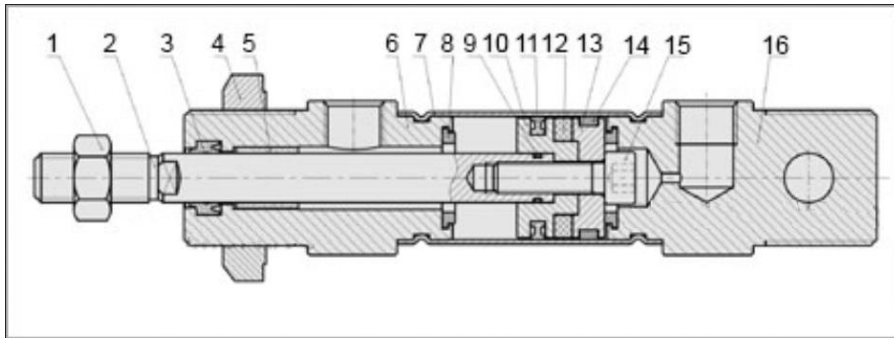


ПРИМЕР РАСЧЕТА  
РАЗМЕРОВ ДЛЯ  
ПНЕВМОЦИЛИНДРА  
**IAS 8x100**  
(ДИАМЕТР ПОРШНЯ) x (ХОД ШТОКА)



Диаметр	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	J
8	64	46	86	74	-	28	12	9,5	5	9,5	5	6	11,5	7	12	12	3
10	64	46	86	74	-	28	12	9,5	5	9,5	5	6	11,5	7	12	12	3
12	75	50	105	88	105	38	17	10	5	10	5	69	12	7	16	17	5
16	82	56	111	94	111	38	17	10,5	5,5	10,5	5,5	9	12,5	7	16	17	5
20	95	62	126	106	126	44	20	14,5	7,5	14,5	7,5	12	14,5	7,5	20	20	6
25	104	65	137	115	137	50	22	16	8	16	8	12	16	8	22	22	6

Диаметр	K	L	M	P	P1	Q	R	S	T	T1	X	V	W	Y
8	M4x0,7	M12x1,25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5x0,8	4	-	-
10	M4x0,7	M12x1,25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5x0,8	4	-	-
12	M6x1	M16x1,5	6	19,7	6	12	16	18,3	10	22	M5x0,8	6	15	5
16	M6x1	M16x1,5	6	22	6	12	16	20	10	22	M5x0,8	6	15	5
20	M8x1,25	M22x1,5	7	29	8	16	22	25	12	29	1/8"	8	18	6
25	M10x1,25	M22x1,5	7	33,5	8	16	22	30	17	29	1/8"	10	20	8

**Внутренняя конструкция и материалы:**

Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Крепежная гайка штока (углеродистая сталь)	9.	О-образное уплотнительное кольцо (NBR, пербунан)
2.	Шток поршня (хромированная углеродистая сталь S45C)	10.	Поршень (алюминиевый сплав)
3.	Уплотнение поршня (NBR)	11.	Уплотнение поршня (NBR)
4.	Крепежная гайка передней крышки (углеродистая сталь)	12.	Магнит (пластик)
5.	Самосмазывающаяся втулка штока (латунь)	13.	Магнитное основание (углеродистая сталь)
6.	Передняя крышка (алюминиевый сплав)	14.	Компенсационное кольцо (PTFE)
7.	Гильза (анодированный алюминий)	15.	Шестигранник - винт демпфирования (углеродистая сталь)
8.	Противоударная демпферная подушка (TPU)	16.	Задняя крышка (алюминиевый сплав)

**Маркировка:**

1	2	3
IA	S	25x25

1 - IA - стандартный тип, по стандартам ISO 6432 и CETOP RP52P

2 - S - с магнитом

3 - (диаметр - 8 - 25 мм) x (длина хода 25 - 800 мм)