

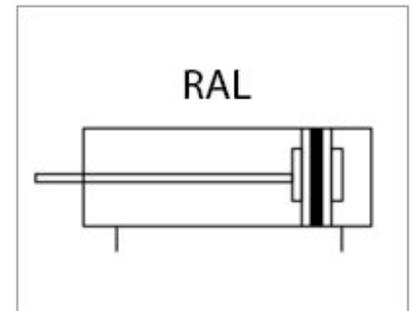
RAL Пневмоцилиндры. (полный аналог SMC CM2, NCM)



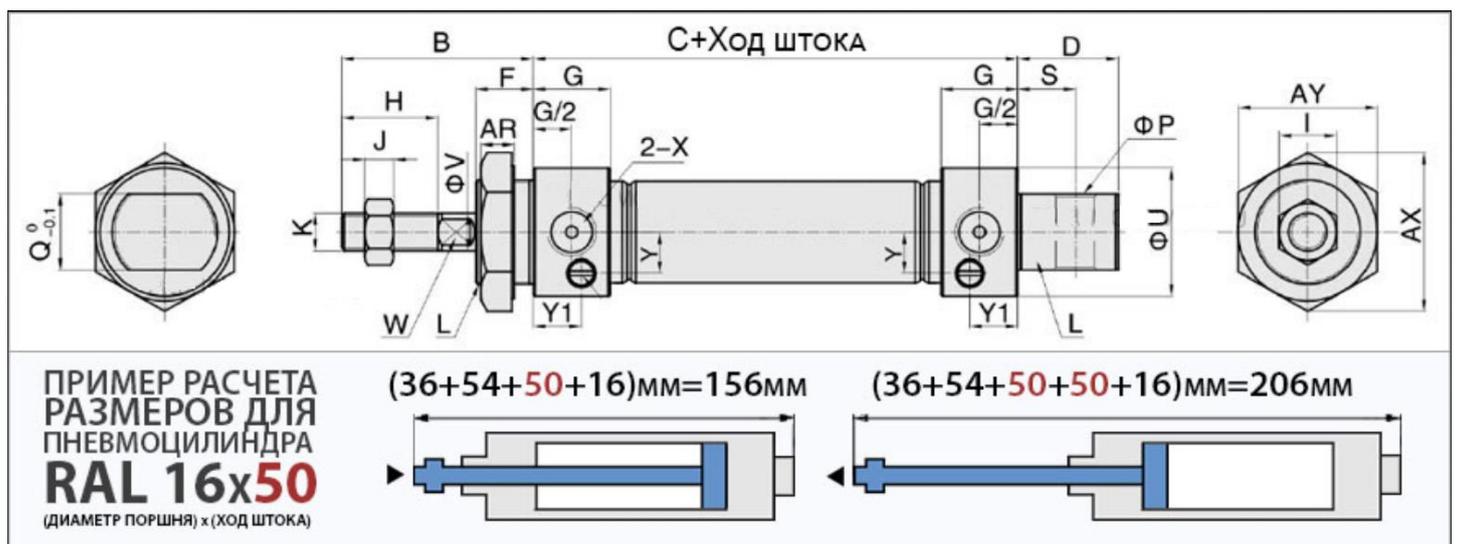
Алюминиевые компактные пневмоцилиндры RAL соответствуют стандарту ISO 6432.

Поршень пневмоцилиндра может комплектоваться магнитным кольцом для отслеживания положения - для этого можно установить герконовый датчик серии НХ-03R. Цилиндр с передней крышкой скреплен с помощью резьбы и специального клея.

Диаметр цилиндра (мм)	16	20	25	32	40
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"		1/4"	
Стандарт	-				
Магнитное кольцо	По запросу				
Демпфирование	Воздушное (литер "С"), резина				
Ход штока, мм	25 - 300		25 - 500		
Крепление	-				



Габаритные и присоединительные размеры пневмоцилиндра серии RAL:



Диаметр поршня	B	C	D	D1	F	G	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y	Y1
16	36	56	14	10	14	11	16	10	5	M6x1,0	M16x1,5	6	12	7	20	6	5	M5x0,8	6	25	22	6,3	8
20	40	70	21	12	12	16	20	12	6	M8x1,25	M22x1,5	8	16	12	29	8	6	1/8"	7	33	29	8,5	12,5
25	44	70	21	14	14	16	22	17	6	M10x1,25	M22x1,5	8	16	12	34	10	8	1/8"	7	33	29	10	12,5
32	44	70	27	14	14	16	22	17	6	M10x1,25	M24x2,0	10	16	15	39,5	12	10	1/8"	8	37	32	12	12
40	46	92	27	14	14	22	24	17	7	M12x1,25	M30x2,0	12	20	15	49,5	16	14	1/4"	9	47	41	16	18

При необходимости можно заказать пневмоцилиндр в стальном корпусе (обозначение RAS)

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

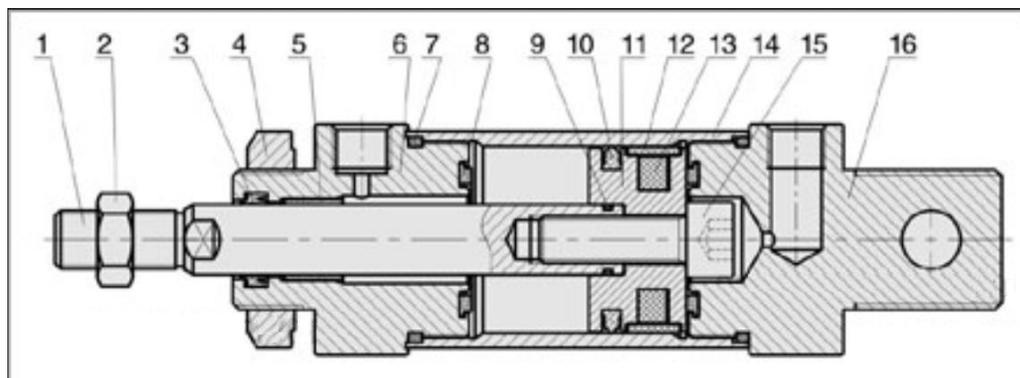


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Внутренняя конструкция и материалы:



Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Крепежная гайка штока, углеродистая сталь	9.	Противоударная демпферная подушка, пербунан (NBR)
2.	Шток поршня, хромированная углеродистая сталь S45C	10.	Манжета штока/поршня, пербунан (NBR)
3.	Манжета передней крышки, пербунан (NBR)	11.	Манжета поршня, пербунан (NBR)
4.	Втулка штока, латунь, PTFE	12.	Поршень, анодированный алюминий
5.	Крепежная гайка передней крышки, углеродистая сталь	13.	Компенсационное кольцо, полиамид (PA66)
6.	Передняя крышка, анодированный алюминий	14.	Втулка, сталь
7.	Уплотнительное кольцо, пербунан (NBR)	15.	Затяжной винт, углеродистая сталь
8.	Гильза, анодированный алюминий	16.	Задняя крышка, анодированный алюминий

Маркировка:

1	2		3		4	
R	A	L	—	20x50	—	S

- 1 - RA: стандартный тип
- 2 - L: материал цилиндра - алюминий
S: материал цилиндра - нержавеющая сталь
- 3 - (диаметр 16 - 40мм) x (длина хода 25 - 450мм)
- 4 - не заполнено - без магнитов
S: с магнитом