

## Серия MRQ

Поворотные пневмоцилиндры серии MRQ с регулируемым углом поворота от 0° до 190°. Для определения положения поршня используется геркон, установленный на корпус цилиндра. Для безударной остановки в крайних положениях и регулировки хода могут использоваться гидродемпферы, по умолчанию для регулировки хода используются регулировочные болты. Данная серия цилиндров сконструирована для использования в конструкции поворотных столов.

**SC-MRQ-63-S**

①      ②      ③      ④

- ① Пневмоцилиндр.
- ② MRQ - Серия MRQ.
- ③ Типоразмер.
- ④ S – конструкция со встроенными гидродемпферами.  
Пусто – конструкция со встроенными регулировочными болтами.

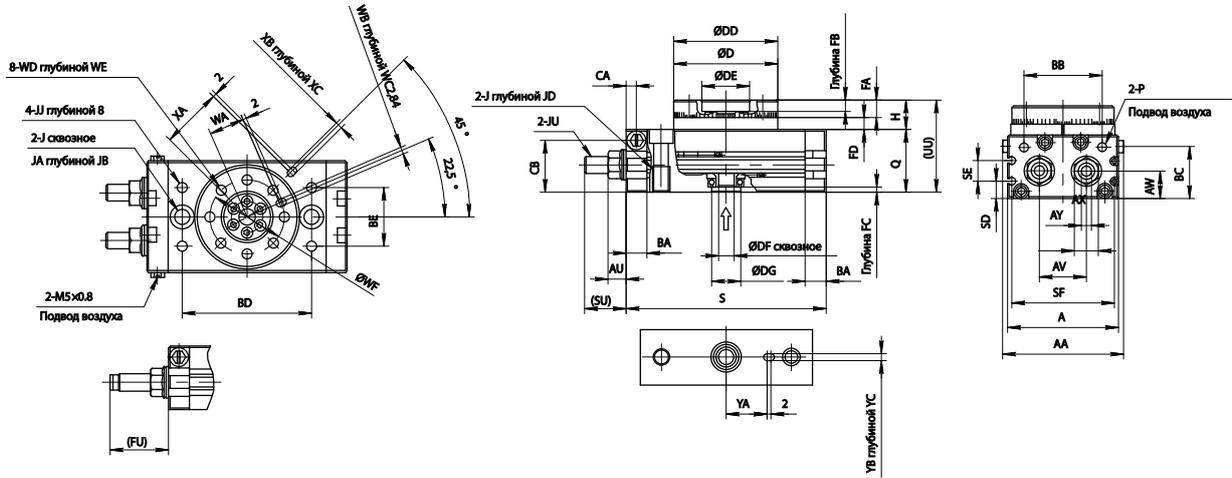
Технические характеристики							
Типоразмер	10	20	30	50	70	100	200
Действие	Двустороннее						
Рабочая среда	Воздух (после фильтрации 40 мкм)						
Диапазон рабочего давления, Бар	2,0 ~ 7,0			1,0 ~ 7,0			
Регулирование угла поворота	0 ~ 190°						
Диаметр пневмоцилиндра, мм	15	18	21	25	28	32	40
Тип гидродемпфера для моделей S	SA-08x05	SA-10x06		SA-14x14	SA-20x15		SA-27x25
Максимальная кинетическая энергия при повороте для обычного исполнения, мДж	7	25	48	81	240	320	560
Максимальная кинетическая энергия при повороте для исполнения S, мДж	39	116	116	294	1100	1600	2900
Присоединительная резьба	M5x0,8			G1/8"			

### Допустимая кинетическая энергия и диапазон регулирования времени вращения

Типоразмер	Допустимая кинетическая энергия(мДж)		Диапазон регулирования времени вращения	
	с регулирующим болтом	с внутренним амортизатором	с регулирующим болтом	с внутренним амортизатором
10	7	39	0,2-1,0	0,2-0,7
20	25	116		
30	48	116		
50	81	294		
70	240	1100	0,2-1,5	0,2-1,0
100	320	1600	0,2-2,0	
200	560	2900	0,2-2,5	

## Габаритные и присоединительные размеры

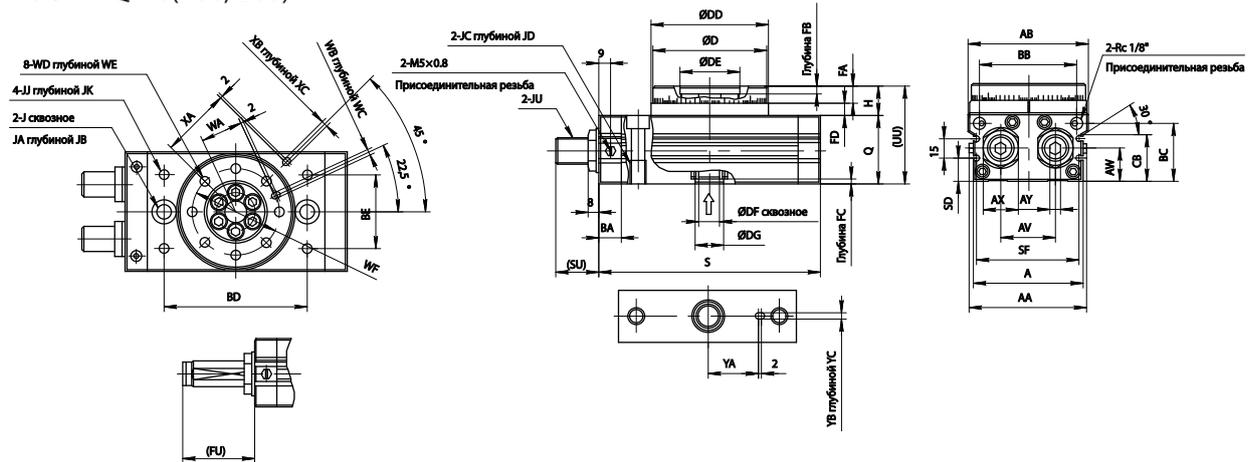
SC-MRQ-10(20, 30, 50)



Типоразмер	AA	A	AU	AV	AW	AX	AY	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	D	DD	DE	DF	DG	FA	FB	FC	FD	H	J	JA	JB
10	55,4	50	8,6	20	15,5	12	4	9,5	34,5	27,8	60	27	4,5	28,5	46h9	46h9	20H9	5	15H9	8	4	3	4,5	13	6,8	11	6,5
20	70,8	65	10,6	27,5	16	14	5	12	46	30	76	34	6	30,5	60h9	61h9	28H9	9	17H9	10	6	2,5	6,5	17	8,6	14	8,5
30	75,4	70	10,6	29	18,5	14	5	12	50	32	84	37	6,5	33,5	65h9	67h9	32H9	9	22H9	10	4,5	3	6,5	17	8,6	14	8,5
50	85,4	80	14	38	22	19	6	15,5	63	37,5	100	50	10	37,5	75h9	77h9	35H9	10	26H9	12	5	3	7,5	20	10,5	18	10,5

Типоразмер	JC	JD	JJ	JU	P	Q	S	SD	SE	SF	SU	UU	WA	WB	WC	WD	WE	WF	XA	XB	XC	YA	YB	YC
10	M8x1,25	12	M5x0,8	M8x1	M5x0,8	34	92	9	13	45	17,7	47	15	3H9	3,5	M5x0,8	8	32	27	3H9	3,5	19	3H9	3,5
20	M10x1,5	15	M6x1	M10x1	M5x0,8	37	117	10	12	60	25	54	20,5	4H9	4,5	M6x1	10	43	36	4H9	4,5	24	4H9	4,5
30	M10x1,5	15	M6x1	M10x1	Rc 1/8	40	127	11,5	14	65	25	57	23	4H9	4,5	M6x1	10	48	39	4H9	4,5	28	4H9	4,5
50	M12x1,75	18	M8x1,25	M14x1,5	Rc 1/8	46	152	14,5	15	75	31,4	66	26,5	5H9	5,5	M8x1,25	12	55	45	5H9	5,5	33	5H9	5,5

SC-MRQ-70(100, 200)



Типоразмер	AA	AB	A	AV	AW	AX	AY	BA	BB	BC	BD	BE	CB	D	DD	DE	DF	DG	FA	FB	FC	FD	H	J	JA	JB
70	90	92	84	45	25,5	27	8	17	75	44,5	110	57	36	88h9	90h9	46H9	16	22H9	12,5	5	3,5	6	22	10,4	17,5	10,5
100	101	102	95	50	29,5	27	8	17	85	50,5	130	66	42	98h9	100h9	56H9	19	24H9	14,5	6	3,5	12	27	10,4	17,5	10,5
200	119	120	113	60	36,5	36	10	24	103	65,5	150	80	57	116h9	118h9	64H9	24	32H9	16,5	9	5,5	15	32	14,2	20	12,5

Типоразмер	JC	JD	JJ	JK	JU	Q	S	SD	SF	SU	UU	WA	WB	WC	WD	WE	WF	XA	XB	XC	YA	YB	YC
70	M12x1,75	18	M8x1,25	10	M20x1,5	53	170	18	79	34,2	75	32,5	5H9	5,5	M8x1,25	12,5	67	54	5H9	3,5	39	5H9	3,5
100	M12x1,75	18	M8x1,25	10	M20x1,5	59	189	22	90	34,3	86	37,5	6H9	6,5	M10x1,5	14,5	77	59	6H9	4,5	49	6H9	4,5
200	M16x2	25	M12x1,75	13	M27x1,5	74	240	29	108	40,2	106	44	8H9	8,5	M12x1,75	16,5	90	69	8H9	4,5	54	8H9	6,5