

ПОВОРОТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ СЕРИИ CRW

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПОВОРОТНЫХ ЦИЛИНДРОВ

Поворотные пневмоцилиндры используются для преобразования энергии сжатого воздуха во вращательное движение. Основным элементом поворотных цилиндров является специальный передаточный зубчатый механизм (реечная передача), см. рисунок ниже. Линейный шток под действием сжатого воздуха вращает шестеренку поворотного штока, создавая на последнем определенный момент силы, зависящий от размеров цилиндра и давления сжатого воздуха.

Простая конструкция и высококачественные материалы обеспечивают надёжную работу поворотных цилиндров VESTA при различных применениях.



Обозначения для заказа

CRW **040**. **180**. **0.0**

Диаметр цилиндра
(25, 32, 40, 50, 63, 80, 100)

Угол поворота, градусы
(90, 180, 360)

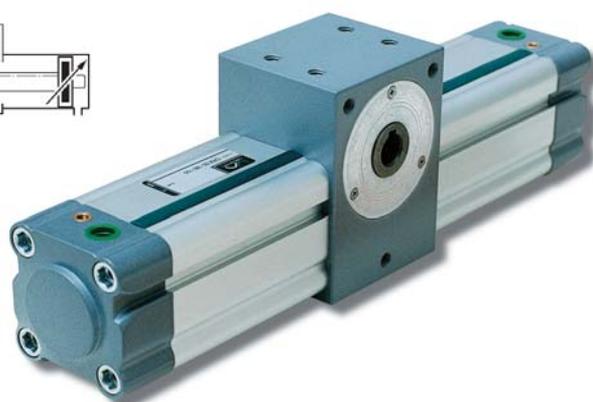
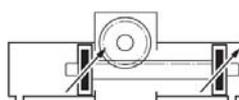
Соединение:

0 - "Папа"

1 - "Мама"

0 - Стандарт

1 - Подстройка поворота



Ø	Теоретический крутящий момент										Var
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	Kgm
32	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	Kgm
40	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	Kgm
50	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,48	3,92	4,36	Kgm
63	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	Kgm
80	1,75	3,50	5,25	7,00	8,75	10,5	12,2	14,0	15,7	17,5	Kgm
100	3,23	6,46	9,69	12,9	16,1	19,3	22,6	25,8	29,0	32,3	Kgm

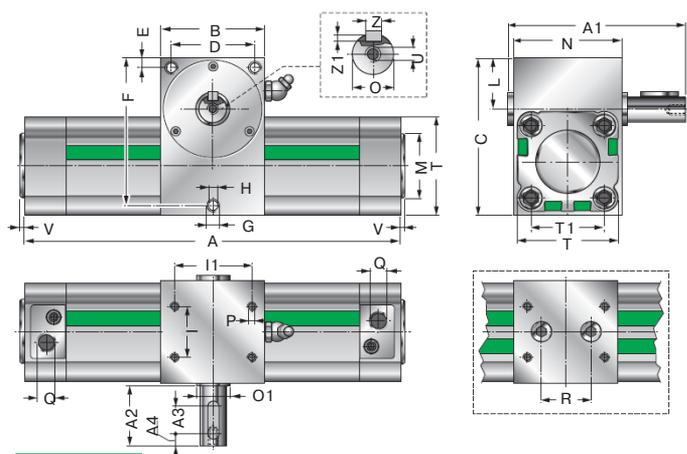
Промежуточные углы поворота - по запросу.

Аксессуары для цилиндров см. на стр. 19-23

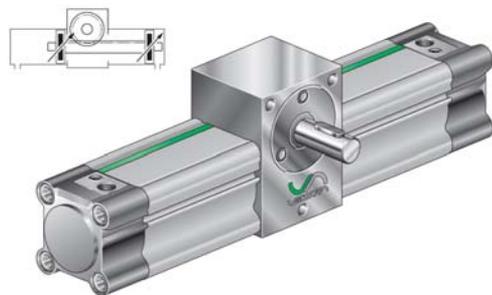
Характеристики магнитных выключателей см. на стр. 11

Основные характеристики

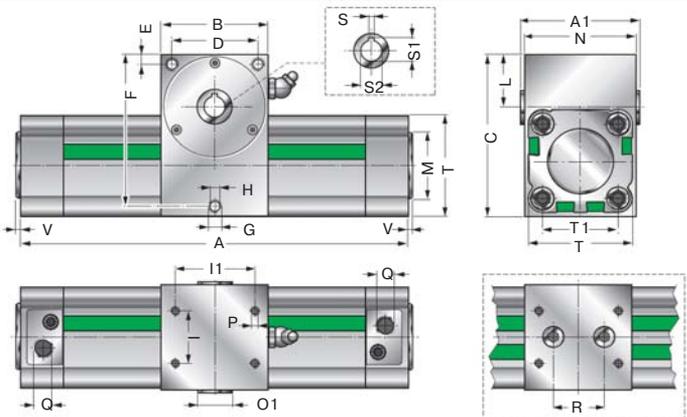
Управ. среда	фильтрованный воздух
Рабочий диапазон давления	1 ... 10 бар
Температура управ. среды	0...+40 °C
Температура окруж. среды	- 10...+80 °C
Смазка среды(воздуха)	не требуется
Демпфирование	пневматическое с регулированием
Головки	литой алюминий
Корпус	анодированный алюминий
Реечная передача	сталь С45
Направляющая штока поршня	ацетальный полимер
Поршень	алюминий, с полиуретановым уплотнителем, магнитным и направляющим кольцом
Уплотнители	полиуретан


CRW...0..

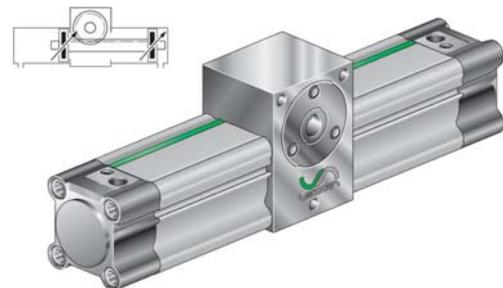
СОЕДИНЕНИЕ "ПАПА"



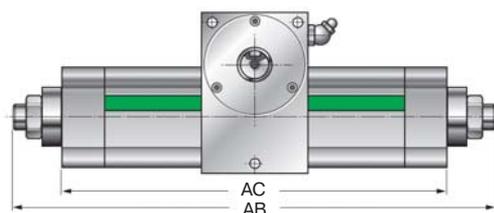
Ø	A			A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F	G	H	I	I1	L	ØM	N	O	O1	P	Q	R	T	T1	U	V	Z	Z1	Код
	90°	180°	360°																												
25	157	198	280	67	25	15	7	43	62	34	5	54,5	---	M6x8	25	16	22	---	40	Ø10	Ø12	M5x6	G1/8	20	40	26	M4x9	---	3	2	CRW025...0..
32	208	256	350	82	33	15	8	54	74	44	5	69	Ø5,2	M6x12	18	33	27	30	47	Ø14	Ø17	M6x10	G1/8	25	45	32,5	M5x12	4	5	3	CRW032...0..
40	237	294	407	91	33	15	8	60	84	46	7	77	Ø6,5	M8x15	22	40	30	35	56	Ø15	Ø17	M6x12	G1/4	25	54	38	M5x15	4	5	3	CRW040...0..
50	263	329	461	110	40	24	8	75	102	58	9	93	Ø8,5	M8x15	25	50	39	40	68	Ø18	Ø25	M6x12	G1/4	30	64	46,5	M6x15	4	6	4	CRW050...0..
63	307	389	552	124	44	29	8	85	116	69	8	108	Ø8,5	M10x15	35	60	43	45	78	Ø20	Ø30	M8x12	G3/8	40	75	56,5	M8x15	4	6	4	CRW063...0..
80	364	474	694	148	48	32	9	110	149	90	10	140	Ø10,5	M12x20	50	80	54	45	98	Ø25	Ø35	M10x15	G3/8	50	93	72	M8x15	4	8	4	CRW080...0..
100	403	532	792	177	60	40	10	120	172	96	12	160	Ø10,5	M12x20	60	80	60	55	115	Ø35	Ø50	M10x15	G1/2	60	110	89	M10x15	4	10	5	CRW100...0..


CRW...1..

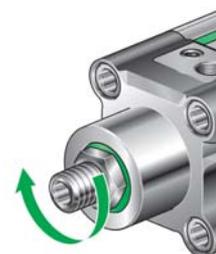
СОЕДИНЕНИЕ "МАМА"



Ø	A			A1	B	C	D	E	F	G	H	I	I1	L	ØM	N	O1	P	Q	R	T	T1	V	S	S1	S2	Код
	90°	180°	360°																								
25	157	198	280	42	43	62	34	5	54,5	---	M6x8	25	16	22	---	40	Ø12	M5x6	G1/8	20	40	26	---	3	9,4	8	CRW025...1..
32	208	256	350	49	54	74	44	5	69	Ø5,2	M6x12	18	33	27	30	47	Ø17	M6x10	G1/8	25	45	32,5	4	3	9,4	8	CRW032...1..
40	237	294	407	58	60	84	46	7	77	Ø6,5	M8x15	22	40	30	35	56	Ø17	M6x12	G1/4	25	54	38	4	3	11	10	CRW040...1..
50	263	329	461	70	75	102	58	9	93	Ø8,5	M8x15	25	50	39	40	68	Ø25	M6x12	G1/4	30	64	46,5	4	5	16	14	CRW050...1..
63	307	389	552	80	85	116	69	8	108	Ø8,5	M10x15	35	60	43	45	78	Ø30	M8x12	G3/8	40	75	56,5	4	6	23	20	CRW063...1..
80	364	474	694	100	110	149	90	10	140	Ø10,5	M12x20	60	80	54	45	98	Ø35	M10x15	G3/8	50	93	72	4	6	23	20	CRW080...1..
100	403	532	792	117	120	172	96	12	160	Ø10,5	M12x20	60	80	60	55	115	Ø50	M10x15	G1/2	60	110	89	4	8	28	25	CRW100...1..

ПОДСТРОЙКА КОНЕЧНОГО УГЛА ПОВОРОТА

 Подстройка конечного угла поворота:
 -8 / +5 градусов

Ø	AC			AB						CH
	90°	180°	360°	90°		180°		360°		
				max.	min.	max.	min.	max.	min.	
25	163	202	284	203	197	244	238	322	317	4*
32	212	260	354	258	250	306	298	400	392	10
40	243	300	413	293	286	350	343	462	456	10
50	269	335	467	319	310	385	377	517	509	10
63	315	397	560	367	357	443	433	612	602	10
80	374	484	704	436	423	546	533	766	753	13
100	415	544	804	481	465	610	594	870	854	13



РЕМ. КОМПЛЕКТ

.....-SG

 Код рем. комплекта = Код цилиндра + Диаметр цилиндра + Версии + **SG** :
 (Набор включает все уплотнители)
 Например: **CRW63 - SG**