

Лопастной поворотный привод

Серия *CRB2-XBR01*



Номер для заказа

C D RB2B W U 30 — 180 S E — XC3 — XBR01

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

① Встроенный магнит

—	Без магнита
D	С магнитом

② Тип вала

W	Двусторонний с лыской (типоразмер 40 со шпонкой)
S	Односторонний с лыской
T	Одинарный круглый вал

③ Узел регулировки угла

—	Без узла
U	С узлом

④ Типоразмер

10	Ø10 мм
15	Ø15 мм
20	Ø20 мм
30	Ø30 мм
40	Ø40 мм

⑤ Угол поворота

90	90°
180	180°
270	270°

⑥ Тип лопасти

S	Однолопастной
---	---------------

⑦ Пневмоподвод

—	Боковой
E	Осевой ⁴⁾

⑧ По запросу

—	Без изменений
XC3	Изменение расположения винта

Комплекты для установки датчиков положения (заказываются отдельно)

Номер для заказа	Описание
CDRB2-BK30-XBR01	Комплект для установки датчиков положения D-M9* на CDRB2BW30*-XBR01
CDRB2-BK40-XBR01	Комплект для установки датчиков положения D-M9* на CDRB2BW40*-XBR01

Технические характеристики

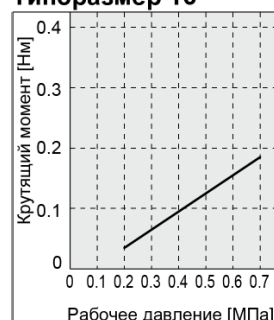
Типоразмер		10	15	20	30	40
Угол поворота		90°, 180°, 270°				
Рабочая среда		Воздух (без содержания масла)				
Температура рабочей и окружающей среды		5 ~ 60°C				
Испытательное давление		1,05 МПа			1,5 МПа	
Максимальное рабочее давление		0,7 МПа			1,0 МПа	
Минимальное рабочее давление		0,2 МПа	0,15 МПа			
Время поворота, сек/90° ¹⁾		0,03 ~ 0,3			0,04 ~ 0,3	0,07 ~ 0,5
Допустимая кинетическая энергия ²⁾		0,00015 Дж	0,001 Дж	0,003 Дж	0,02 Дж	0,04 Дж
			0,00025 Дж	0,0004 Дж	0,015 Дж	0,03 Дж
Допустимая нагрузка на вал	Радиальная нагрузка	15 Н	15 Н	25 Н	30 Н	60 Н
	Осевая нагрузка	10 Н	10 Н	20 Н	25 Н	40 Н
Пневмоподвод		Боковой или осевой				
Присоединение		M5				
Диапазон регулировки угла ³⁾		0~230°	0~240°			0~230°

1) Убедитесь, что работаете в диапазоне регулирования скорости. Превышение максимальной скорости (0,3 с/90°) может привести к задержкам срабатывания или прекращению работы устройства.

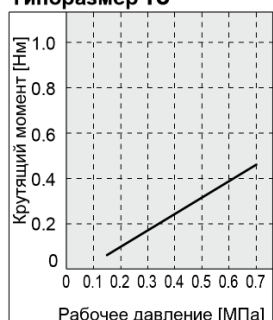
2) Верхний ряд цифр в этом разделе таблицы обозначает допустимую кинетическую энергию при использовании упругого демпфера (в конце поворота), а нижний ряд — допустимую кинетическую энергию при его отсутствии.

3) Диапазон регулировки в таблице для 270°

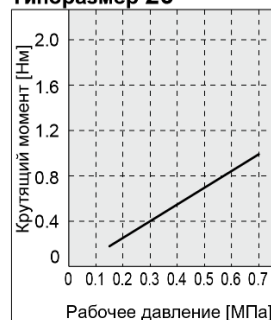
Типоразмер 10



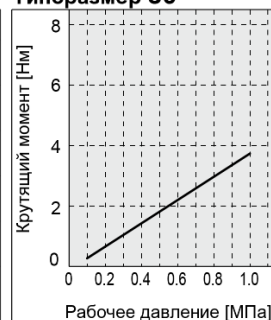
Типоразмер 15



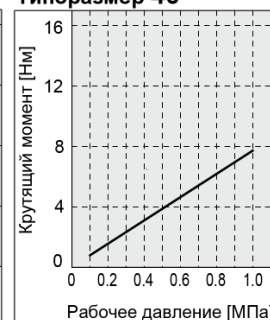
Типоразмер 20



Типоразмер 30



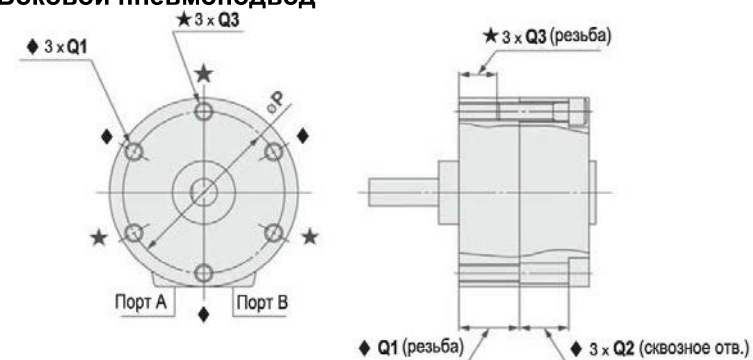
Типоразмер 40



Размеры

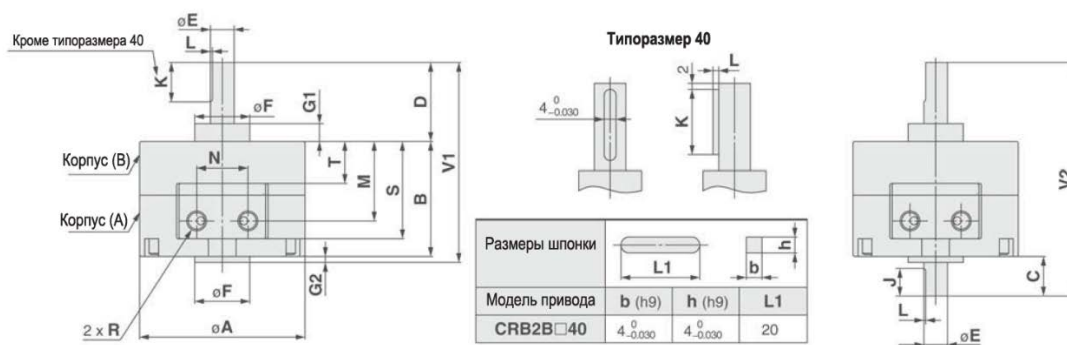
Базовое исполнение CRB2BW□

Боковой пневмоподвод

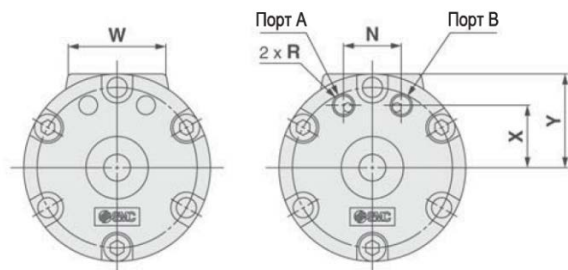


Односторонний вал

Исполнение с двусторонним валом



Осевой пневмоподвод

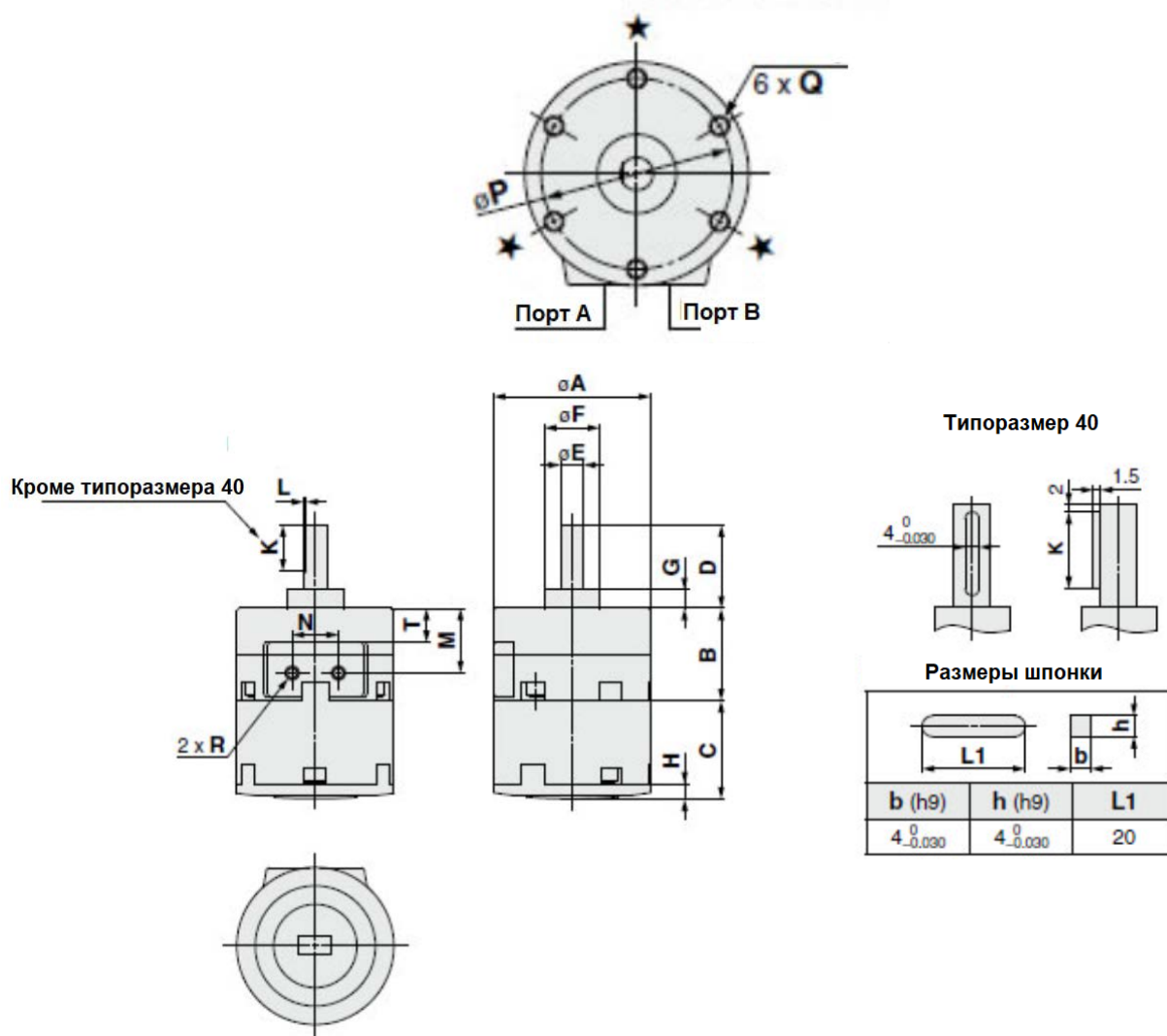


Типоразмер	A	B	C	D	E(g7)	F(h9)	G1	G2	J	K	L	M	N	P	Q		
															◆Q1	◆Q2	★Q3
CRB2BW10	29	15	8	14	4 ^{-0,004} _{-0,016}	9 ⁰ _{-0,036}	3	1	5	9	0.5	9.5	9.5	24	M3 x 6	6	-
CRB2BW15	34	20	9	18	5 ^{-0,004} _{-0,016}	12 ⁰ _{-0,043}	4	1.5	6	10	0.5	14	10	29	M3 x 10	6	M3 x 5
CRB2BW20	42	29	10	20	6 ^{-0,004} _{-0,016}	14 ⁰ _{-0,043}	4,5	1.5	7	10	0.5	20	13	36	M4 x 13.5	11	M4 x 7.5
CRB2BW30	50	40	13	22	8 ^{-0,006} _{-0,020}	16 ⁰ _{-0,043}	5	2	8	12	1.0	26	14	43	M5 x 18	16.5	M5 x 10
CRB2BW40	63	45	15	30	10 ^{-0,006} _{-0,020}	25 ⁰ _{-0,062}	6.5	4.5	9	20	1.0	31	20	56	M5 x 16	17.5	M5 x 10

Типоразмер	R	S	T	V1	V2	W	X	Y
CRB2BW10	M5	14	3.6	30	37	19.8	8.5	14.5
CRB2BW15	M5	19	7.6	39.5	47	21	11	17
CRB2BW20	M5	24.5	10.5	50.5	59	22	14	21
CRB2BW30	M5	34.5	14	64	75	24	15.5	25
CRB2BW40	M5	39.8	17	79.5	90	30	21	31.6

Размеры

Базовое исполнение CRB2BWU□



Типоразмер	A	B	C	D	E(g7)	F(h9)	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	T
CRB2BWU10	29	15	19.5	14	4 ^{-0,004} _{-0,016}	9 ⁰ _{-0,036}	3	3	9	0.5	9.5	9.5	24	M3 x 6	M5	3.6
CRB2BWU15	34	20	21.2	18	5 ^{-0,004} _{-0,016}	12 ⁰ _{-0,043}	4	3.2	10	0.5	14	10	29	M3 x 5	M5	3.6
CRB2BWU20	42	29	25	20	6 ^{-0,004} _{-0,016}	14 ⁰ _{-0,043}	4	4	10	0,5	20	13	36	M4 x 7	M5	10.5
CRB2BWU30	50	40	29	22	8 ^{-0,006} _{-0,020}	16 ⁰ _{-0,043}	5	4.5	12	1.0	26	14	43	M5 x 10	M5	14
CRB2BWU40	63	45	36.3	30	10 ^{-0,006} _{-0,020}	25 ⁰ _{-0,062}	6.5	5	20	-	31	20	56	M5 x 10	M5	17